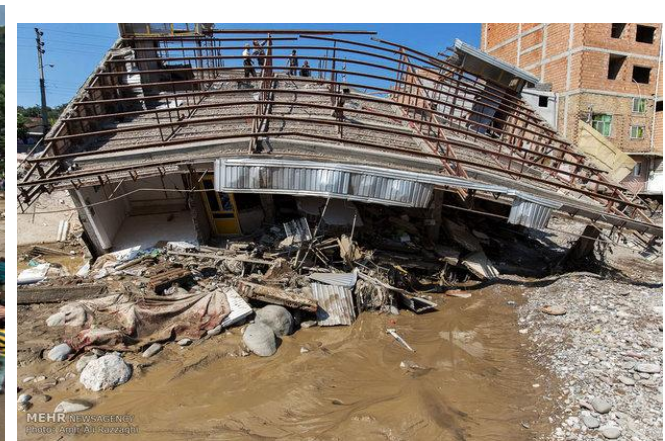


## روزشمار خبری از بحران فرساینده آب در ماههای خرداد و تیر ۹۴ در ایران

خشکسالی، کم آبی، تشدید بی آبی، حفرچاههای غیرمجاز و سد سازی های بیرویه  
و اعتراضات مردمی

امیرجوهری لنگرودی

[amirjavaheri@yahoo.com](mailto:amirjavaheri@yahoo.com)



### مقدمه :

با شروع فصل تابستان و دنباله گیری روزشمار کارگری، ضمن جمع آوری اخبار روزشمار و خاصه توجه به زندگی کارگران کشاورز و پدیده گسترده حاشیه نشینی، دقت و توجه ام را به موضوع و ارسی آب در ایران معطوف داشت.

در شرایطی که بحران آب و لاینحل ماندن آن کل حاکمیت را به تکاپو انداخته و برایش دهها همایش و نمایش برپا داشته اند و هزینه های کمر شکن می نمایند. چهارده استان کشور در یک چشم برهم زدنی در برابر بارش سیل آسای فصل تابستان، به سیلاب و مردابی مرگبار برای شهروندانش بدل می گردد که هیچش چاره نیست.

چرای این گنداب بخون کشیده شده برمن و ما معلوم است . وقتی برای پُرکردن جیب هر عمله و اگره ای با رشوه و دعا و استخاره، درخت ها را از ریشه در می آورند، خاک و شن ها را جابجا می نمایند. دهها خانه با هزاران هزار کیلو وزن آهن و آهن پاره غیر استاندارد، در مسیر رودخانه ها جواز ساختش را با صدور یک چک رشوه نما ، صادر می نمایند. این پرسش در برابر ما است ؛ آنگاه که باران بر زمین قناد، باید از کجا راه عبورش را پیدا کند؟ سیلاب باید از کجا بگذرد؟ همه این امور از سر رشوه خواری، رشوه گیری ، مهندسین شهرداری ها، شورای شهر، آخوند محلی، کارگزاران آیت الله ها ی زمین خواری زمین دارو آقا زاده های پورشه نشین و دزدانه برپا داشته می شود . پیمانکاران بساز و بفروش با همدستی مهندسین بی غم و در تبانی با حکومتگران و صد البته با همکاری شمار زیادی از مردم که همدست همین نظام آدمی خوارند، آجر رو آجر فراهم می آورند! هر یک از آنان خود آفرینشگر این فاجعه عظیم زیست محیطی اند. سیلاب مرگ آفرین در رهگذر این چنین هنگامه ای بحران سازی در فصل تابستان و در دل بحران کم آبی و بی آبی آفریده می شود . در ایران زمین خواری، پارچه خواری، به مانند اختاپوسی در همه جا دهن و سر برآورده است. هزاران هزار هکتار زمین زیرکشت چای ، برنج ، انواع مرکبات در مناطق جنگلی و گردشگری در شمال ایران استان های ( گیلان و مازندران ، البرز و گلستان ) ، با کمترین رشوه رسانی و چرب نمودن ملای ده، شهر، شهرستان ، استان و دخیل بستن برمتولیان امام زاده های اهل قبور، بدون چون و چرا، هرس می گردد و بدست عوامل انسانی دهها هکتار مناطق جنگلی به آتش کشیده می شوند تا بدون کمترین نشانه ای از مدل شهرسازی و آگو بندی، و استاندارهای کار شده، بدل به ویلای های آنچنانی و کاخ های تابستانی شوند. صد ها و هزاران هزار موسسه کارچاق کن و اقتصاد سنج های غیرمجاز، درکنار پیمانکاران با ریش و بی ریش، در تمامی نواحی شمالی ایران از ابعلی که بیرون بزنی و دوره بگردی تورا دوره می نمایند، تا در چشم برهم زدنی ته مانده جیب و شماره حسابت را بابت فروش قطعه زمینی صفر نمایند.

اقتصاد نیوز از قول مرتضی عماد زاده ، عضو هیات علمی سازمان مدیریت صنعتی نوشته است : « ۶ هزار موسسه مالی، ۶ هزار صرافی، ۸ هزار واحد صنفی، ۶۰۰ موسسه کرایه اتومبیل و ۳۰۰ لیزینگ به صورت غیرمجاز در اقتصاد ایران فعالیت می کنند، بدون آنکه مانعی جدی بر سر راه فعالیت آنها وجود داشته باشد. دلیل رشد غیرمجازها در فضای اقتصاد ایران چیست؟ » و همو اضافه می کند : « دو دلیل عمده می توان برای افزایش فعالیت این موسسات برشمرد؛ یک دلیل در زمینه قوانین و مقررات است و دلیل دوم توسعه فساد و کمبود نظارت... » (سایت اقتصاد نیوز در ۲۳ خرداد ۹۴)\*

بر این مجموعه غیرمجاز باید دهها شبکه زیرزمینی غیرقانونی و بدون پروانه را هم که در همکاری با قدرت های حکومت گردد "دولت سایه" امکان دوام و بقاء می یابند، را نیز افزود. این شبکه های زیرزمینی همان هایی هستند که همه ارکان پروژه های غیر قابل پیش بینی را در سراسر کشور و در برابر چشمان همگان پیش می برند. نابودی زیرساخت های کشور در تبانی همین سطح سرمایه گذاری های نابود شونده به آنچنان سطحی رسیده است که آهنگ گوش خراش آن از زبان هروکیل و وزیر دولتی ، امروز و از سر ناگزیری شنیده می شود. روزنامه شهروند می نویسد : « دولت تا ۱۰ سال آینده نمی تواند در زمینه توسعه زیرساخت های کشور سرمایه گذاری کند. عباس آخوندی وزیر راه و شهرسازی در مراسم افتتاح پژوهشکده مالی و اقتصادی مسکن و حمل و نقل ، با اعلام این خبر تلخ تأکید کرد: " آن قدر عقب ماندگی در زیرساخت های کشور داریم که با بودجه عمومی نمی توانیم کاری از پیش ببریم؛ به نظر من اعداد و ارقامی که به عنوان بدهی های دولت به پیمانکاران گفته می شود تنها مربوط به پروژه های ملی هستند و اگر پروژه های استانی و قراردادهای آتی را نیز به آنها اضافه کنیم، حجم بدهی های دولت بسیار گسترده تر از این ارقام خواهد بود." او ادامه داد: "با این حساب، اگر دولت در بهترین حالت حتی روزانه سه میلیون بشکه نفت بفروشد باز هم درآمدهای دولت برای توسعه

زیرساخت های مورد نیاز کافی نخواهد بود...» (روزنامه شهروند ، تاریخ ۱ مرداد ۹۴) \*\*  
اینستکه در چشم برهم زدنی، چهارده استان در دل قحط سالی و خشکی و بحران کم آبی ، در فصل تابستان و باران های غیر موسمی، به ویران سرایی بدل می گردد که نگو و نپرس!!

افزون بر آنچه در مقدمه نوشتارم آمده و لازم می نماید بر شقیقه این نظام ضد انسانی شلیک گردد، همین عبارت ساده است: با همان ابزار و شیوه ای که نظام برای نابودی محیط زیست مردمان کشورمان عمل نمود و می نماید لازم می نماید و می بایست با قدرت همه جانبه احاد مردمان جامعه مان برای نابودی اش قدم برداشت!

[\\*http://www.eghtesadnews.com/Live/Stories/DEN-119849](http://www.eghtesadnews.com/Live/Stories/DEN-119849)

[\\*\\*http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=292&pageno=4](http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN_Id=292&pageno=4)

## چرایی بحران آب!

تغییرات آب و هوایی در سطح جهانی خود را به اشکال مختلف نشان می دهد. در مناطقی وقوع طوفانها و سیلابهای پیش بینی نشده دست به تخریب می زند و در مناطق دیگر این تغییرات خود را به شکل بحران آب نشان میدهد. اینکه پایداری حیات انسان به سادگی با رشد سرمایه داری که ذاتاً منابع را به هدر می دهد سازگار نیست، امری مسلم است. این در سطح جهانی، اما در سطح ملی و در کشورما، متأسفانه این تغییرات آب و هوایی، و این خشکسالی دوره ای مصادف شده با حاکمیت رژیم ناپهنگام، که اصلاً منطق دنیای امروز را نمی فهمد. توجه به بحران آب و کم آبی و تا حدی بی آبی، شرب آب در کلان شهر تهران، اصفهان، یزد، کرمانشاه، خراسان، لرستان، اهواز، بندرعباس، مازنداران و گیلان دشواری زندگی کارگران کشاورزی، گستردگی بیکاری در سطح نیروی جوان در روستاهای کشور، افت تولیدات کشاورزی در سراسر ایران، همه و همه به بحران همه جانبه ای بدل شده است که محمد فاضلی، معاون پژوهشی مرکز بررسی های استراتژیک نهاد ریاست جمهوری حسن روحانی، بحران آب را با فرمول: «مسئله آب به اندازه پرونده هسته ای در سیاست خارجی برای کشور اهمیت دارد» برآورد نموده است.

اگرچنین است باید همه عوامل مربوط به آب در ایران را از دیر بار مورد دقت قرار داد. از جمله؛ منابع آب، سد سازی ها، بیرویه دوره های مختلف، نقش عدم توجه به قناتها در زیر زمین مناطق مختلف مرکز ایران، رودخانه ها، دریاچه ها، خشک شدن تالاب ها، حفرچاههای غیرمجاز، پروژه ایستگاه پمپاژ برای بهره برداری از کف سدها، کم آبی و پدیده خشکسالی های پیاپی در سال های اخیر، تخریب محیط زیست، فرسایش زمین های کشاورزی، از پا انداختن زندگی کشاورزان و بیکاری عظیم نیروی جوان روستاها و مهاجرت آنان به شهرها و گسترش همه جانبه حاشیه نشینی در ایران، همه و همه در بازنگری بحران آب، باید مورد دقت قرار گیرد.

## مشکل کم آبی و پاره ای اعتراضات مردمی در ایران:

ایران از نظر جغرافیایی در بخش نیمه خشک و خشک جهان قرار گرفته به شکلی که میانگین بارش در ایران حدود ۲۵۰ میلیمتر است، در حالی که میانگین جهانی حدود ۸۵۰ میلیمتر است که بیش از سه برابر بارش در ایران است، و به گفته مسئولان در حال حاضر ۵۴۰ شهر کشور در تنش آبی به سر می برند که رشد سریع جمعیت و پراکندگی نامناسب آن، کشاورزی ناکارآمد، سوء مدیریت و عطش بیش از حد توسعه، ساختار نامناسب حکمرانی آب، مدیریت ناهماهنگ و فقدان نگرش دراز مدت از جمله دلایلی هستند که به عنوان عوامل بحران آفرین آب در ایران ذکر شده اند که البته تا کنون نسبت به رفع آنها کوتاهی شده است. در روز شمار فراهم آمده، خبرهای تاسف بار، آبرسانی با تانکرو کوچ اجباری از روستا آنچنان پُر شمار است که اشاره به نمونه های آن تاجر بار است:

**بوشهر:** آبرسانی به ۲۰۰ روستای استان بوشهر با تانکر انجام می شود.

**خراسان :** در حال حاضر بالای ۴۰۰ روستای استان با تانکر آبرسانی می‌شوند و بعضی از روستاهای استان خالی از سکنه شده‌اند.

**زنجان :** کسری آب در حالی در شهر زنجان مطرح شده است که سایر شهرهای استان نیز با این مشکل مواجه هستند. به طور مثال مطابق اطلاعات ارائه شده شهرستان ابهر ۵۵ لیتر بر ثانیه، خرمدره ۵۰، قیدار ۳۰، ارمغانخانه ۱۰، هیدج ۳۰، صائین قلعه ۳۰ و آببر ۳۰ لیتر در ثانیه کسری آب دارند. این میزان کسری آب در حالی برای اکثر شهرهای استان وجود دارد که جمعیت تحت پوشش آب شرب استان ۶۷۶ هزار نفر است. ۱۱۶ حلقه چاه نیز در استان برای تامین آب شرب فعال است.

**خرم آباد :** در شرایط فعلی تعداد ۱۰۴ روستای بالای ۲۰ خانوار غیربرخوردار از آب شرب در استان وجود دارد که اعتبار موردنیاز برای برخورداری این روستاها ۲۸ میلیارد تومان است. همچنین در حال حاضر ۸۲ روستا به طور ثابت با تانکر سیار و حدود ۳۰ روستا نیز به صورت پاره وقت آب رسانی می‌شوند که اعتبار لازم برای گذر از خشکسالی این روستاها ۳۰ میلیارد تومان است.

**قم :** در حال حاضر ۵۱۴ روستای استان با ۶۰ هزار نفر جمعیت با مشکل آب مواجه هستند و تحت پوشش بودن به معنای نداشتن مشکل نیست. از تعداد روستاهایی که با کمبود آب مواجه هستند ۲۰۰ روستا به صورت سیار آبرسانی شده و مابقی نیاز به آبرسانی سیار ندارند اما از منابع آب پایدار نیز برخوردار نیستند. جدا از این تعداد ۱۶۰ روستای این استان با شرایط آب و هوایی بد بسر می‌برند و این امر موجب شده تا ۴۴ روستای این استان با کم‌آبی و جیره‌بندی مواجه شوند.

**ایلام :** کاهش بارندگی و گسترش خشکسالی در سالهای اخیر باعث کاهش شدید منابع آبی در استان ۶۰۰ هزار نفری ایلام شده و علاوه بر این خشک شدن آب‌های سطحی، کاهش سفره‌های زیرزمینی، بایر شدن زمینهای کشاورزی، کاهش رطوبت و افزایش بیابان در استان را به دنبال داشته است. در حال حاضر در دو شهرستان جنوبی استان ایلام یعنی دهلران و مهران که مرزی هم هستند، به طور میانگین سالانه ۸۵ سانتیمتر سطح منابع آبی کاهش پیدا می‌کند، این یعنی آب در استان ایلام دارد از دسترس خارج می‌شود... عمق مشکلات آنجا خود را نشان می‌دهد که در میان بخشهای مختلف مصرف کننده آب در استان ایلام، بخش کشاورزی و کاشت برخی محصولات آبدوست، صدای انتقادات را بلند کرده است که پیدا کردن راه حل آنها بفايت دشوار می‌نماید.

**کرمان :** در بخش وسیع از روستاهای این استان با نبود آب، کارگران کشاورز، روستاها را ترک کرده و در نوار مرزی به کازاقچاق روی آورده‌اند. درخبرها آمده است، بسیاری از این کالاهای توسط افراد بومی به استان کرمان منتقل می‌شوند و اجناس گوناگون در قالب قاجاق چمدانی به کرمان آورده می‌شود که به اصطلاح محلی به این افراد "چتر باز" گفته می‌شود.

نکته قابل توجه اینکه این چتربازان اکثراً پیش از این کشاورزانی بوده‌اند که مزد دسترنجشان را می‌خورند اما بعد از خشکسالی‌های ۱۵ ساله در کرمان و از بین رفتن زمینهای کشاورزی و عدم وجود زمینه‌های اشتغال به سمت قاجاق کالا سوق یافته‌اند. بیشترین موارد قاجاق در کرمان مربوط به انواع پارچه، لوازم آرایشی و بهداشتی، لپ‌تاپ و دستگاههای الکترونیکی نو و گاه کارکرده و برنج و حتی دام می‌باشد.

**استان البرز:** این استان که مرکز آن شهرستان کرج پس از تهران، مشهد و اصفهان چهارمین شهر پر جمعیت ایران می‌باشد. این شهر در کنار سایر شهرهای دیگر این استان از جمله؛ طالقان - گرمدره - هشتگرد - نظرآباد - مشکین دشت - کوهسار - چهارباغ - ماهدشت - محمد شهر - کمال شهر و غیره ... خشکسالی یا کم‌بارشی در البرز با ۵ هزار و ۸۰۰ کیلومتر مربع مساحت و به تبع آن خشک شدن بسیاری از رودخانه‌ها، توجه بهره‌برداران دو بخش کشاورزی و صنعت استان البرز را به سوی برداشت بی‌رویه از منابع آبی زیرزمینی معطوف شده به طوری که آمارها حکایت از وجود بیش از ۱۰ هزار حلقه چاه عمیق و غیر مجاز در این استان دارد.



**سیستان :** نماینده استان در مجلس اعلام داشت : « با وجود طوفان‌های ۱۲۰ روزه در سیستان، در طی ۴ ماه در فصل گرما این طوفان‌ها و بادهای به طور مداوم می‌وزند و گرد و خاک و ماسه‌های بادی درون دریاچه خشک شده را حرکت می‌دهند و به درون شهرها و روستاها می‌آورند». وی افزود: «به همین علت تعداد قابل توجهی از روستاهای ما تاکنون در زیر این شن‌های روان مدفون شده‌اند و مردم این روستاها را مجبور به ترک خانه، زندگی و مهاجرت کرده‌اند به طوری که آمارها در سال ۹۲ و ۹۳ نشان می‌دهد که احتمالاً بالاترین نرخ مهاجرت در کشور متعلق به سیستان بوده است.» جدا از موارد یاد شده دهها مورد نبود آب در سطح استان‌های کشور و مناطق روستایی آن را می‌توان در روزشمار خبری دنبال نمود.

در مجموع در ایران برپایه خبرهای روزشمار آمده است : چشمه‌ها و قنوت‌ها یا خشک شده‌اند و یا آب آنها رو به اتمام است. حتی چاه‌ها نیز در حال خشک شدن هستند. ۷ میلیون روستایی ایران منتظر رسیدن آب شرب با تانکر هستند.

وزارت نیرو امسال برنامه‌هایی را برای تامین آب شرب در قالب طرح‌های اضطراری، میان مدت و بلندمدت در کل کشور از جمله استان‌های کرمان، بندرعباس و بوشهر اجرا کرده که خرید چاه‌های کشاورزی در استان کرمان و افزودن آن‌ها به آب شرب بخشی از این طرح‌ها است.

اما این سطح از مشکلات برشمرده، هنوز بدل به اعتراضات وسیع و یک پارچه نشده است. انگار هنوز مردم عمق فاجعه را در نیافتند و هر کسی مشکل کم‌آبی و یا وجود بی‌آبی را در محدوده کار و زیست خود احساس می‌کند و گویا گمان عمومی بر آن نیست که این مشکل و فاجعه عمومی است و چاره کار نیز در سازمانیابی اعتراضات عمومی میسر می‌گردد. چرا که در برابر واقعیتی به این عریانی الزام دخالت‌گری بخش‌های بزرگتری از جامعه و طبقات اجتماعی است که می‌تواند به فروکش کردن بحران موجود بیانجامد. نباید گذاشت که هرکس، بسته به اینکه به کدام طبقه اجتماعی تعلق دارد و یا از منافع کدام طبقه دفاع می‌کند، راه حل‌های مخصوص به خود را ارائه دهد. ما باید از منفعت کل جامعه خاصه نیروی رنج و کاروپرتعب آن یعنی کشاورزان روستایی حرکت کنیم تا فرصت نابودی یک سرزمین را با سکوت مان شاهد نباشیم! با اینهمه در روزشمار به نمونه‌هایی از اقدامات اعتراضی مردم خاصه در رابطه با سد سازی‌های بی‌رویه پرداخته شده است.

## روستائیان و دشواری‌های آنان :

آنچه که مربوط به زندگی روستائیان می‌گردد در گذشته‌های دورتر مثلاً دهه سی، روستائیان ما حدود هشتاد در صد جمعیت ایران را تشکیل می‌دادند که این روند جمعیتی در طول زمان، سیر نزولی داشته است و در حال حاضر جمعیت بسیاری از روستاها به پنجاه خانوار هم نمی‌رسد که معادل ساکنان فقط یکی از مجتمع‌های مسکونی در تهران است! حال آن‌که خدمات ارائه شده به روستائیان به هیچوجه با خدماتی که به ساکنان یک مجتمع مسکونی در تهران ارائه می‌شود، قابل مقایسه نیست و توازن ندارد.

دشواری‌های زندگی روستائیان پراکندگی روستاها از هم است. برپایه آمارهای ارائه شده آمده است : در حال حاضر از حدود ۶۲ هزار روستای کشور، جمعیت ۲۳ هزار روستا زیر ۱۰۰ نفر و ۲۸ هزار روستای دیگر بالای ۱۰۰ نفر است. از دلایل اصلی مهاجرت روستائیان به شهرها، نبود درآمد کافی برای روستائیان، یافتن شغل و کسب درآمد مناسب، سرازیر شدن روستائیان به شهرها را معنی می‌بخشد. حال این سؤال مطرح است که محرومیت زدایی از روستاها و کشاورزان روستایی که بر روی زمین کار می‌کنند، چگونه امکانپذیر است؟

پاسخ به این پرسش، در گرو رفع عقب ماندگی‌های روستائیان و توجه به نیازمندی‌های روزانه آنان فراهم می‌آید. واگذاری اداره امور روستاها به شورای‌های روستایی و امکان‌گشایش انواع تعاونی‌ها و فراهم آوری امکان‌کاربری صنایع تبدیلی آنان در خود روستا و تامین آب، سوخت و سایر نیازمندی‌های شان میسر راهیابی به شرایط بهتری را برای هر روستایی فراهم می‌آورد.

حال این پرسش مطرح است که بخش اعظم جمعیت یعنی لااقل حدود ۲۵٪ جمعیت کشور ما یعنی کشاورزان در شرایط بحران آب و خشکسالی چکار باید بکنند؟ چگونه می‌توانند زندگی خود را بگذرانند؟ نگرش و

دورنمای توجه به این موضوع، در ادامه مستقیماً با جنبش کارگری ما گره می خورد. و این سؤال پیش پای ما قرار می گیرد کارگران ایران از سیاست های کشاورزی و ورشکستگی کشاورزی ایران، امروز و فردا در کجا ها نفع می برند و کجا ها ضرر می کنند؟

گفتنی است امروز بیش از ۵۰ درصد روستائیان ایران فاقد سند مالکیت واحد های مسکونی خود هستند. از اینرو از ارزش افزوده، اسناد یا مالکیت محرومند. حال آن که شهرها حتی برای یک وجب املاک خود سند مالکیت دارند.

هم اکنون حدود ۹۹ در صد روستائیان کشورمان دارای برق هستند، ۲۷ درصد روستاها گاز کشی شده است و بالای ۸۰ در صد روستاها، راههای آسفالتی دارند. با این حال می بینیم که مشکلات ناشی از عدم توسعه یافتگی این روستاها هنوز حل نشده است.

البته درجه و شدت محرومیت در روستاهای کشورمان را متفاوت اعلام می دارند. باید گفت: در ایران نه فقط شدت محرومیت در یک استان با دیگر استان ها متفاوت است، بلکه درجه آن در شهر و روستاهای یک استان نسبت به یکدیگر نیز متفاوت دارد که بر این اساس، محرومیت روستاهای ایران با اعداد از ۵ تا ۹۱ درجه بندی شده است که محروم ترین آن ها در گروه ۹ قرار دارند. با این حال از نظر شدت محرومیت، می توان گفت؛ که روستاهای مناطق کویری و مرزی مشکلات بیشتری دارند و محروم تر از مناطق کشورمان هستند. (روزنامه اطلاعات، گزارش آماری روستاها، ص ۵، هشتم تیر ۹۴)

## حفر چاههای غیر مجاز:

در روزشمار خبری دو ماهه مورد مطالعه، به محور وجودی چاههای غیر مجاز و حفر آنها در سطح استان های مختلف پرداخته شده است. گسترش این امر خود عاملی برای خشکاندن چشمه های جاری، عدم توجه به وجود قنوات و بازپرداختن به آنها در نقاط استان های مرکزی است که امروز کمبود آب به یکی از اساسی ترین مشکلات آنها بدل شده است.

در روزشمار خبری در خصوص تعداد چاه های غیر مجاز در استان کرمانشاه و برنامه های شرکت آب منطقه ای برای برخورد با متخلفان در این زمینه از وجود هفت هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در استان خبر می دهد. باید یاد کرد، این چاه های غیرمجاز از مهمترین عوامل موثر در نابودی آب های زیرزمینی استان خصوصا در اطراف سراب ها هستند. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه خبرداد و گفت: "از این تعداد چاه غیرمجاز حدود دو هزار و ۸۰۰ حلقه آن در بخش خانگی است". وی افزود: "تاکنون حدود چهار هزار حلقه آن پر شده و سه هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز دیگر وجود دارد که در برنامه امسال انسداد یک هزار حلقه آن را در دستور کار داریم."

در منطقه استان ایلام در حال حاضر یک هزار و ۳۸۰ حلقه چاه آب فعال است که ۷۲ مورد نیز به صورت غیرمجاز فعالیت دارند.

در منطقه همدان وجود چاههای غیر مجاز سر به هزاران می زند. که بر پایه خبر اعلام شده تا کنون ۸۶۰ حلقه چاه غیر مجاز در استان همدان مسدود شده است. مرتضی عزالدین، مدیر عامل شرکت آب منطقه ای همدان در گفتگو با خبرنگار مهر اعلام داشت؛ "با انسداد این تعداد چاه ۹۸ میلیون و ۵۰۰ هزار متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی شده است، بیان داشت: ۲۰۱ حلقه چاه از ابتدای سال جاری تاکنون در استان همدان پر شده که ۱۸ میلیون متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی شده است."

وی در ادامه افزود: "تعداد ۴۴ حلقه چاه در اسدآباد، ۸۳ حلقه چاه در بهار، ۱۶۲ حلقه چاه در رزن، ۱۲۵ حلقه چاه در تویسرکان، ۳۳ حلقه چاه در فامنین، ۱۲۹ حلقه چاه در کیودترآهنگ و ۷۹ حلقه چاه در ملایر و ۶۹ حلقه چاه در نهاوند و ۱۳۵ حلقه چاه غیر مجاز در همدان مسدود شده است."

جدا از موارد یاد شده، هزاران هزار حلقه از چاه های غیر مجاز در سایر مناطق کشور همچنان به کار و بهره برداری مشغولند، این چاهها هر چند به استفاده کننده گان آن و زمین هایشان بهره می رسانند ولی در اشل عمومی فضای بهره وری همگانی را بویژه برای کشاورزان تنگ دست که از امکان مالی کافی برای حفر این چاهها بی

بهره اند ، دشوار می سازد . لذا از راهکارهای مقابله با بحران آب و صرفه جویی در مصرف آب در حوزه کشاورزی و آب شرب، انسداد چاه های غیر مجاز و نصب کنتور هوشمند بر روی چاه ها است.

## کمبود آب و جابجایی آن و تاثیر تخریبی آن بر محصولات روستائیان:

کمبود آب شامل تنش آب، کم آبی و بحران آب است. تنش آب مشکل دریافتن منابع آب شیرین و شرب برای استفاده آن تلقی می گردد، که علت آن تخلیه منابع است. بحران آب وضعیتی است که در آن آب قابل آشامیدن و غیر آلوده در یک منطقه کمتر از تقاضای آن است. ما در صورت دست یابی به آب شرب و استفاده بهینه از آن می توانیم کنترل بنیادی در میزان مصرف آن را برای آحاد مردم فراهم سازیم . چاره کار در گران کردن هزینه استفاده از آب نیست . چرا که همواره در دل یک جامعه صددرصد طبقاتی ، همواره نیرویی با جیب گشادش می تواند مصرف بیرویه اب را با پرنمودن استخرهای شخصی و پر برگ نگهداشتن باغ و بوستان ویلاهای خود و شستن ماشین و آب پاشی های گاه و بیگاه چمن حیات و با طراوت نگهداشتن باغچه خانه و خرگاه خود، نگاهی به کنتور آب مصرفی خود نداشته و قبض های ماهیانه را بپردازد ولی مردمی که به نان شب محتاجند ، همواره باید چشم به آسمان بدوزند تا حاجت خود را با آمدن بارانی ببینند.

چاره کار در اطلاع رسانی و درگیر کردن مردم در امر راهیابی به حل معضل موجود است. خبر رسانی و بازهم خبر رسانی و آگاهی بخشی به مردم و به بازی گرفتن آنان برای راهیابی های لازم از راهکارهای اساسی این مرحله می باشد.

امروز در ایران و در نقاط مختلف کشور، بحران کم آبی، یکی از چالش های مهم در بخش کشاورزی هر استان است که باعث شده درصد زیادی از محصولات کشاورزی به ویژه کشت های تابستانه با کاهش محصول روبرو شود. بحث حفر چاه های عمیق ، سد سازی های بیرویه و انتقال آب رودخانه ها یا آب روستا ها به شهرها همه و همه خود ناشی از نگاه سرمایه دارانه و دخالتگری بخش خصوصی در بخش آب در به اصطلاح اصلاح کشاورزی سنتی و گستراندن آن می باشد . با نگاهی به استان خوزستان آنچه بیش از همه بچشم می آید ، کاهش نزولات جوی، احداث سدهای متعدد، برداشت آب از سرچشمه های خوزستان، با توجه به درجه حرارت بالا و در نهایت تبخیر بالا از جمله مواردی هستند که اثر مستقیم بر کاهش سطح و عملکرد محصولات کشاورزی خوزستان دارد و منجر به کاهش درآمد تولیدکنندگان می شود . این جابجایی نا خواسته ، ادعای اصلاح ساختاری کشاورزی سنتی در بخش خصوصی را به مسخره می گیرد. روزگاری خوزستان با انواع تولید سبزیجات ، می توانست تغذیه خود کل استان و هم بخشی از کشور را تامین نماید . امروز با عدم تامین آب ، در مقابل دخالتگری انواع و اقسام نهاد ها و کج و کوله بودن نظام مهندسی کشور، تولید این محصول به گل نشسته است.

چنانچه بخواهیم راهی برای عبور از بحران بیابیم ، مهم ترین وظیفه نظام مهندسی کشاورزی، مهندسی کردن فرآیند تولید است ولی متأسفانه این فرآیند با مشکل روبرو شده و باعث شده تا تولیدکنندگان به دلیل کاهش درآمد، همکاری خود را با مهندسان کشاورزی کمتر کرده و از اعضای سازمان نظام مهندسی کشاورزی بهره کافی نبرند. این در حالیست که برپایه آمار تا حال اعلام شده، هم اکنون بالغ بر ۱۳ هزار فارغ التحصیل کشاورزی در نظام مهندسی کشاورزی خوزستان عضو هستند که بیش از نیمی از آنها خود بیکار و یا جویای کار هستند.

اما انتقال آب از رودخانه دز برای نگهداری فضای سبز استان تهران و چندین طرح دیگر انتقال آب در دست اجرا برای تاراج آب خوزستان ( رودخانه کارون) ، علاوه بر بیکاری کشاورزان و فارغ التحصیلان کشاورزی، متأسفانه مردم را تحت تأثیرات منفی خود قرار داده و تبعات اجتماعی نیز در پی خواهد داشت.

انتقال هر سطح آب کارون، حدود ۱۳ استان، بالادست رودخانه های جاری خوزستان و خودخوزستان به عنوان آخرین استانی که رودخانه های کارون، دز، کرخه، زهره و جراحی به آن می رسند، را تماما می خشکاند که اگر مسائل طبیعی زیست محیطی و تغییر اکوسیستم استان هم جدی گرفته نشود با اوضاع بسیار خطرناک و فاجعه باری روبرو خواهیم شد ، که هیچ نیرویی برای حل آن نمی تواند کمر همت بربندد!

به باور من برای حل چنین معضلی بزرگی، راه حل های کوتاه مدت نمی توانند راه حل اساسی باشند. برای رسیدن به راه حل اساسی، بایستی به بسیاری از فاکتورها توجه کرد. در این مسیر شفافیت در اطلاع رسانی و ایجاد جریان آزاد خبری، دخالت دادن خود مردم، اولاً برای رد و بدل کردن اطلاعات و اخبار، دوماً برای ارائه الطریق های ممکن که ریشه در احیاء سنت های آبرسانی دارد، می تواند نقش اساسی برای راهیابی مشکلات موجود ایفاء نماید.

## دشواری دست یابی به آب در کل جغرافیای ایران :

روز شمار خبری و ارسی دوماهه (خرداد - تیر) کم آبی و بحران فراروی آب در کشور، به ما نشان می دهد که حتی استان های گیلان و مازنداران که روزگاری پرآب ترین و باران زاترین نقاط کشور بوده و محصولات کشاورزی آن عمدتاً دیمی بوده است، امروز با دشواری قطره چکانی آب روبرو اند. توصیف این وضعیت در استان البرز در منطقه جغرافیایی (مازندران) از زبان مسئولین اینگونه بازگو می گردد «کاهش بارندگی چند سال اخیر در استان البرز باعث شده، تا این استان که زمانی در ردیف استانهای پر آب کشور قرار داشت، امروز به عنوان یکی از استانهایی که گرفتار خشکسالی است، مطرح شود. خشکسالی یا کم بارشی در البرز با ۵ هزار و ۸۰۰ کیلومتر مربع مساحت و به تبع آن خشک شدن بسیاری از رودخانه ها، توجه بهره برداران دو بخش کشاورزی و صنعت استان البرز را به سوی برداشت بی رویه از منابع آبی زیر زمینی معطوف شده به طوری که آمارها حکایت از وجود بیش از ۱۰ هزار حلقه چاه عمیق و غیر مجاز در این استان دارد.

از سوی دیگر افزایش جمعیت در پنج دهه اخیر سبب شده تا جمعیت البرز از حدود ۲۰۰ هزار نفر در دهه ۴۰ به حدود سه میلیون نفر در زمان کنونی برساند که تامین آب این جمعیت دست اندرکاران را به توسعه شبکه های آبرسانی در سطح منابع آبی سطحی و زیر زمینی وا می دارد.» اگر بخواهیم دشواری نداشتن آب در استان های همچون کرمان، بندرعباس، بوشهر، لرستان را به نقاط شمالی بیافزاییم، باید به این حرف معاون وزیر نیرو بیاندیشیم که اعلام کرد: «چشمه ها و قنوت یا خشک شده اند و یا آب آنها رو به اتمام است. حتی چاه ها در حال خشک شدن هستند. هفت میلیون روستایی ایران منتظر رسیدن آب شرب با تانکر هستند» (روز شمار دو ماهه کم آبی ...)

با این همه ما در ایران با تنوع آب و هوایی روبرو هستیم. بدین معنی که در جایی ما با بارش برف و باران روبرو هستیم در منطقه دیگری با گرمایش هوا و آفتاب داغ روبرو ایم. و این تنوع اقلیمی که در جهان ۱۴ منطقه را پوشش می دهد، در ایران ۹ نوع اش دیده می شود. بدین معنی که در جایی ما با بارش برف و باران روبرو هستیم در منطقه دیگری گرمابیداد می کند. و در جای دیگر باران فراوان است. این وضعیت اقلیمی در ایران، شرایطی را بوجود آورده، که دستاوردهای مهمی برای ما داشته است.

کشاورزی سنتی ایران خاصه در مناطقی که کوهستانی نبوده اند، در مسیر دشت ها، بهره گیری از آب قنات از دیرباز از درختان ترین ابزار بهره وری آب و تمدن ایرانی است. هر چند بهره گیری از قنات ها بعد از اصلاحات ارضی شاهانه، تماماً فرو ریخت و کشاورزان بطرفش نرفتند.

در گذشته حتی در مناطق کویری ما مردم با مشکل آب به شکل امروزیش روبرو نمی شدند که روستا را رها سازند و مهاجرت نمایند. اینگونه ترک کردن روستا و روی آوری به شهر ها خیلی کم اتفاق می افتاد. می شود گفت؛ در دوره بعد تر اتفاق افتاد. آنگاه که سیستم بهره گیری از قنات بهم ریخت. بعد از اصلاحات ارضی شاهانه و طرح های ارضی منصور روحانی قزوینی، که در دهه ۴۰ و پنجاه هدایت «وزارت نیرو» و «کشاورزی و منابع طبیعی» و مدیریت «سازمان آب تهران» در دوره نخست وزیری علی امینی از طرف شاه به او واگذار گردید. سمت بعدی منصور روحانی، ریاست «هیات مدیره و مدیریت عامل سازمان نوسازی و عمران ارضی غرب تهران» بود که به دستور شاه به این سمت گمارده شد. منصور روحانی در پیوند با سیاست های ارضی شاه و سرمایه داران و زمین داران بزرگ به مانند هژبریزدانی و غیره، سیاست محدود سازی روستا ها پیش برد و می گفت؛ «بهرتر آنکه زندگی روستایی را برچینیم. خوب است ما به جای پنجاه هزار روستا، حداکثر پانزده هزار روستا داشته باشیم» (نقل به مضمون) عدم توجه به سیستم قنات در ایران



در استان های خراسان - یزد - کرمان و کاشان یعنی مناطق مرکز ایران، ضربه فراوانی در تامین آب های کشاورزان این مناطق وارد آورد و آسیب های فراوانی متوجه آنها شد و بهره وری از آب قنوات رو به فراموشی نهاد که تغییراتی فاحشی در سیستم آبیاری ما صورت گرفت ، در مجموع ضرر و زیان فراوانی برای کشاورزی کشور ما بجا گذاشت . بعد موضوع سد سازی ها است . که هم در دوره پیش از انقلاب و بعد از انقلاب خاصه در دوره سازندگی هاشمی رفسنجانی و دوره احمدی نژاد هم ما با سیاست سد سازی های بیرویه روبرو هستیم - که همانطوری که پیشتر یاد آور شدم - بحث مستقل خود را می طلبد. تنها می توانم یاد آور گردم ؛ این سد سازی ها آسیب های فراوانی در سیستم آب و تعادل آب در ایران وارد کرد که در همین روز شمار به نمونه هایی از آن و واکنش ها و اعتراضات مردم به ساخت و ساز اینگونه سد ها پرداخته شده است .

## عوامل اصلی بحران کم آبی:

عنصر کم آبی، بی آبی و آنچه که مربوط به خشک شدن دریاچه ها و تالاب ها است به سلسله عواملی مربوط می گردد که بازشناسی آن می تواند ما را در شناخت این بحران کمک نماید. سد سازی های بیرویه از دوره هاشمی رفسنجانی تا دوره احمدی نژاد و عوامل قدرتمند پشت صحنه سیاست سازندگی در فن آوری سدها که در بیشترین موارد سپاه پاسداران پیشبرنده وعده دار پروژه های سازندگی سد ها بوده است که امروز بدل به مشکلی عظیم اجتماعی شده است. هر چند بازنگری به این عامل در این ارزیابی ما جای ندارد و - بحث مستقلی - را با خود دارد. ولی توجه به آن مهم است .

برای واریسی بحران آب در ایران تا به امروز نشست ها ، سیمینارها و همایش های پرهزینه ای برپا شده است . واریسی آب شرب شهرها خاصه در کلان شهرهای کشور، امروز یکی از مشکل سازترین بحث اجتماعی در ایران است و این جدا از رساندن آب به زمین های کشاورزی است. می گویند : مسئله آب شرب و واریسی آن در سطح دولت ، وزارت کشاورزی و جهاد، در مجلس اسلامی ، به مانند پرونده هسته ای ، گزینه روی میز است .

در همین رابطه محمد فاضلی می گوید: «واریسی بحران آب مهم است ، زیرا زیست پذیری در ایران را در معرض تهدید قرار می دهد. بنابراین باید از همه گزینه ها برای مدیریت بهتر منابع استفاده کنیم . » مسئله کم آبی ، مخصوصا واریسی آب شرب در سطح شهر از نظر گستردگی جمعیت در مقایسه با روستا ها ، از اهمیت خاصی برخوردار است .

آب به مانند نان ، برای ادامه حیات و استمرار زندگی انسانی لازم و ضروری است. بنابراین کمبود آب شرب و قطع آن در سطح شهری همچون تهران با وسعت ۱۴ میلیون جمعیت ، می تواند به بحران عظیم اجتماعی منتهی شود.

در رابطه با تولیدات کشاورزی و عرصه محصولات که در اختیار داشتن پشتوانه باران، آب رودخانه ها ، نهرهای جاری آب، سد ها ، و وجود قنات ها و کاریزهای آب در پروراندن محصول نقش دارد. در این شرایط توجه و دقت کشاورزان ما در دستیابی به نوع محصول را مورد ارزیابی قرار می دهد .

دروضعیت بحران موجود که نداشتن آب - برپایه روز شمار دو ماهه خرداد و تیر- در سراسر کشور همه گیر نشان می دهد . در تبیین اقتصاد مقایسه ای در ایران امروز، باید سنجیده شود که تولید کدام محصول برای ما به صرفه تری نماید ؟ مثلا بین برنج ، گندم ، جو و ذرت، کدام اش را باید بکاریم تا ضرر ندهیم ؟ در اساس در زمین هامان مرکبات پرورش دهیم یا سبزی ، سیب زمینی یا هندوانه که از محصولات آب بُر است ، بکاریم ؟ اینها همه به نوع مهندسی آب رسانی ما مربوط می گردد.

در اقتصاد سنتی کشاورزان ما در جای جای کشور از دیرباز تا به امروز خود نوع پروراندن محصولشان را تعیین می کردند ولی امروز که با بحران آب در سطح کلان کشاورزی روبرو هستیم، باید توجه کنیم که چه کنیم تا صنعت کشاورزی ما با ورشکستگی روبرو نگردد. به نفع ما است که آنگاه که آب نداریم و محصول دیمی ما نیز به خاطر خشکسالی با مشکل بی آبی و کم آبی روبرو است و قرار است که با تانکر به مناطق مختلف

آب برسانیم . ما برای مصرف یا حتی صدور کالا، باید بپرسیم ؛ گندم را وارد کنیم یا خود تولید نماییم . باید دقیق بیاندیشیم که کشت چه محصولاتی ارزش این را داشته و دارد که خود تولید نماییم یا وارد کنیم . سیاست برتری های تطبیقی و مقایسه ای در اقتصاد اینجا معنی می یابد.

## آیا می توان به مشکلات موجود فائق آمد؟

بیش از هر چیز باید مشکلات موجود و چرایی آنها را بازشناخت. گمان زنی های موجود مشکلات را در تعدد مراکز تصمیم گیری های موجود در روستاها می دانند. این مراکز تنها در شکل فرمانداری ها و بخشداری که شوراهای روستایی را زیر نظر دارند، خلاصه نمی شود. بعد از انقلاب دهها مرکز از جمله : جهاد کشاورزی، بنیاد مسکن، شرکت های تعاونی روستایی، وزارت نیرو، بانک کشاورزی، صندوق های قرض الحسنه، صندوق های کارآفرینی امید، صندوق حمایت از سرمایه گذاری در بخش کشاورزی کشور، سازمان میراث فرهنگی و بیمه روستائیان و عشایر، دفتر امور روستایی و شوراهای استانداری، نهاد معاون تعاون روستایی و مناطق محروم نهاد ریاست جمهوری، وجود پایگاههای بسیج ، کمیته ها و سپاه و ... می توان اشاره کرد که این همه مراکز ریز و درشت ، از وظایف و عملکرد یکدیگر اطلاع چندانی نداشته و هر مرکز به مقتضای سیاست های برنامه ریزی شده از بالا تصمیم می گیرند و یا با تداخل در کار هم ، کمترین توجه ای به محوری ترین خواستگاههای کشاورزان و حل نیازمندی های آنان ندارند.

با نگاهی به آمارهای منتشره می توان دریافت ، امروز نرخ سواد روستائیان کشورمان به نسبت گذشته بالای ۷۵ درصد است و به طور متوسط در هر ۶ خانواده روستایی یک نفر تحصیلات دانشگاهی دارد. اگر چنین است هیچ دلیل موجهی برای عدم واگذاری امور روستا ها به مردم و خواسته فرزندان تحصیلکرده آن ها و پایان بخشیدن به ادامه تصمیم گیری مسئولان از بالا به پائین وجود ندارد. (ماخذ بالا)

باید با شناسایی عوامل بحران زا، مشکلات موجود روستاهای محروم را با نگاه از پاهین به بالا مد نظر داشته و در هر مورد نظرات و پیشنهادات خود روستائیان را برای تحقق خواسته هایشان مورد داوری و قضاوت قرار گیرد. بیگمان این سطح از تحصیلکرده های روستایی خود منبع سرمایه انسانی عظیم و کارآمدی را با خود دارد. هر یک از آنان با شناسایی مسائل و مشکلات پدران خود و مناطق محروم زندگی پیرامون خود با اختصاص و واگذاری امکانات لازم به آنان، هر کدامشان می توانند نقش سازنده ای در بهترسازی محیط روستایی شان داشته باشند....

## آب شرب و آب مصرف کشاورزی و اهمیت توجه فعالان حقوق کارگری به بحران کم آبی در ایران!

پیشتر آوردیم که مشکل قطع آب و برق ، در سطح کلان شهرها خاصه در فصل گرما ، یکی از مشکل سازترین رویکرد اجتماعی است که می تواند بحران های دیگری را هم بدنبال داشته باشد . ما امروز شاهدیم که در کشور همسایه مان پاکستان ، بدلیل گرمایش هوا در فصل تابستان با مرگ چند هزار تن انسان روبرویم.

تخریب محیط زیست و بالا رفتن ریزگردها جدا از جنوب ایران منطقه اهواز امروز تا مرز استان های مرکزی و خود تهران و کرج هم رسیده و گزارشات رسانه ها مرتب خبرش می رسد ؛ گرد و خاک آسمان کرج و برخی از شهرستانهای استان را فرا گرفت و برای ساعاتی به شدت از آسمان خاک بارید. این امر در کنار مشکل آب شرب و مصرفی مردم ، مصیبت بزرگتری را متوجه کل جامعه می سازد.

پاسخ به این سؤال با نوعیت محصولات مصرفی توده مردم از یکطرف و مصرف خود کارگران کشاورزسوی دیگر، گره می خورد . مثلا باید روشن بسازیم در رابطه با کشت گندم و جو، برنج و ذرت ، سیب زمین یا هندوانه که جزء کالا های حیاتی و کالاهای دستمزدی تلقی می شوند و این محصولات مسلما در بازتولید نیروی کار و بنابراین در ارزش نیروی کار اثر می گذارند. کشت کدامش در شرایط فعلی با زندگی کارگران و توده محروم جامعه همخوانی دارد؟ چرا که کشت وسیع این محصولات که مصرفی عمومی

کارگران و آحاد مردم را پوشش می دهد، چنانچه تولیدش گران تمام بشود، خواه نا خواه قیمت نیروی کار و ارزش نیروی کار در کل بالا رفته و این در حوزه های مختلف اقتصاد اثر می گذارد. آنهم عمدتاً از طریق بالا رفتن ارزش نیروی کار و هزینه نیروی بازتولید کار.

فرا تراز این، اگر برای یک لحظه کشاورزی را به کناری نهیم، خود طبقه کارگری که در شهرها زندگی می کنند با چه وضعیتی روبرو می گردد. آیا مشکل آب و بحران موجود با زندگی کارگران ارتباط دارد یا نه؟ موضوع مهم پاسخ به این پرسش است بعبارتی مسئله بزرگتر در واری این سوی قضیه نهفته است.

همانطوری که پیشتر یاد آور شدیم؛ برای بخش اکثریت جمعیت و خاصه طبقه کارگر، محصولات کشاورزی، بویژه گندم برای تامین نان، برنج و سیب زمینی و حتی سبزیجات که غذای اصلی و روزمره مصرفی سفره آنان را فراهم می سازد. اینها کالاهای حیاتی و از زمره کالاهای دستمزدی اند. آنجا که تولید محصولات لازم مصرفی کارگران، گران تمام شود، بدست آوردن آن نیز دشواری دیگری را متوجه سبب هزینه های زندگی آنان می سازد. از این جاست که بحث کشاورزی، از دیرباز تا به امروز، زادگاه اقتصاد سیاسی بوده است و این آن نکته ای است که باید فعالان مدافع حقوق کارگران در شرایط بحران همه جانبه اقتصادی جامعه ما، خاصه بحران آب، بدان توجه نمایند. نکراین نکته که مسئله آب، کم آبی، بی آبی، نداشتن آب شرب چه ربطی به مبارزات کارگران ما دارد، بحث ما همچنان پرداختن به دستمزد کارگران، ساعات کار آنان، حقوق های معوقه، بیکار سازی ها و غیره است. نادیده گرفتن بحران آفریده شده نظام اسلامی و بی توجهی به قدرتمداری بخش خصوصی در تخریب محیط زیست و کار نیروی رنج و کار جامعه و شریان های حیاتی زندگی توده بی چیز کشورمان را به فراموشی سپردن تلقی می گردد. پس روشن است که بالا رفتن هزینه کالاهای دستمزدی به ضرر طبقه کارگر تمام می شود. ما فعالان چپ باید همواره به این امر بیندیشیم که کارگران ایران از چگونگی سیاست های مسئله کشاورزی و افت و رشد آن چه نفعی می برند و چگونه ضرر می کنند؟

بعبارتی توجه به کشاورزی نه فقط نیروی کار کارگران کشاورز، دهقان را مد نظر دارد، بلکه توجه به آرایش طبقاتی کل کشور را هم باید در نظر داشته باشد تا بتواند بردشوار های موجود فائق آید. موضوع کشاورزی در ایران، مهمتر از آنی است که تنها مربوط به وضعیت دهقانان کشاورز گردد. مسئله کشاورزی یعنی رزق و روزی مردم، که بازتولید نیروی کار منوط به آن است. بازتولید نیروی کار، قبل از هر چیز یعنی نیروی طبقه کارگر و این اهمیت دارد که ما بدان توجه نماییم. مخصوصاً در مورد کالاهای مصرفی و غذایی، می تواند اثر کلیدی بر روند زندگی کارگران بگذارد. مثلاً کالاهایی که کارگران برای ادامه حیات خود، ناگزیر به تهیه و مصرف آن هستند. این کالاها بایستی نسبتاً ارزانتر تمام شود تا اینکه جهش اقتصادی صورت گیرد.

شاید برای فعالان عرصه کارگری توجه به این مهم آنقدر سنگین و ترسناک نباشد که نشنیده گرفتن و نخواندن اخبار این روز شمار دوماهه فراهم آمده و باور نکردنش برایمان آسان تر جلوه کند. اگر قرار نیست که تنها در حد کلیشه های کوچک کارگران درجا بزنیم و خودمان را محدود بکنیم به این مدافعه و صدور این اطلاعیه و آن بیانیه. اگر قراره که جنبش کارگری ما یک استراتژی سوسیالیستی داشته باشد، باید به این مسائل پرداخته شود. اما واقعیت سهمگین تر از چیزی است که بتوان نسبت به آن بی تفاوت بود. آنچه راکه من در این فرصت چند ماهه بدان پرداخته ام، نشان داده که واقعیت این است که هرگز و در هیچ مقطع تاریخی دیگری از حیات طبیعی این سرزمین، شاهد شتاب نرخ بیابان زایی تا این حد، کاهش و پسرفت سفره های آب زیرزمینی، مرگ رودخانه ها، خشکی تالابها و دریاچه ها، افزایش نرخ فرسایش خاک، تشدید چشمه های تولید گرد و خاک و طغیان ریزگردها، فرونشست و خودسوزی زمین و سرانجام خالی شدن سکونتگاه های روستایی در استان های سراسر کشور، تا بدین حد نبوده ایم. باید با صدای بلند اعلام دارم: هر یک نفرمان «شاهدان عینی» نابودی یک سرزمین ایم. وضعیتی که نشان می دهد حتی امروز هم برای توقف دخالت در جلوگیری از تخریب محیط زیست و ائتلاف منابع آبی آن در جای جای کشور دیر است تا چه رسد به فردا.

یکشنبه ۴ مرداد ۱۳۹۴ برابر با ۲۶ جولای ۲۰۱۵



## روزشمار خبری کم آبی و بی آبی و بحران آب در ایران

خرداد و تیر ماه ۱۳۹۴

### تجمع زنان روستایی در مقابل فرمانداری کبودرهنگ در اعتراض به تشدید بی آبی

برپایه خبردریافتی در اول خرداد آمده است: در پی تشدید بی آبی در برخی روستاهای کبودرهنگ؛ جمعی از زنان روستای طاهرلو روز سه شنبه هفته گذشته در مقابل فرمانداری کبودرهنگ تجمع و خواستار حل مشکل آب آشامیدنی روستای خود شدند.

به گزارش ۱ خرداد کورنگ، یکی از اهالی روستای طاهرلو گفت: از آغاز فصل گرما به علت کمبود آب شرب اهالی این روستا رنج می برند.

وی که خود را نماینده معترضان وضعیت آب روستا معرفی کرد در تماس تلفنی گفت: وضعیت کمبود آب شرب در روستای طاهرلو بیش از شش سال است غیر قابل تحمل است و زنان این روستا از کمبود آب بیشترین مشکلات را تحمل می کنند.

گفتنی است برخی روستاهای کبودرهنگ با توجه به خشکسالی های پی در پی دچار کم آبی شدید شده اند.

هفته گذشته نیز یکی از اهالی روستای طراقیه در تماس تلفنی گفت: قنات تامین آب روستای طراقیه بر اثر حفر یک چاه در کنار آن خشک شده است.

وی گفت: اگر این چاه غیر مجاز است، چرا مسئولین آن را مسدود نمی کنند تا آب آشامیدنی مردم این روستا تامین شود. و اگر مجاز است چرا مسئولین برای آن مجوز صادر کرده اند و باعث شده اند مردم این روستا تشنه بمانند.

وی که نخواست نامش در خبر منعکس شود گفت: جمعی از اهالی این روستا نیز در اعتراض به وضعیت آب شرب روستای خود در مقابل فرمانداری تجمع کرده بودند.

=====

### بازتاب خشکسالی بر فرهنگ و اجتماع

گیتی خزاعی / جامعه شناس

[http://ghanoondaily.ir/?NPN\\_Id=532](http://ghanoondaily.ir/?NPN_Id=532)

به نوشته روزنامه قانون در ۲ خرداد ۹۴ آمده است: درباره چشم انداز اقلیمی ناخوشایندی که به تلخی پیش روی ایران خودنمایی می کند، بسیار گفته شده است. گرچه نخستین پیامد خشکسالی، خشکیدن یک سرزمین است و از دست رفتن زایایی و شادابی آن اقلیم، اما دامنه خشکسالی بسیار فراتر از چشم انداز تکیده طبیعت آن است. از این رو پیامد خشکسالی در ایران محدود نمی شود به تبدیل فلات ایران به سرزمینی تفتیده، که نه بر روی زمین و نه بر بستر آبخوانها آبی جاری نیست. پیامدهای بعدی ناشی از جایگزین شدن هیولای خشکسالی، تعطیلی اجباری کشاورزی، صنعت و سایر مشاغل هستند. در گام بعدی، نظام اجتماعی را هدف قرار می گیرد و سامانه اجتماعی، مورد تهدید آشفتگی های دامنگیر اجتماعی، سیاسی و اقتصادی ناشی از استقرار خشکسالی قرار خواهد گرفت. آنچه در پی خواهد آمد، تاملی بر بعضی پیامدهای خشکسالی است که سامانه اجتماعی و فرهنگی ایران را تهدید می کند.



#### ۱- تهدید امنیت ملی و گسترش ناامنی

موقعیت ژئوپولیتیک ایران و قرارگرفتن در شاهراه قاچاق، تروریسم، کشت و توزیع موادمخدر، تنش‌های شدید منطقه‌ای و قومی، و درگیری‌های فرقه‌ای و مذهبی در خاورمیانه، ایران را به یک نارنجک ضامن‌کشیده بدل کرده است. خشونت‌بارترین کنش‌های تروریستی جهان، در مجاورت مرزهای ایران رخ می‌دهند. هم‌اکنون در چند کیلومتری مرزهای شرقی ایران، نهادینه‌ترین سیستم آموزشی تروریسم در جهان، نیروهای جان برکف انتحاری تربیت می‌کند که معتقدند راه بهشت از قتل عام شیعیان می‌گذرد و در چند ۱۰ کیلومتری مرزهای غربی، خونریزترین گروه تروریستی جهان، اوقاتش را با سلاخی یا آتش زدن همسایه‌های دیواربه‌دیوار ما می‌گذرانند. افزایش آسیب‌دیدگی اقلیمی و بیابانی‌ترشدن گذرگاه‌های مرزی و درون‌سرزمینی، ظرفیت بالقوه مبسوطی برای گسترش تعرض‌های فرقه‌ای به داخل کشور فراهم خواهد کرد. اکنون نیز به علت شرایط نامناسب اقلیمی، دیده‌بانی و پاسداری در بسیاری نقاط کشور غیرممکن یا بسیار پرخطر است و معبر امنی برای گروه‌های تروریستی فراهم کرده است. با تشدید تفتیدگی سرزمین، این پاسداری غیرممکن‌تر و این تردد ایمن‌تر هم خواهد شد.

#### ۲- افزایش تنش‌های قومی و به خطراتادن تمامیت ارضی

ایران جزو معدود کشورهای جهان است که توانسته اقوام مختلف را زیر پرچم یک هویت مشترک گرد آورد. اقوام ایرانی در گذر تاریخ همیشه به خوبی کنار هم زیسته و به عنوان یک قوم واحد میراث‌دار هویت مشترک ملی و ایرانی‌اند. اما در شرایط بحرانی تنش‌های قومی شدت پیدا می‌کنند و تبعیض‌های کهنه و نهادینه، این ظرفیت را دارند که اختلافات قومی را به عاملی تنش‌زا و ویرانگر تبدیل کنند.

دو حادثه اخیر مهاباد و گسترش ریزگردها در خوزستان، آزمونی عبرت‌آمیز بود برای دولت، که دریابد با وجود همزیستی مسالمت‌آمیز اقوام در ایران، پیوند اقلیت‌های قومی غیرفارس با نظام اجتماعی چقدر شکننده و آسیب‌پذیر است. هیچکدام از دو حادثه، ارتباط مستقیمی به قومیت مردمان ساکن در این مناطق نداشت اما آتش زیر خاکستر احساس تبعیض کهنه اقوام را به تلخی و البته خونین، سو ق داد. مطالبه برقراری امنیت نسبی و هوایی برای تنفس در خوزستان، حداقل خواسته معترضان از پایتخت‌نشین‌ها بود و حتی به روشنی بیان می‌کردند که در گذر سالیان، محرومیتی طولانی و ناحقی و آسیب‌هایی جبران‌ناپذیر از ناحیه جنگ تحمل کرده‌اند. بنابراین، تشدید وضع نامساعد اقلیمی در کشور، ظرفیت تبدیل چالش‌های اقلیمی به تنش‌های قومی و پرخطر را داراست.

#### ۳- تضعیف هویت ملی و افزایش ازهم‌گسیختگی کلان اجتماعی

متأسفانه مناطق در معرض خشکسالی شدیدتر، همان مناطقی‌اند که به دلیل محرومیت مزمن، موقعیت شکننده‌تری دارند و آسیب‌های اجتماعی‌شان نیز افزون‌تر است. وخیم‌تر شدن شرایط اقلیمی، موجب تشدید آسیب‌پذیری اجتماعی هم خواهد شد. باید توجه داشت قهقرای اقلیمی در همه جای سرزمین یکسان رخ نمی‌دهد، اما شهروندان در مقابل حاکمیت و دولت تکالیف یکسانی دارند، بنابراین، خواهان برخورداری از حقوق یکسان و سهم برابر از آرامش و سلامت محیطی، رفاه و امنیت هستند. قهقرای اقلیمی ناهمسان، موجب توسعه سرطانی محرومیت و ناامنی در برخی مناطق و افزایش احساس تبعیض خواهد شد که به کاهش بیشتر سرمایه اجتماعی و افزایش ازهم‌گسیختگی مزمن اجتماعی منجر خواهد شد.

#### ۴- توسعه تصاعدی فقر

بحران‌ها فقرا را فقیرتر و محرومیت را تشدید می‌کنند. همین الان هم جمعیت پرشماری از مردم ایران در شرایط اقتصادی ناگواری به سر می‌برند. خشکسالی و زندگی در اقلیمی بی‌برگ‌وبار و بی‌کشت‌وکار، هم بر فقر و هم بر تعداد تنگستان خواهد افزود. به واقع، محرومیت ناشی از تکیدگی اقلیمی و بی‌آب و بار بودن زمین و عدم امکان ارتزاق، همین الان هم کمی دورتر از پایتخت، در مناطقی که دارند به سختی و تلخی، خشکسالی را تجربه می‌کنند قابل مشاهده است.

#### ۵- افزایش فقر و تهدید عزت و غرور ملی.

با کاهش بیشتر منابع در پی خشکسالی، چنانچه راه‌های معقول و عزت‌مندانه‌تری برای

تامین غذا و آب اندیشیده نشوند، ملت ایران قطعاً نیازمند کمک‌های بین‌المللی خواهد شد. همین الان هم تعداد قابل‌تاملی از شهروندان استان‌های محروم، مورد حمایت نهادهای بین‌المللی قرار دارند. گزارش‌های یونیسف، یونسکو و برنامه عمران سازمان ملل در ایران نمایانگر وابستگی بهداشتی و آموزشی جمعیت پرشماری از ملت ایران به کمک‌های بین‌المللی است. با گسترش خشکسالی، رشد بیکاری و خالی‌تر شدن خزانه ملی به علت مقابله با خشکسالی، و البته ضعف نهادهای تامین اجتماعی، دریافت‌کننده‌های کمک‌های حمایتی پرشمارتر خواهند شد. کمیابی منابع، در کنار چشم‌انداز سیاست‌های افزایش جمعیتی، ملت ایران را در سطحی وسیع، به مردمانی نیازمند به کمک‌های انسان‌دوستانه ملی و بین‌المللی در حوزه غذا، بهداشت و آموزش تبدیل خواهد کرد.

۶- تضعیف اخلاق، اعتماد و کاهش سرمایه اجتماعی  
بی‌اخلاقی و بی‌حرمتی به طبیعت، یکی از عوامل فروپاشی اقلیم است، اما می‌تواند پیامد خشکسالی هم باشد. دلایل تحلیلی آن، به رابطه متقابل اخلاق و کمیابی منابع برمی‌گردد. بحران‌ها آشفتگی اخلاقی و رفتاری را می‌افزایند. زلزله‌های مکرر، به عنوان یکی از نمونه‌های بحران طبیعی در ایران، علاوه بر آنکه روح همبستگی ایرانی‌ها را به نمایش می‌گذارند، آزمون‌های عملی دردناکی برای سنجش اخلاق، به وقت مرارت ناشی از ویرانی و کمیابی منابع هم بوده‌اند. جنازه‌های مثله‌شده بمی‌ها، رودباری‌ها و منجیلی‌ها توسط راهزنانی که برای غارت ته‌مانده‌های زندگی به محل هجوم آوردند، یادمان تلخی است که یادآوری کند ما هم مثل سایر ملت‌های جهان، این ظرفیت بالقوه را داریم که هنگام کمیابی منابع به موجوداتی قسی‌القلب تبدیل شویم. به‌علاوه، کمیابی ناشی از خشکسالی، حس نوعدوستی و اشتیاق برای کمک به یگدیگر و اعتماد را فرو می‌کاهد و خودمحوری را می‌افزاید.

۷- افزایش خشونت

مطالعات فراوانی به رابطه خشکسالی و خشونت پرداخته‌اند. نمی‌شود به راحتی ادعا کرد خشکسالی عامل فزاینده خشونت است، اما خشکسالی با آسیب دامنه‌داری که در اخلاق و سرمایه اجتماعی ایجاد می‌کند موجب افزایش خشونت می‌شود. نمونه‌های آن را در جوامعی که همزمان خشکسالی و خشونت را تجربه می‌کنند، به راحتی می‌توان مشاهده کرد.

۸- مهاجرت یا محکوم به ماندن؟!

بر اساس یافته‌های تاریخی و باستان‌شناختی، مصادیق فراوانی می‌توان برشمرد که فقر آب و کاهش بارآوری سرزمین، بقای تمدن را مورد تهدید قرار داده و با از دست رفتن زیست‌بوم، ساکنان کوله‌بار زندگی را برداشته و به جایی مناسب‌تر، زیاتر و پرآب‌تر کوچیده‌اند. امروز در قرن بیست‌ویکم و با وجود دولت-ملت‌ها کوچ سرزمینی محال است و شرایط سیاسی و ژئوپولیتیکی کشورها امکان کوچ را فراهم نمی‌کند. بنابراین، ملت‌های تنگدست امروز، محکوم به زیستن درون مرزهای سرزمین خود هستند. با افت ظرفیت‌های تولید و نوآوری که از تبعات فقر و خشکسالی است، سطح دانش و توانایی فنی و علمی آن ملت نیز، که برای بقا در جامعه بین‌المللی ضروری است، کاهش می‌یابد و موجب محدودیت امکان مهاجرت ملت تنگدستی می‌شود که در چنبره خشکسالی و فروپاشی سرزمین گرفتار شده‌اند. بنابراین ایران، تنها نقطه جهان است که در اختیار ما و فرزندانمان است. ناممکن بودن جابه‌جایی سرزمینی، گرچه عاملی محدودکننده است اما می‌تواند ما را به فهم ضرورت مراعات مولفه‌های لازم برای استمرار بقا هم برانگیزد.

راه چاره چیست؟

البته من ترجیح می‌دهم این نوشته خوش‌فرجام باشد. بنابراین، لازم است یادآوری کنم سرزمین ایران همیشه از سخت‌ترین مصایب سرزمینی و تجاوزها، جان به در برده و همچنان «ایران» مانده است. دلیلی وجود ندارد این بار هم نشود و نتواند. اگر ساکنان فلات ایران بارها توانسته‌اند راه‌های انطباق هوشمندانه با تغییر اقلیم را بیاموزند و از مرز فروپاشی بازگردند، این بار هم بی‌شک خواهند توانست هم پیامدها را به حداقل برسانند و هم راه‌های هوشمندانه انطباق با بحران خشکسالی را عملیاتی کنند. دولت به‌عنوان مهم‌ترین متولی مدیریت بر سرزمین ناگزیر است با جدیت، سخت‌دلی و قاطعیت فرآیند پرشتاب خشکیدن سرزمین را کند سازد و با تامل بر راهکارهای مناسب، پیامدهای

پیش‌گفته را به حداقل برساند. البته همه چیز به یک تک‌مضراب بستگی دارد؛ اینکه مقابله با خشکسالی و انطباق با تغییر اقلیم، باید اولویت اول دولت در حوزه سیاست و امنیت داخلی باشد.

=====

## بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور ۵۹ / خوزستان

<http://www.mehrnews.com/news/2586870>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / اهواز در ۳ خرداد ۹۴ آمده است: اهواز - خوزستان مناطق بسیاری دارد که برجست حاشیه نشینی را سالها به خود گرفته اند ولی در این میان منطقه منبع آب اهواز یکی از مهمترین مناطقی است که نبود امکانات به شدت ساکنان آن را رنج می دهد.

به گزارش خبرنگار مهر، حنگ، نابودی زمین های کشاورزی، به زیر آب رفتن روستاهای اطراف سدهای ساخته شده در خوزستان و بیکاری در اغلب شهرهای استان باعث رواج یافتن حاشیه نشینی در استان خوزستان شده است به گونه ای که هم اکنون این استان دومین استان حاشیه نشین کشور به شمار می رود.

بررسی شرایط زندگی در منبع آب به عنوان محله ای از سایر مناطق شهرستان اهواز که با درد و رنج حاشیه نشینی دست و پنجه نرم می کنند می تواند شرایط سخت زندگی در این مناطق را به خوبی نشان دهد. شرایط سختی و کمترین امکانات و شرایط رفاهی از دردهایی است که اهالی این مناطق با آن دست و پنجه نرم می کنند.

محله منبع آب همسایه حصیرآباد از محلات کارگرنشین اهواز است. خیابان اصلی منبع آب، شهید کریم باوی نام دارد. کوی منبع آب که از اولین اجتماعات حاشیه نشینی در اهواز به شمار می آید، در حوزه استحفاظی منطقه هفت شهرداری و در شرق اهواز واقع است. این محله در سال ۱۳۸۸ دارای وسعتی بیش از ۷۵۰ هزار متر مربع و جمعیتی معادل ۲۲ هزار نفر بود. این محله هم اکنون با مسائل متعدد کالبدی، اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی مواجه است که می توان به ساخت و سازهای غیر مجاز، نداشتن پروانه ساخت و سند قانونی، نارسایی خدمات شهری، آلودگی زیست محیطی، بیکاری، اشتغال کاذب و مواردی از آن دست در منطقه اشاره کرد.

کوی منبع آب، چه از لحاظ قدمت و چه از لحاظ وسعت و جمعیت از بزرگترین محله های اسکان غیر رسمی اهواز به شمار می آید که در قلب شهر قرار دارد. در سال ۱۳۵۶ به دستور دکتر شیرانی، شهردار اهواز، این ناحیه را که در آن زمان کوه بود، صاف کردند و به نمایندگی تعاونی مسکن به هریک از کارگران شهرداری ۱۶۰ متر مربع زمین تعلق گرفت و در سال ۱۳۵۷ به آنها تحویل داده شد. بعدها دیگر ساکنان که اکثرشان را مهاجران تشکیل می دادند به صورت بی ضابطه و غیررسمی به تسطیح کوه پرداختند و خانه هاشان را در آنجا بنا کردند که این روند همچنان ادامه دارد.

در منطقه منبع آب در زمینه آبهای سطحی مشکلی وجود ندارد ولی از اطراف این مناطق که دارای شیب هستند، آبها را به سمت پایین هدایت می شوند و به این ترتیب مناطق پائین دست با مشکل روبرو هستند.

در منطقه منبع آب قسمتی به نام خانه های سازمانی وجود دارد که این خانه ها در ارتفاع ساخته شده و دارای سربالایی های بسیار تیزی هستند. مردم برای اینکه از خیابان های اصلی به سمت این منازل بروند باید از پله های آهنی رابط بین خیابان اصلی و خیابان های سازمانی استفاده کنند. این پله ها به دلیل گرمای بیش از حد اهواز و دمای بالایی که در فصل تابستان و حتی بهار بر شهر حاکم است بسیار داغ شده و مانند تازیانه ای بر دستان این افراد می نشیند.

سربالایی های این خیابان ها بسیار نفسگیر بوده و برخی از خیابان ها برای تردد راحت تر مردم پله های سنگی را بعد از آن پله های رابط آهنی ساخته اند.

## نبود آب در منبع آب

امیری یکی از اهالی این منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: بیشترین روزهای سال، شب آب منزل قطع شده و تا صبح وصل نمی شود، حتی برای دو روز و یا بیشتر به صورت کامل قطع می شود. وقتی با شماره ۱۲۲ تماس گرفته و از کارشناسان علت را جویا می شویم اعلام می کنند که در حال تعمیرات هستند و قاعدتا نباید آب به صورت کامل قطع باشد و تنها باید با افت فشار روبرو شوید.

وی می افزاید: آب نه تنها برای ما بلکه برای هر انسانی مایه حیات است. وقتی از دوستان و آشنایانی که در سایر مناطق اهواز زندگی می کنند میزان قطع و وصلی آب منزلشان را می پرسیم بسیار کمتر بوده و حتی به مراتب شاهد قطعی هم نیستند.

امیری ادامه می دهد: نمی دانم علت قطعی های مکرر آب منازل این منطقه چیست؟ اما تنها درخواستی که از مسئولان دارم این است که متوجه وضعیت بد زندگی اهالی این منطقه شده و بدانند که با هر بار قطعی آب، باید نسبت به خرید آب معدنی برای استفاده در کارهای روزمره و معمولی اقدام کنیم.

## معتادان مزاحم یکی از مشکلات اصلی خانواده ها

خانمی از اهالی این منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: ما حتی جرات نداریم فرزندان کوچک خود را در خانه تنها بگذاریم زیرا در این منطقه افراد معتادی فراوانی پرسه می زنند. هرگاه با پلیس تماس می گیریم فتیم نسبت به جمع آوری این معتادان اقدام می کنند اما مسئله مهمتر این است که بعد از چند ساعت دوباره آزاد می شوند.

وی می افزاید: مشکل جوانان این منطقه اشتغال یا هر چیز دیگری که هست باید حل شود تا خانواده های مختلفی که در منطقه زندگی می کنند حداقل برای بیرون رفتن از خانه های خود دغدغه و ترسی نداشته باشند.

## کودکان شاد مشغول بازی در آب های فاضلاب

وقتی سری به کوچه پس کوچه ها و خیابان های مختلف منطقه منبع آب می زنیم بیشترین چیزی که نظرم را جلب می کند، بازی کودکان بسیار زیاد با هم در این خیابان ها و کوچه ها است. این کودکان معصوم غرق در شادی های خود مشغول بازی در آب های فاضلاب می شوند. متأسفانه در بیشترین نقاط این منطقه شاهد سرریز فاضلاب هایی هستیم که خانواده ها نیز به بازی کودکان خود در میان این فاضلاب ها بی توجه هستند. با هر زنی که در این منطقه صحبت می شود از سرریز فاضلاب و یا آسفالت نامناسب و دست اندازهای مختلف محله شکایت می کند.

یکی از جوانان این منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: ما جوانان نیاز به شادی و سر زندگی داریم. متأسفانه ظاهر منطقه منبع آب چندان چنگی به دل زده و باعث رنجش خاطر ما می شود. در این منطقه فاصله طبقاتی با سایر مناطق به راحتی به چشم می خورد. اصلا روی این را نداریم که به دوستان خود که در سایر مناطق زندگی می کنند بگوئیم تا به ما سری زده و آنها را مهمان خانه و محله خود کنیم.

علی پور ادامه می دهد: خیلی دوست داریم که با جوانان هم سن و سال خود به تفریح در پارک های سطح شهر پرداخته و در اواسط شب به خانه های خود برگردیم اما اگر وسیله نقلیه ای از خود نداشته باشیم باید فکر چنین شادی هایی را از سر بیرون کنیم. چون اگر بخواهیم با آژانسی به خانه برگردیم یا باید هزینه اضافی را پرداخت کنیم و یا اینکه شادی به دست آورده آن شب را با غرغره های راننده به علت وضعیت نامناسب آسفالت و دست اندازهای فراوان به باد دهیم.



## ترس دختران برای بیرون ماندن از خانه در تاریکی شب

یکی از دختران جوان این منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: اگر برای کاری به بازار رفته و یا جای دیگری کاری داشته باشم باید حتما قبل از تاریک شدن هوا به خانه برگردم. وضعیت روشنایی این منطقه اصلا مناسب نبوده و دختران باید در روشنایی روز به خانه های خود برگردند.

شادمانی می افزاید: دختران جوان این منطقه هیچ محلی برای شادی خود نداشته و اغلب مجبور هستند در خانه بمانند. البته بسیاری از دختران نیز به خاطر وضعیت بد اقتصادی خانواده های خود مجبور به کار در مرکز شهر هستند و در این شرایط نیز به دلیل تایم کاری مراکز فروش تا به خانه های خود برگردند ساعت از ۹ و نیم شب هم گذشته است.

وی عنوان می کند: تقاضایی که از مسئولان داریم این است که به فریاد جوانان منطقه برسند و فکری به حال آنها کنند. شاید اگر جوانان مشغول به کار بوده و یا با روشننگری مشاوران به تحصیلات خود ادامه می دادند هرگز در خیابان ها کنار یکدیگر وقت خود را تلف نمی کردند.

## مصرف بالای قلیان

یکی از پدران این منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر از ترس بیشتر پدران از رواج بیش از حد مصرف قلیان میان فرزندانشان می گوید: متأسفانه اکثر پسران این منطقه نسبت به استعمال قلیان علاقه فراوانی داشته و هر کدام از آنها یک یا حتی بیشتر از دو قلیان دارند. روزها و گاهی نیز شب ها تا صبح به جای آینده نگری برای خود جلوی در خانه ها دوره نشسته و نسبت به استعمال قلیان اقدام می کنند.

علی علوی می افزاید: همه ما به این مسئله که استعمال دخانیات از هر نوعی که باشد مضر است واقف هستیم اما باید فریاد زد و گفت گوش شنوایی برای این حرف ها نیست. فرزندان ما حتی اگر هم در حال تحصیل در مقطع دبیرستان و یا در سطح دانشگاه باشند باز هم قلیان می کشند. تفریح سالم آنها در حال حاضر قلیان است و من از این مسئله بسیار می ترسم چون استعمال هر نوعی از دخانیات فرزندانمان را برای امتحان سایر دخانیات بی مهابا تر می کند.

## مادران آینده سازان کشور دوره نشین خیابان های مختلف

فریده عشوری یکی از زنان این منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: زنان محله بیشتر وقت خود را مقابل در منازل به دوره نشینی و صحبت با یکدیگر می پردازند. نمی دانم چرا وضعیت اشتغال خانگی در اهواز تا این حد ضعیف است در صورتی که در استان هایی مانند اصفهان چنین وضعیتی به چشم نمی خورد.

وی عنوان می کند: اگر سری به شهر اصفهان و یا حتی روستاهای تابع آن بزنید متوجه می شوید که زنان ساکن در این شهر در خانه به پاک کردن حبوبات، گذاشتن سی دی در پاکت های مختلف محصولات چای و غیره، مغز کردن پسته و فندق و بسیاری از کارهای دیگر می پردازند.

عشوری تصریح می کند: در این منطقه زنان به خاطر اینکه شغل خانگی نداشته و یا به هر دلیلی مانند سواد پائین، نمی توانند در بیرون از خانه مشغول به کار باشند، مجبور به هم نشینی جلوی در خانه های خود هستند.

وی تصریح می کند: خیلی از مادران این منطقه دوست دارند که در ارتباط با مسائل مختلف اجتماعی و یا حتی درسی به فرزندان خود کمک کنند اما به دلیل سطح سواد پائینشان قادر به انجام این گونه امور نیستند. وضعیت اقتصادی خانواده های ساکن در این منطقه چندان مناسب نیست و زنان باید با انجام مشاغل خانگی بازوی اقتصادی مردان خود باشند اما شرایط این مشاغل اصلا برای ما فراهم نیست.

## ایستگاه اتوبوس اما بدون توقف اتوبوس

وقتی به آخرین راستای خیابان های اصلی منبع آب سری بزنید یک تابلوی ایستگاه اتوبوسی می بینید که هرگز توقف اتوبوس را به چشم خود ندیده است. آخرین ایستگاه اتوبوس های منبع آب

روبروی بانک صادرات این منطقه است و با تابلوی واقعی آخرین ایستگاه منطقه چند خیابانی فاصله دارد.

حتی اگر اتوبوس در آخرین ایستگاه واقعی خود توقف کند باز هم مردمی که در انتهای این منطقه زندگی می کنند باید فاصله زیادی را تا خانه های خود پیاده روی کنند حالا چه رسد به اینکه اتوبوس نیز چند خیابان قبل از ایستگاه واقعی خود توقف کند.

### **یک بانک برای اهالی منطقه**

منطقه منبع آب یکی از پرجمعیت ترین مناطق شهری است که معمولا هر خانواده نیز تعداد فرزندان زیادی دارد. این منطقه از وجود بانک ملی، ملت و بسیاری دیگر از بانک های دولتی و یا حتی خصوصی محروم است.

تابلوی بانک صادرات تنها بانکی است که در منطقه منبع آب به چشم می خورد. همه مردم این منطقه باید برای انجام امور بانکی و مالی خود ساعت ها در بانک یا جلوی بانک منتظر بمانند تا نوبت به آنها برسد.

### **خانه هایی در دل کوه**

مریم ابریشم کار عضو شورای شهر اهواز در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار می کند: مسائلی که کوی منبع آب اهواز دارد بسیار عدیده بوده و متاسفانه چنین مشکلاتی در بسیاری از مناطق شهرداری منطقه هفت اهواز به چشم می خورد. خانه های منبع آب از نظر جو ساختمانی اصلا مناسب نبوده و امنیت کافی را ندارد.

وی افزود: خانه هایی که در دل کوه و در این منطقه ساخته شده اند هر لحظه ممکن است که با ریزش کوه از بین رفته و این مسئله نشان دهنده این است که جان شهروندان ما در این منطقه در خطر است.

عضو شورای شهر اهواز تصریح کرد: منطقه منبع آب دارای جمعیت بسیار بالایی است که تعداد اتوبوس های استفاده شده در آن کفاف جمعیت را ندارد. به هر حال شهروندان ممکن است وسیله نقلیه شخصی نداشته و به این نوع سرویس دهی حمل و نقل عمومی که از وظایف مسئولان است نیازمند باشند.

ابریشم کار بیان کرد: تعداد مراکز بهداشتی موجود در این منطقه نسبت به جمعیت بسیار کم است. همچنین فضاهای آموزشی، ورزشی، تفریحی و به صورت کلی زیرساخت های شهری و حتی عبور و مرور منطقه در حدی نیستند که شهروندان در این منطقه راحت باشند.

وی با تاکید بر اینکه شهروندان این منطقه به حداقل ها نیز راضی هستند، عنوان کرد: متاسفانه به دلیل اعتبارات کم شهرداری منطقه هفت نمی توانیم کارهای لازم را انجام داده و اکثرا از شهرداری مرکز به آنها کمک می شود اما باز هم کمبود دارند.

### **تراکم جمعیت بالا**

عضو شورای شهر اهواز یادآور شد: تراکم جمعیت در منطقه منبع آب دو یا حتی سه برابر منطقه های دیگر است. بارها از این منطقه بازدید داشته و راهکارهایی نیز ارائه شده است ولی از نظر اعتبارات بسیار مشکل داریم. البته با شهردار صحبت شده و مقرر شد تا پایان سال از شهرداری مرکزی اعتباراتی را به این منطقه اختصاص دهند.

ابریشم کار تاکید کرد: مردم در این منطقه نیز باید برای پیشرفت و آسایش خود با شهرداری همکاری لازم را داشته باشند. به عنوان مثال اکثر خانه های این منطقه فاقد سند بوده و یا اینکه عوارضی پرداخت نمی کنند. البته منظور از همکاری با شهرداری در زمینه نگهداری از امکانات اختصاص داده شده به منطقه است.

وی ادامه داد: برخی از مواقع شیشه ها و صندلی های به کار برده در ایستگاه های عمومی اتوبوس که در منبع آب استفاده شده شکسته می شوند. گاهی مشاهده می شود که کولرهای

این ایستگاه‌ها را نیز برده‌اند بنابراین شهروندان باید در نگهداری از حداقل‌هایی که شهرداری به آنها اختصاص می‌دهند همکاری بیشتری داشته باشند.

عضو شورای شهر اهواز بیان کرد: راه‌اندازی ایستگاه اتوبوس، فضای سبز و ست‌های ورزشی هزینه‌های بالایی برای شهرداری در پی دارد ولی در این منطقه به خوبی از چنین امکاناتی نگهداری نمی‌شود.

ابریشم کار در پاسخ به این سؤال که چرا اتوبوس‌های عمومی تا آخرین ایستگاه موجود در منطقه نرفته و یا اینکه سطل زباله‌های منطقه کافی نیستند، گفت: پیمانکار شهرداری بر اساس فضا و جمعیتی که بر عهده می‌گیرد وظیفه دارد تا بحث جمع‌آوری زباله‌ها را پیگیری کند. مسئله اتوبوس‌ها را نیز حتماً پیگیری می‌کنم ولی مردم باید به این نکته توجه داشته باشند که شورای شهر رابط بین شهرداری و مردم است بنابراین باید مشکلات مناطق خود را به شورا اطلاع دهند تا نسبت به رفع آنها اقدام کنیم.

به گزارش خبرنگار مهر، وضع زندگی در سایر مناطق حاشیه‌نشین شهر اهواز و برخی شهرهای بزرگ استان خوزستان نیز شرایط بهتری نسبت به منبع آب ندارد به همین دلیل باید یک عظم ملی و استانی برای حل مشکلات مردم ساکن در این مناطق اتخاذ شود.

=====

### جانی که تغییر کاربری از باغ‌های کرج گرفت/ باغشهر دیروز محل پارتی امروز

<http://www.mehrnews.com/news/2667275>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرج در ۳ خرداد ۹۴ آمده است: کرج - در سال‌های اخیر تغییر کاربری جان‌باغ‌های کرج را گرفته است. باغشهر دیروز محل پارتی‌های شبانه امروز شده است و آرزوهای جوانان در این مجالس مختلط یک شبه دود شده و به هوا می‌رود. به گزارش خبرنگار مهر، در گذشته ای که خیلی هم دور نیست وقتی نام کرج به میان می‌آمد بلافاصله نقش باغات زیبا و سرسبز، درختان کهنسال و آب و هوای خوش در ذهن مخاطبان مجسم می‌شد. ارمغان رودخانه کرج در محور کرج - چالوس، وجود باغ‌های کم‌نظیر و صاحب‌شهرت در کشور است. اکنون در اطراف کلانشهر کرج آثار باغشهری گذشته به چشم می‌خورد. ولی مهاجرت‌های بی‌رویه و گسترش شهر باعث شده چهره سبز شهر روز به روز سیاه و سیاه‌تر شود.

قطع درختان کهنسال باغ‌های اطراف کرج آن هم به وسیله عده‌ای سودجو شهر را به سمت بدقوارگی و بی‌هویت‌ی پیش می‌برد و در این میان گلنگ تغییر کاربری به جان این باغ‌ها افتاده و آنها را تبدیل به باغ‌تالارهایی کرده است که از در و دیوار برخی از آنها فساد می‌بارد. ساختار این گونه باغها به گونه‌ای طراحی شده که شهر را مستعد انواع فساد می‌کند. آسیب برخی از این فسادها مانند کنه به جان جامعه افتاده و در نهایت آسیبی به جای می‌گذارد که نتیجه اش جز بیگانگی جوانان از ارزش‌های ایرانی و اسلامی نیست.

مصاحبه با یکی از جوانانی که در این جشن‌ها حضور دارد در ابتدا بسیار مشکل بود ولی پیگیری‌های مدام ما به نتیجه رسید و اشکان حاضر به مصاحبه شد. گفتگو با این جوان ۲۴ ساله این موضوع را به خوبی بیان می‌کند که؛ بسیاری از جوانان، فرار از مشکلات و دَمی شاد بودن را بهترین دلیل برای حضور در این جشن‌ها عنوان می‌کنند.

اشکان یکی از جوان‌هایی است که برای چندبار در جشن‌هایی که در باغهای اطراف کردان در کرج برگزار می‌شود شرکت کرده است. وی در گفتگو با خبرنگار مهر می‌گوید: وقتی آدم اراده اش را کنار بگذارد در ابتدای مسیر بدبختی قرار می‌گیرد.

وی از اولین حضورش در پارتی‌های شبانه در این باغ‌ها می‌گوید: برای اولین بار حشیش را در یکی از همین مهمانی‌ها مصرف کردم پس از مصرف به قدری خندیدم که بیهوش شدم.

این جوان می افزاید: وقتی مزه مصرف مواد مخدر زیر زبان آدمی می رود پس از هر بار مصرف می گوید بار دیگر زیاده روی نمی کنم ولی بار دیگری وجود ندارد آدم حریص تر می شود و چند دقیقه قبل از مصرف را به یاد نمی آورد.

اشکان می گوید: بسیاری از جوانانی که در این مهمانی ها شرکت می کنند برای خنده و سرگرمی دور هم جمع می شوند. ولی ساعات پایانی این جشن ها همه گوشه ای نشسته و از حال رفته اند.

وی به بار دومی که در این مهمانی ها شرکت کرده است اشاره می کند و می گوید: آدمهایی که در این مهمانی شرکت می کردند را نمی شناختم ولی وقتی مواد مصرف می کردم با بعضی ها چنان گرم می گرفتم که گویی فامیل هستیم.

اشکان که دیگر تمایلی برای ادامه گفتگو ندارد در پاسخ به آخرین سوال مبنی بر تعریف وی از لحظاتی از مهمانی می گوید: در این مهمانی ها چراغ ها را خاموش می کنند و ما در میان جمع فقط بالا و پایین می پریم یادم نمی آید که خسته شده باشم معمولاً یک دست لباس اضافه در ماشین آماده دارم که وقتی می خواهم به خانه برگردم می پوشم چرا که بوی بد سیگار به لباسهایم می چسبند.

**در غفلت** مسئولان فرهنگی که همیشه خوب حرف می زنند و تیتراهای خوبی می گویند جوانان این مرز و بوم با حضور در این جشن های پر تجمل هر از چند گاهی در صدر اخبار حوادث حضوری فعال دارند.

شبهای اطراف کرج شاهی برای حضور جوانان و نوجوانان است که برای ملاقات با شادی های سراب گونه بهترین تیپ خود را زده و سر و صدای شادی کاذبشان همه جا را برداشته است. در همین خصوص محمدمتقی ایرانی فرماندار کرج در گفتگو با مهر می گوید: باغات اطراف کرج اغلب غیرقانونی و بدون تغییر کاربری مورد استفاده بسیاری از افراد سودجو قرار می گیرد.

## ۲۱۲ باغ و باغچه در اطراف کرج پلمپ شد

ایرانی در ادامه به رکود ساخت و ساز اشاره می کند و می گوید: برای بسیاری از صاحبان این باغها ساخت و ساز به صرفه نیست. متأسفانه به علت غفلت ها و عدم نظارت کافی در گذشته هر از چند گاهی می شنویم که مهمانی هایی در این باغها برگزار شده و در انتها با دخالت نیروی انتظامی بسیاری از جوانان دستگیر شده اند.

فرماندار کرج در پاسخ به این پرسش که آماری در رابطه با پلمپ این باغها وجود دارد یا خیر، می افزاید: بله ظرف چند ماه گذشته تاکنون ۲۱۲ باغ در اطراف کرج پلمپ شده است و نیروی انتظامی با اینگونه افراد برخورد قانونی می کند.

وی در پاسخ به پرسش مهر مبنی بر اینکه چرا هر از چندگاهی باغها و باغچه های پلمپ شده باز مورد استفاده قرار می گیرد، می گوید: متأسفانه برخی از صاحبان این باغها با گستاخی در برابر قانون اقدام به باز کردن باغهای خود می کنند ولی در بسیاری از موارد با برخورد شدیدتر مراجع قضایی مواجه می شوند.

این مسئول در پاسخ به این پرسش که شما مسئول تامین امنیت شهر هستید برای امنیت جوانان این شهر چه برنامه ای دارید، می گوید: برگزاری مهمانی های مختلط در باغهای اطراف کرج جزو جرائم مشهود است. در آخرین جلسه شورای تامین شهرستان کرج با همکاری نیروی انتظامی و دستگاه قضا مقرر شد باغهایی که پلمپ می شود دیگر حق فعالیت نداشته باشند تا به این وسیله بتوانیم از ادامه فعالیتها ناصواب این محافل جلوگیری کنیم.

در ادامه برای چگونگی برخورد نیروی انتظامی با چنین معضلی، به سراغ فرمانده انتظامی شهرستان کرج می رویم. سیدحسین سید حقیقی به مهر می گوید: متأسفانه بسیاری از

باغهای اطراف کرج بدون اینکه از نهادهایی مانند شهرداری و جهاد کشاورزی مجوز دریافت کنند تغییر کاربری داده اند.

سید حقیقی ادامه می دهد: نیروی انتظامی با همکاری دستگاه قضایی بسیاری از باغهایی که فاقد مجوز هستند را پلمپ می کند.

این مسئول بیان می کند: گروه دیگری از باغ تالارهایی وجود دارد که مجوز لازمه را دارند ولی بر خلاف شئونات اقدام به برگزاری مراسم های مختلط می کنند که با آنها برخورد شدید قانونی می شود.

فرمانده نیروی انتظامی کرج در پاسخ به این پرسش که آیا برای بهبود اوضاع، نیروی انتظامی برنامه ای دارد، می گوید: طبق گزارش های واصله می دانیم که در این باغها مجالس لهو و لعب برگزار می شود. درصدد هستیم که وضعیت باغهای اطراف کرج را ساماندهی کنیم و در حال حاضر این موضوع در دست اقدام است.

وی در پایان می گوید: نیروی انتظامی به وظایف قانونی خود در مواجهه با برگزاری چنین جشن هایی عمل می کند.

### **مسئولان به فکر راه حل باشند**

وجود چنین باغهای هر روز بیشتر از دیروز جوانان را به کام فساد می کشاند و غفلت مسئولان به ویژه آنان که دستی بر آتش دارند باعث به دام افتادن بسیاری از جوانان شهر می شود. متأسفانه رها شدن از این دام، هزینه های بسیاری را به خانواده ها و دولت تحمیل می کند.

به نظر می رسد به جای اینکه مسئولان مدام دم از بی اعتباری بزنند به فکر راه چاره ای باشند تا جوانان برای دستیابی به لذت های جوانی راههای دیگری را انتخاب کنند. وقتی در همین شهر کرج ساکنان محله ای با ایده ای ابتکاری و با امکانات محدود ورزش را به میان صفوف نماز در مسجد می برند و از این طریق شادی برای خود می آفرینند چرا نباید برای جوانان در پارکهای شهر جلسات گفتگو در رابطه با مسائل روز برگزار شود؟

مسئولان با برنامه ریزی می توانند، اعتبارات سرگردان فرهنگی را که در میان دستگاه های مختلف دست به دست می شود ساماندهی کرده و برای اوقات فراغت جوانان و نوجوانان هزینه کنند.

در پایان باید گفت؛ ماه مبارک رمضان نزدیک است و مردم در مساجد حضور فعال تری دارند. در این ایام می توان برای جذب حداکثری جوانان و نوجوانان به برنامه هایی با محور حفظ ارزش های اسلامی در جامعه تلاش کرد.

=====

### **قدمهای کند برای نجات آخرین نفس های دریاچه**

**مسعود بُرُبر / گروه سرزمین / عکس: مسعود بُرُبر**

[http://ghanoondaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=534&pageno=11](http://ghanoondaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=534&pageno=11)

به نوشته روزنامه قانون در تاریخ ۴ خرداد ۹۴ آمده است : دریاچه خشک شده است. بختکی به نام سد روی همه رودخانه های منتهی به دریاچه نشسته است و حفر چاه های عمیق مجاز و غیرمجاز برای کشاورزی از زیر دریاچه را زهکش می کند. زرينه رود و سيمينه رود که مجموعاً ۴۸ درصد از آب دریاچه ارومیه را تامین می کردند امروز به ماندابی از پساب های کشاورزی بدل شده اند و کسانی که مخالف توسعه کشاورزی در منطقه بودند اکنون دیگر دلیلی برای مخالفت نمی بینند؛ زمینی باقی مانده که توسعه کشاورزی به آن دست اندازی کند.

چه از درون پنجره هواپیما نگاه کنی و چه از پشت شیشه ماشینی که جاده کنار دریاچه را می رود، خط ساحلی دریاچه پیداست. یک سوی خط، دریاچه ارومیه به نفس نفس افتاده و

یک سوی دیگر، درست چسبیده به دریاچه نیمه جان، باغ‌های سرسبز و پرآب خودنمایی می‌کنند. بسیاری که این صحنه را ندیده‌اند می‌پرسند مگر آب این حوضه کجا رفته که دریاچه ارومیه خشک شده است؟ آنان که دیده‌اند می‌گویند کشاورزی را باید تعطیل کرد. از طرح «نکاشت» می‌گویند که در آن به کشاورزان کمک هزینه می‌دهند تا دست کم برای مدتی دست از کشاورزی بردارند. کشاورزان اما حرف‌های دیگری دارند. می‌گویند جداندرجد از همین راه زندگی کرده‌اند و اکنون نیز همه خانواده از همین راه ارتزاق می‌کنند. می‌دانند که اگر دریاچه خشک شود نه باغی می‌ماند و نه باغداری اما می‌خواهند دست کم آخرین فرصت‌های باقی‌مانده برای زندگی را نسوزانند. یکی یکی جلوی خبرنگاران می‌ایستند و از قطب کشاورزی بودن منطقه می‌گویند. با افتخار از اینکه چقدر محصول در هکتار تولید می‌کنند می‌گویند و پینه زحماتی که برای محصول‌شان کشیده‌اند بر دست‌هایشان پیداست. زندگی بیش از ۵۰ درصد مردم منطقه با کشاورزی می‌گذرد و به معیشت جایگزین فکر هم حاضر نیستند بکنند. یکی از کشاورزان می‌گوید: «روزگاری در این منطقه کشاورزان معتقد بودند برای رشد گیاه باید تا زانو آب در مزارع جمع شود اما امروز با کم آبی شدیدی روبه‌رو شده‌ایم و مجبوریم سال‌ها تکه زمینی را بدون کاشت باقی بگذاریم.»

امین آقایی، مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی می‌گوید: «در استان آذربایجان غربی ۸۳۰ هزار هکتار زمین به زیر کشت رفته است. از این میزان ۴۰۰ هزار هکتار آن آبی و بقیه به صورت دیم کشت می‌شوند.»

مسئولان کشاورزی منطقه هنوز ملاک سخنان‌شان میزان محصول در هکتار است بی‌آنکه بدانند این واحد برای کشورهای اروپایی بدون محدودیت آب در نظر گرفته شده است. ضربان قلب دریاچه به شمارش افتاده اما وزارت جهاد و کشاورزی هنوز هم نیاموخته که واحد مناسب برای کشوری با اقلیم ایران، نه میزان محصول در هکتار، که میزان محصول نسبت به آب مصرفی باید باشد. فشارهای رسانه‌ها و فعالان محیط زیست نیز تا کنون بی نتیجه مانده اما مقاومت کشاورزان منجر به ایجاد طرحی با عنوان توسعه کشاورزی پایدار در حوضه آبریز دریاچه ارومیه شده است.

مدیر طرح حفاظت تالاب‌های کشور در این باره می‌گوید: «در این طرح جوامع محلی، دولت، بخش خصوصی، نهادهای مردمی و برخی سازمان‌های بین‌المللی در کنار هم قرار می‌گیرند.»

وی پس از اشاره به کمک‌های دولت ژاپن برای این طرح می‌گوید: «در گام اول این طرح تلاش شد ۱۴ روستا در سطح ۳۰ هزار هکتار و ۱۳ هزار کشاورز درگیر شوند که موفقیت‌آمیز بود و در مرحله دوم این تعداد به ۷۴ روستا رسیده است.»

البته ۳۰ هزار هکتار، در مقابل بیش از ۵۰۰ هزار هکتار زمین کشاورزی در منطقه چندان عدد چشمگیری نیست. سلیمانی نیز این موضوع را می‌پذیرد اما تأکید می‌کند که برای شروع عدد قابل قبولی است.

او در پاسخ به خبرنگار قانون درباره حرکت به سمت معیشت جایگزین می‌گوید: «در برخی مناطق اقداماتی هم در این راستا انجام شده است. اما فعلاً در گام اول ما باید وضعیت معیشت موجود را بهبود ببخشیم.»

بهبود معیشت موجود یعنی اینکه کشاورزی با راندمان ۱۱ تا ۳۰ درصد را به راندمان بالاتری برسانیم. پروژه در برخی از سایت‌های کشاورزی پایدار موفق شده برای نمونه در یک مزرعه چغندر قند سه نوبت آبیاری ۲۰، ۱۸ و ۱۶ ساعته را به سه نوبت آبیاری ۶، ۳ و ۳ ساعته کاهش دهد و سطح زیر آب هر نوبت را نیز به مراتب کم کند. روشی که برای هر هکتار حدود ۵/۶ میلیون تومان هزینه دارد که از این میزان ۵ میلیون تومان را دولت تقبل کرده است. طرح اجرایی در سایت‌های نمونه کشاورزی پایدار علاوه بر کاهش مصرف آب، کاهش هزینه‌های کشاورزی و کاهش استفاده از سموم را نیز به دنبال دارد که به تولید محصولات سالم‌تر برای مصرف کننده منجر خواهد شد.

سلیمانی تأکید می‌کند که اعتمادسازی و سازماندهی جوامع محلی، گردآوری اطلاعات توسط جوامع محلی در کنار کارشناسان، برنامه‌ریزی مشارکتی با همکاری مردم و استقرار یکسری روش‌های مختلف برای کاهش برداشت آب از روش‌های اجرایی در طرح توسعه کشاورزی پایدار است.



به گفته او ۵ میلیون نفر از دریاچه ارومیه منتفع می‌شوند که در صورت از بین رفتن کامل این دریاچه، این ظرفیت از بین می‌رود.

او فراهم کردن زمینه برای مشارکت مردم در فرآیند احیای دریاچه ارومیه را از اهداف اصلی طرح توسعه پایدار در حوضه آبریز این دریاچه عنوان می‌کند و توضیح می‌دهد: «مسئله اصلی این است که توسعه ناپایدار در حوضه آبریز تالاب‌ها از جمله دریاچه ارومیه اتفاق می‌افتد. متوقف کردن این مسئله نیازمند داشتن برنامه مدیریت توسعه پایدار در راستای حفاظت از تالاب‌هاست و این برنامه برای دریاچه ارومیه تدوین شده است.»

دریاچه ارومیه تاکنون حدود ۹۵ درصد آب خود را از دست داده است. کارشناسان میزان استفاده از منابع آب تجدیدپذیر تا حد ۲۰ درصد را مطلوب و تا سقف ۴۰ درصد را قابل قبول می‌دانند اما در حوضه آبریز دریاچه ارومیه بیش از ۸۰ درصد منابع آبی تجدیدپذیر استفاده می‌شود. موضوعی که باعث می‌شود زمانبر بودن طرح‌های احیای دریاچه از جمله طرح توسعه کشاورزی پایدار بیش از پیش نگران‌کننده باشد.

=====

### گفت‌وگوی «شرق» با رئیس اداره پارک ملی دریاچه ارومیه کم‌آبی در کمین حیات وحش دریاچه

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=733&pageno=17](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=733&pageno=17)

به گزارش روزنامه شرق در تاریخ ۶ خرداد ۹۴ آمده است: صدرا محقق: اثرات کم‌آبی دریاچه ارومیه تنها به خشکی پهنه خودش و تهدید کشاورزی و زیست انسانی اطراف آن خلاصه نمی‌شود. این دریاچه بیش از آنکه به بلای کم‌آبی و خشک‌سالی گرفتار شود، یکی از غنی‌ترین زیستگاه‌های جانوری و گیاهی ایران بود. تعدادی از جزایر این دریاچه مقصد و محل زندگی ده‌ها گونه پرنده مهاجر و بومی و همین‌طور چندین نوع جانور از جمله گوزن زرد ایرانی و قوچ و میش ارمنی بود. با این حال خشک‌شدن این دریاچه دست‌کم از حجم چندده‌هزارتایی پرندگانی که هر ساله در سواحل و جزایر آن لانه‌سازی و جوجه‌آوری می‌کردند، آن قدر کاسته است که حالا می‌توان گفت اثری از آنها نیست. در همین رابطه در سفری که چندروز پیش به آذربایجان غربی داشتم، با بهزاد شیرینچه، رئیس اداره پارک ملی دریاچه ارومیه، گفت‌وگویی کردم، او در این گفت‌وگو به «شرق» خبر داد که برخلاف سه، چهار سال گذشته، در زمستان قبلی به دلیل بهبود نسبی وضعیت دریاچه در حدود ۲۰ هزار فلامینگو دوباره به سواحل آن پناه آوردند. مشروح این گفت‌وگو را در ادامه بخوانید.

قبل از اینکه دریاچه به بحران کم‌آبی و خشکی دچار شود، وضعیت این پارک ملی به لحاظ گونه‌های جانوری چگونه بود؟

قبل از اینکه دریاچه خشک شود، پارک ملی دریاچه پناهگاه و محل عبور هزاران هزار پرنده رنگین‌پر بود. داخل دریاچه هم چون شوری آب زیاد بود، یک نوع آبرزی به نام آرتمیا زندگی می‌کرد که تنها موجود زنده درون آب دریاچه بود که جزو بی‌مهرگان به حساب می‌آمد و در حقیقت نوعی میگوی آب شور بود. این گونه مهم‌ترین منبع غذایی برای بسیاری از پرنده‌های مهاجر به دریاچه مانند فلامینگوها و تنجه‌ها یا بادکوبه و آنقوت و... بود. در آن سال‌ها در مجموع داخل پارک ملی ۱۸۶ گونه پرنده، متعلق به ۲۲ خانواده بومی وجود داشت. برخی از این پرندگان مهاجر بوده و برخی بومی خود اینجا بودند. این پرندگان با زندگی در جزایر ۹ گانه هم به مصب رودخانه‌های سیمینه‌رود و زربینه‌رود که به دریاچه می‌ریخت، نزدیک بودند و هم از آرتمای موجود در آب دریاچه تغذیه می‌کردند. به‌عنوان مثال پلیکان‌ها بعد از لانه‌گذاری و جوجه‌آوری در جزایر از مصب رودخانه‌ها ماهی صید کرده و به داخل جزایر برای جوجه‌های خود می‌بردند. علاوه بر این در جزیره‌های کبودان و اشک به دلیل وجود چشمه‌های آب شیرین، قوچ و میش ارمنی و گوزن زرد ایرانی نگهداری می‌شود که جزء نادرترین گوزن‌های دنیاست.

در مجموع چه تعداد گوزن زرد ایرانی و قوچ و میش ارمنی در جزایر دریاچه موجود است؟ الان در حدود ۲۰۰ رأس گوزن زرد و ۸۰۰ رأس قوچ و میش ارمنی در جزیره‌ها وجود دارد. البته

قبل از این، گوزن‌های زرد حدود ۴۰۰ رأس بودند که برخی از آنها را زنده‌گیری کرده و به سنندج، خوزستان و همدان ارسال کردیم.

دلیل این کار آیا خشک‌سالی و کم‌آبی بود یا موارد دیگری در این تصمیم دخیل بود؟ نه، چون جمعیتشان زیاد شده بود و جزیره اشک ظرفیت این تعداد گوزن را نداشت، آنها را به مناطق دیگر فرستادیم، گوزن جزو گاوسانان است و هم آب زیاد مصرف می‌کند و هم به پوشش گیاهی زیادی برای تغذیه نیاز دارد.

خشک‌سالی دریاچه در این سال‌ها چه تأثیری بر ورود پرندگان مهاجر و پرنده‌های بومی دریاچه گذاشت، الان چه تعداد از پرنده‌ها در اطراف دریاچه و این جزایر پیدا می‌شوند؟ با روند افزایش خشک‌سالی دریاچه، امروزه مهاجرت‌های چندده‌هزارتایی پرندگان به داخل دریاچه دیگر اتفاق نمی‌افتد. همین‌طور از جمعیت‌های جوجه‌آور فلامینگوها و پلیکان‌ها هم که در دسته‌های بسیار محدود در گوشه‌وکنار دریاچه زمستان‌گذرانی می‌کردند نیز خبری نیست. زیرا هم اطراف جزایر خشک شده و هم رودخانه‌های سیمینه‌رود و زرینه‌رود کم‌آب شده‌اند. الان پرنده‌ای به دریاچه نمی‌آید. یک دلیل دیگر نیز این است که با کم‌آبی شدید دریاچه و افزایش میزان شوری، آرتمیا هم از بین رفته و چون این آبزی منبع اصلی تغذیه برخی گونه‌های پرندگان بوده، آنها دیگر نمی‌توانند به اینجا بیایند. آیا آرتمیا به صورت کامل از بین رفته؟

بله، به همین دلیل هم چون تغذیه کامل فلامینگوها از آرتمیا انجام می‌شد و حالا دیگر وجود ندارد، این پرندگان به دریاچه نمی‌آیند. از طرفی خود آرتمیا هم چون از نوعی جلبک استفاده می‌کرد که آن جلبک هم زیر نمک‌ها مانده است، از بین رفت. به همین دلایل مهاجرت پرندگان به داخل دریاچه و جزیره‌ها به شدت کم شده و تنها بخشی از این پرندگان مهاجر به تالاب‌های اقماری دریاچه ارومیه سفر می‌کنند، اما به خود دریاچه نه.

آماري دارید که چه تعداد پرنده در شرایط کنونی به دریاچه سفر می‌کنند؟ امسال فقط فلامینگو داشتیم، پلیکان‌ها که اصلاً نمی‌آیند و بیشتر به تالاب‌های اقماری اطراف می‌روند. چون هم ماهی است و هم آب شیرین، اما امسال طبق سرشماری ما، حدود ۲۰ هزار فلامینگو به دریاچه سفر کرده که در مصب رودخانه‌های باران‌دوز و نازلو لانه‌سازی کرده‌اند. در سال‌هایی که دریاچه پرآب بود و ما هم به نقاط مختلف دسترسی داشتیم، همکاران ما با قایق به جزایر می‌رفتند و هر ساله سرشماری و حلقه‌گذاری انجام می‌دادیم، اما چون اطراف جزایر خشک و تبدیل به باتلاق شده، الان حدود چهارسال است که نمی‌توانیم سرشماری و حلقه‌گذاری کنیم.

در شرایط مطلوب و پرآب دریاچه ارومیه، چه تعداد پرنده به اینجا می‌آمدند؟ در آن سال‌ها، در مواردی ورود دسته‌های ۶۵ هزارتایی فلامینگو، ۱۶ هزارتایی پلیکان سفید، پنج تا ۱۰ هزار تنجه و آنقوت هم ثبت شده است، اما در سال‌های گذشته هیچ پرنده‌ای نیامده و زمستان گذشته تنها فلامینگوها آمدند که در مصب باران‌دوز لانه‌سازی کردند. الان دسترسی شما به دریاچه و جزایر چگونه است و با چه وسایلی به آنجا می‌روید؟ چهارچرخ‌های خاص و گازوئیلی طراحی کرده‌ایم که با آنها تردد می‌کنیم، از داخل نمک و باتلاق رد می‌شوند و جاهایی هم گیر می‌کنند که سختی‌ها و مشکلات خودش را دارد. با خشک‌شدن جزایر و وصل‌شدن آنها به خشکی، آیا تاکنون خروج حیات‌وحش از این جزایر را داشته‌اید؟

بله. زیرا بین جزایر آب نیست. همه جزایر حالا به هم وصل شده‌اند و الان به‌غیراز کبودان و اشک، جزایر اسپیر و آرزو هم حیات وحش دارند و گونه‌های جانوری به این جزایر هم رفته‌اند، در حقیقت قوچ و میش و گوزن زرد با هم قاطی شده و با هم زیست می‌کنند. همچنین این موضوع باعث شده که از قسمت جنوبی دریاچه که به خشکی نزدیک‌تر است، حیواناتی مثل شغال و روباه هم به جزایر وارد شوند و الان این دو جانور هم آنجا هستند که در مواردی حضور آنها ثبت شده است.

آیا گونه‌های مهاجم برای میش و قوچ مانند گرگ هم به جزیره وارد شده یا اگر وارد شود، واکنش شما چه خواهد بود؟

ما در چندجا دوربین تله‌ای نصب کرده‌ایم و فعلاً فقط حضور روباه و شغال اثبات شده است، اما گرگ نه، وارد نشده. اگر گرگی وارد شود باید برای خروج آن اقدام کنیم چون محیط بسته

است. چشمه آب شیرین تنها در یک نقطه جزایر است، گرگ چون مثل شیر و پلنگ نیست که یک شکار را بگیرد و بخورد و تا یک هفته چیزی نخورد. ممکن است چند شکار را همزمان خفه کند و از بین ببرد به همین دلیل اگر وارد شود، باید زنده‌گیری کرده و از جزایر پیرون کنیم. در جزایر، در مجموع چند چشمه آب شیرین وجود دارد و خشک‌سالی چه تأثیری بر آنها گذاشته است؟

در کیودان دو چشمه است، در اشک هم یکی است، در اسپیر هم یکی بود که به صورت کامل خشک شده است. آنجا تانکر گذاشته‌ایم و به صورت دستی اقدام به آب‌رسانی به حیات وحش می‌کنیم، یعنی همکاران با گالن آب می‌برند. چشمه‌های کیودان و اشک خشک نشده‌اند، اما حجم آب آنها کم شده است. البته پیش‌بینی این است که اگر آبیاری نداشته باشیم و خشک‌سالی و کم‌آبی ادامه پیدا کند، ممکن است این چشمه‌ها هم خشک شود. یکی از چشمه‌های اشک دوسال پیش خشک شد که امسال با بارندگی‌ها دوباره احیا شد. البته ما برای مقابله با مشکل، تعدادی آبگیر درست کرده‌ایم که برای استفاده در شرایطی که لازم است، از نزولات جوی آب جمع کنیم. یک خط لوله آب هم از ساحل به جزیره اشک وصل کرده‌ایم که در صورت لزوم از آن کمک خواهیم گرفت.

=====

## دستگاه‌های تصفیه آب خانگی؛ مُد یا سلامت

[http://ghanoondaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=534&pageno=6](http://ghanoondaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=534&pageno=6)

به نوشته روزنامه قانون در ۴ خرداد ۹۴ آمده است: راست و دروغ‌های رواج یافته درباره کاهش کیفیت آب شرب شهرها، استفاده از دستگاه‌های تصفیه آب خانگی را افزایش داده است.

بحث کم آبی یکی از مشکلات اصلی و مهم کشور شده و ذهن بسیاری را به خود مشغول کرده است. از سوی دیگر گفته می‌شود کم آبی و ته کشیدن منابع آبی کشور در کیفیت آب آشامیدنی نیز تأثیر می‌گذارد و اینچنین است که در کنار داغ شدن شایعات ریز و درشتی که درباره کیفیت آب شهرها بر سر زبان‌ها می‌افتد و البته از سوی مقامات تکذیب می‌شود، بسیاری در سودای انتخاب دستگاه تصفیه آب خانگی با هدف نوشیدن آبی گوارا و سالم راهی بازار می‌شوند و با توجه به گزینه‌های بسیاری که پیش رو دارند بر سر دوراهی انتخاب مانده‌اند.

بخیریم یا نخیریم؟

شاید با خودتان فکر کرده باشید آب داخل لوله تصفیه شده است، بنابراین به استفاده از این دستگاه نیاز نیست. تازه در نهایت هم می‌توانیم با خرید آب معدنی نیازمان به آب آشامیدنی سالم تر را برطرف کنیم، اما این واقعیت را در نظر داشته باشید که خرید دستگاه تصفیه آب با توجه به کیفیت آب داخل لوله‌ها و فرسودگی لوله‌های انتقال که باعث بالارفتن سختی آب می‌شوند یک نیاز است که تضمینی بیشتر برای سلامت است. این در حالی است که خرید مداوم بطری‌های آب معدنی هم مقرون به صرفه نیست. بنابراین خرید این دستگاه‌ها گزینه‌ای است که کم از سوی برخی خانواده‌ها روی میز قرار می‌گیرد.

چگونه انتخاب کنیم؟

این سوال همواره ذهن خریداران دستگاه‌های تصفیه آب را به خود مشغول کرده است که چه معیارهایی برای انتخاب بهینه نیاز داریم. پاسخ در رعایت چهار نکته ساده نهفته است: اول، از کیفیت آب مورد نظرمان که قصد تصفیه آن را دارید مطلع شوید، چون متناسب با املاح و درصد ناخالصی‌های آب، ورودی دستگاه با توانایی مناسب تنظیم می‌شود. دوم، مراحلی که برای تصفیه اولیه آب مصرفی شما انجام شده، بررسی کنید چون اگر به آب ورودی به دستگاه کلر زده شده باشد، نیاز متفاوتی برای انتخاب دارید و اگر هم قصد دارید از چاه ملک شخصی خودتان (مانند استان‌های شمالی کشور) استفاده کنید و تصفیه اولیه

ای روی آن انجام نشده، باید دستگاه دیگری انتخاب کنید. سوم، کمی در دنیای مجازی جست‌وجو کنید و نسبت به آلاینده‌های موجود در آب مورد نظرتان اطلاع به دست آورید. برای این کار می‌توانید روی اطلاعات شرکت آب و فاضلاب حساب باز کنید.

چهارم، با توجه به میزان آب مورد نیازتان برای تصفیه خرید کنید چون توان تصفیه آب توسط دستگاه‌ها متفاوت است. به عنوان مثال اگر متوسط نیاز مصرف شما ۲۰ لیتر در روز است هرگز نمی‌توانید به سراغ دستگاهی با توان ۱۲ لیتر بروید. چهارم پله تا خرید دستگاه

با توجه به نکات ارائه شده حلاله مرحله انتخاب دستگاه مناسب می‌رسیم. در این بخش نیز می‌توانیم با رعایت چند نکته ساده، بهترین برند را از میان ده‌ها برند موجود بازار انتخاب کنیم. این مرحله با در نظر گرفتن آرم گواهی‌نامه NFS یا بنیاد ملی بهداشت آغاز می‌شود. پس قبل از هر انتخابی ابتدا به نشان این آرم روی جعبه یا خود دستگاه توجه کنید. دومین مرحله، در نظر گرفتن شرایط گارانتی و پوشش خدمات پس از فروش این دستگاه‌هاست، چون این دستگاه با توجه به وظیفه‌ای که به عهده دارد بدون تردید نیازمند خدمات پس از فروش مناسب است.

پله سوم مربوط به تامین قطعات یدکی دستگاه است. یکی از قطعاتی که همواره برای استفاده از دستگاه نیاز دارید، فیلترهاست. پس باید دستگاهی را بخرید که فیلتر آن همواره به قیمت مناسب در دسترس باشد. چون فیلترهای دستگاه به تناسب مصرف باید به طور مداوم عوض شوند. به پله چهارم رسیدیم که باید به‌خوبی از آن اطلاع داشته باشید. همان‌طور که می‌دانید پمپ داخل دستگاه تصفیه آب جزو قطعات با فرسایش بالاست که باید از آن محافظت شود تا بازده و کیفیت آب تصفیه شده در بهترین شرایط ممکن باشد. پس اگر این قطعه دارای محافظ‌های مناسب و کلیدهای کنترل اضافه روی دستگاه مرکزی باشد می‌تواند عمر مفید و البته کیفیت کار آن را تضمین کند. قیمت دستگاه‌های تصفیه آب خانگی

قیمت دستگاه‌های تصفیه آب به عوامل مختلفی بستگی دارد که از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱ تعداد و نوع فیلترهای به کار رفته در دستگاه
- ۲ کیفیت تجهیزات و قطعات محصول
- ۳ طراحی و شکل ظاهری محصول

با توجه به عوامل یاد شده این گونه می‌توان گفت که هم اکنون دستگاه تصفیه آب مناسب منزل را می‌توان از ۲۰۰ هزار تومان تا حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار تومان یافت که بسته به توان مالی و البته نیاز باید انتخاب شود. ارزان‌ترین دستگاه‌ها، سیستم‌های سه و چهار مرحله‌ای است که فاقد سیستم اسمز معکوس هستند و گران‌ترین دستگاه‌های آب تصفیه کن خانگی، سیستم‌های مجهز به فیلتر اسمز معکوس هستند.

منبع: عماد عزتی/ جام جم

=====

**در شصت و هفتمین روز از بهار؛**

**۲۶,۷ میلیارد مترمکعب مخزن بدون آب ماند / کسری موجودی آب در پشت سدها**

<http://www.mehrnews.com/news/2759207>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۵ خرداد ۹۴ آمده است: میزان ذخایر آب موجود در سدهای کشور نسبت به سال گذشته یک میلیارد و ۱۲۰ میلیون مترمکعب کاهش یافت و هم اکنون ۴۵ درصد کل مخازن سدها خالی است.

به گزارش خبرگزاری مهر، حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری تا پایان اردیبهشت ماه به ۲۲ میلیارد و ۶۸۰ میلیون مترمکعب رسیده که این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته ۲۶ میلیارد و ۵۱۰ میلیون مترمکعب بود.

حجم فعلی آب موجود در مخازن سدهای کشور هم اکنون ۲۶ میلیارد و ۷۸۰ میلیون مترمکعب به ثبت رسیده که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته، معادل ۴ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری تاکنون ۱۴ درصد درمقایسه با زمان مشابه سال آبی گذشته کاهش یافته است.

میزان آب خروجی از سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۱۶ میلیارد و ۳۶۰ میلیون مترمکعب گزارش شده در حالی که آب خروجی از سدهای کشور در مدت مشابه سال آبی گذشته به میزان ۱۷ میلیارد و ۷۷۰ میلیون مترمکعب بود.

بر این اساس، حجم آب خروجی از سدهای کشور در مقایسه با مدت مشابه سال آبی گذشته ۷,۹ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در زمان مشابه سال گذشته حدود ۲۷ میلیارد و ۹۰۰ میلیون مترمکعب بود.

مجموع ظرفیت مخازن سدهای کشور در زمان کنونی ۴۸,۸ میلیارد مترمکعب گزارش شده که میزان پُرشدگی سدها ۵۵ درصد بوده است

=====

### خشکسالی متوسط تا شدید در ۱۴ استان / وضعیت گرمای خرداد و تیر

<http://www.mehrnews.com/news/2761421>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۶ خرداد ۹۴ آمده است: رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی اعلام کرد: در ۶ ماه گذشته ۱۴ استان کشور بر اساس شاخص SPI خشکسالی شدید تا متوسط نشان داده اند. شاهرخ فاتح در گفتگو با خبرنگار مهر، افزود: در دو ماه گذشته یعنی از ابتدای سال ۹۴ عمده مناطق کشور ماه های گرمی را گذراندند.

به گفته وی، در فروردین ۹۴ عمده مناطق کشور افزایش دمای نیم تا ۲,۵ درجه سلسیوس را تجربه کردند تنها استان های کرمانشاه، لرستان، ایلام، همدان، بخش هایی از استان مرکزی، آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، مازندران و خراسان شمالی در این مدت دمای نرمالی داشتند.

رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی اظهار داشت: در اردیبهشت ۹۴ بیشتر مناطق کشور نسبت به شرایط نرمال ۴ درجه افزایش دما داشتند به نحوی که در استان های زنجان، قزوین، البرز و بخش هایی از غرب تهران افزایش دما حدود ۳,۵ درجه بود.

فاتح تصریح کرد: بقیه مناطق کشور به استثنای بخش های محدودی از آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، گیلان، مازندران، گلستان و خراسان جنوبی که دمای نرمالی داشتند در اردیبهشت افزایش دمایی حدود نیم تا ۲,۵ درجه سلسیوس تجربه کردند.

وی افزود: برای خرداد و تیرماه ۹۴ پیش بینی می شود که عمده مناطق کشور افزایش دمای نیم تا ۱ درجه سلسیوس داشته باشند.

رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی یادآور شد: در ۲ ماه آینده استانهای مازندران، تهران، مرکزی، لرستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد و بخش هایی از خوزستان و فارس دمای نرمالی خواهند داشت.

فاتح تاکید کرد: بر اساس شاخص ۶ ماهه SPI استان های کرمانشاه، کردستان، همدان، ایلام، لرستان، مرکزی، قم، قزوین، البرز، تهران، بوشهر، جنوب فارس، غرب هرمزگان و گلستان در ۶ ماه گذشته خشکسالی متوسط تا شدید را تجربه کرده اند.

به گفته وی، در این مدت استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، گیلان، غرب مازندران، جنوب یزد، شمال کرمان و شمال سیستان و بلوچستان شرایط ترسالی را گذرانده اند.

رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی تصریح کرد: بر اساس شاخص ۷ ساله SPI عمده مناطق غربی، جنوب غربی، مرکزی و شرقی کشور شامل استانهای کردستان، کرمانشاه، ایلام، لرستان، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر، فارس، هرمزگان، مرکزی، قم، تهران، سمنان، خراسان جنوبی، شرق اصفهان و جنوب خراسان رضوی در این مدت خشکسالی متوسط تا شدید را تجربه کرده اند.

وی افزود: بقیه مناطق کشور در این مدت شرایط طبیعی داشته اند و حتی استان های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل و گیلان شرایط ترسالی را نشان داده اند.

=====

## با هدف رسیدن آب هیرمند به همه قسمت های تالاب خاکریز مرزی هامون تخریب شد

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=737&pageno=17](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=737&pageno=17)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۷ خرداد ۹۴ آمده است: یک کیلومتر از خاکریز مرزی ساخته شده در مرز ایران و افغانستان در دل تالاب هامون، تخریب شد. این اقدام با پیگیری های سازمان محیط زیست انجام شد تا یکی از موانع اصلی ورود آب به قسمت ایرانی تالاب هامون حل شود. خبر این اقدام را روز گذشته مدیرکل حفاظت محیط زیست سیستان و بلوچستان اعلام کرد. طبق گفته این مقام مسئول، در نتیجه این کار هم اکنون ۷۰۰ میلیون مترمکعب آب با دبی متوسط ۱۱۰ متر مکعب از شاخه هیرمند وارد تالاب شده و همچنین حالا در قسمت هامون صابوری (شمال تالاب) حدود صد هزار هکتار از وسعت هامون با عمق بین ۱۰ تا صد سانتی متر آب گیری شده است. سعید محمودی، مدیرکل حفاظت محیط زیست سیستان و بلوچستان، با اشاره به جلسه رئیس سازمان حفاظت محیط زیست و استاندار سیستان و بلوچستان پیرامون احیای تالاب بین المللی هامون، گفت: بنا بر مصوبه آن جلسه مبنی بر بازگشایی دایک مرزی، طی هماهنگی های صورت گرفته با مرزبانی استان و با به کارگیری ماشین آلات سنگین، برای بازگشایی مبادی ورودی آب به تالاب بین المللی هامون اقدام شد. محمودی ادامه داد: اقدام به تخریب و بازگشایی حدود یک کیلومتر از دایک مرزی در قسمت هامون پوزک (شرق تالاب) در حالی صورت گرفت که پیش از این تنها کمتر از ۸۰ متر از دایک مرزی باز بود. مدیرکل حفاظت محیط زیست سیستان و بلوچستان با بیان اینکه پس از تخریب و بازگشایی این بخش در مجموع حدود ۵،۴ کیلومتر از دایک مرزی باز شده است، افزود: لایروبی و تعریض کانال های اصلی منتهی به تالاب های بین المللی هامون، از دیگر اقدامات صورت گرفته به منظور تسریع روند احیاست.

وی ورود بیشترین حجم آب در کمترین زمان ممکن به قسمت های حساس تالاب را از جمله مهم ترین نتایج لایروبی و تعریض کانال های اصلی منتهی به تالاب های بین المللی هامون برشمرد و اظهار کرد: هم اکنون ۷۰۰ میلیون مترمکعب آب با دبی متوسط ۱۱۰ مترمکعب از شاخه هیرمند وارد تالاب شده و در نتیجه همین اقدامات حالا در قسمت هامون صابوری (شمال تالاب) حدود صد هزار هکتار از وسعت هامون با عمق بین ۱۰ تا صد سانتی متر آب گیری شده است. مدیرکل حفاظت محیط زیست سیستان و بلوچستان ابراز امیدواری کرد: ورود و پخش آب پس از بازگشایی دایک مرزی در هامون پوزک در منطقه تپه کنیز که از کانون های عمده گردوغبار است، منجر به مقابله با کانون های داخلی گردوغبار و کاهش اثرات این پدیده در سلامت مردم شود. چند روز پیش «شرق» در گزارشی با تیتیر «فشار خاکریز مرزی بر گلوک هامون» درباره موانع ایجاد شده ناشی از برپایی این خاکریزها برای رسیدن آب به همه قسمت های تالاب هامون، نوشته بود. این خاکریزها از سال ۱۳۸۵ به این سو با هدف جلوگیری از ورود مواد مخدر و قاچاقچیان و همچنین تردد غیرمجاز اتباع بیگانه برپا شده اند، اما به گفته کارشناسان، هم مانع ورود آب به قسمت های زیادی از تالاب می شوند و هم چرخه



طبیعی آب در هامون را برهم زده‌اند.

در همین رابطه سعید محمودی، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست سیستان و بلوچستان، به «شرق» گفت: «خاکریزهای مرزی ساخته‌شده در بخش‌هایی از تالاب باعث شده جاهایی از تالاب به پشته تبدیل شود و آب واردشده به تالاب در قسمت افغانستان نتواند وارد مرز ما شود، همین اقدام سبب شده کانون‌های بزرگ و وسیع گردوغباری شکل بگیرد که مردم سیستان را اذیت می‌کند. بیماری‌های تنفسی و چشمی که آمارشان در این منطقه بالاست، ناشی از همین موضوع است. ما امسال برنامه داریم حتی با پمپ هم شده آب را از این خاکریزها عبور داده و به قسمت‌های خشک‌شده برسانیم».

وی در پاسخ به این سؤال که چرا برای حل مشکل با مرزبانی رایزنی نمی‌شود نیز گفت: «ارتش جاهایی را که ما می‌خواستیم باز کرده، اما معتقدیم این خاکریزهای مرزی باید به صورت کامل برداشته شود، نکته اینجاست که این امر حتی اگر تأثیری در ورودی آب نداشته باشد، برای ما که می‌خواهیم آب واردشده را به نقاط موردنیاز تالاب برسانیم، دست‌وپاگیر است و ایجاد مانع می‌کند، ما دنبال این هستیم که آب موردنیاز را حتماً به مناطق خشک‌شده و کانون‌های گردوغباری وارد کنیم. به اعتقاد من، این خاکریزهای مرزی هیچ تأثیر مثبتی حتی به لحاظ امنیتی هم نداشته است، اما کار را برای رسیدن بدون مشکل آب و حل مشکل کانون‌های گردوغباری دشوار کرده است. در صورتی که اگر این خاکریزها نبود، ما می‌توانستیم به راحتی بخش زیادی از آب را به این مناطق برسانیم که حداقل پوشش گیاهی یا رطوبت به اندازه موردنیاز در این نقاط حفظ و مانع از تولید و ایجاد گردوغبار شود». چندی پیش و در پی سفر محمد اشرف‌غنی، رئیس‌جمهور افغانستان، که برای دیدار و مذاکره با مسئولان ایرانی به تهران آمده بود، مقامات سازمان حفاظت محیط‌زیست از جمله رئیس این سازمان و مدیرکل همین سازمان در استان سیستان و بلوچستان و استاندار این استان، در دیداری با وی مذاکراتی پیرامون موضوع پرداخت حبابه تالاب هامون داشتند که قرار شد براساس آن، کمیته احیای این تالاب با همکاری دو کشور تشکیل شود. با اقدامات صورت‌گرفته به نظر می‌رسد حالا می‌توان به احیای نسبی این تالاب بزرگ و پراهمیت امیدوارتر بود.

=====

## بررسی بحران کم‌آبی در غرب کشور؛ همسایه‌ها پشت درِ خانه هم/ استان‌های غربی از هم آب قرض می‌کنند

<http://www.mehrnews.com/news/2761071>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۸ خرداد ۹۴ آمده است: استان‌ها - بحران آب هرروز عمیق‌تر می‌شود اما ماجرای کم‌آبی در غرب کشور روایت همسایه‌هایی است که دبه به دست در خانه هم می‌روند، اینجا استان‌ها به هم آب قرض می‌دهند تا نان سفره‌هایشان سراب نشود.

خبرگزاری مهر - گروه استانها: «مشق تشنگی» حکایت این روزهای غرب کشور است که از تمرین و مشق گذشته و حالا تکلیف شب و روز شهرها و روستاهای این دیار شده است، هستند دشت‌هایی که با تمام شدن داشته‌های سفره‌های آب زیرزمینی دست به خودسوزی زده‌اند و حالا آتش بالا می‌آورند.

بحرانی‌ترین دشت‌های بی‌بضاعت کشور در این منطقه قد خم کرده‌اند تا لقب ممنوعه بگیرند، دشت بزرگ کوه‌دشت که روزی شهرت انبار غله لرستان را یدک می‌کشید حالا هر روز آه و بی‌آبی را با هم بخش می‌کند تا حسرت روی حسرت‌هایش اضافه شود.

کمی آن طرف‌تر رومشگان آه در بساط ندارد تا چشم دشت‌ها به پای آب سیم‌ره تیره و تار شود و سراب پشت سراب نصیب کشت و کار کشاورزان این دیار باشد، اوضاع در همدان و ایلام، کردستان و کرمانشاه و زنجان هم همین حکایت است، ریز و درشتش فرق ندارد، درد همان است که رفت.

## داشته هایی که از دست رفت

بنابراین گزارش در چند دهه اخیر نگرانی های زیست محیطی به شدت افزایش یافته؛ زمین با افزایش فزاینده جمعیت روبرو بوده، بحران روی بحران دست محیط زیست را خالی کرده و از سوی دیگر داشته های طبیعی آن به شکلی نادرست از بین رفته است.

یکی از خطرانی که محیط زیست بسیاری از کشورهای جهان را تهدید می کند چالش کم آبی است؛ موضوعی که در کنار تغییرات اقلیمی شرایط را برای زندگی سالم سخت و دشوار کرده است؛ در حقیقت ما در جهانی زندگی می کنیم که با کمبود آب شیرین روبرو است و هر ساله بر اثر افزوده شدن ۸۰ میلیون نفر بر جمعیت جهان تقاضا برای آب بیشتر و بیشتر می شود.

متأسفانه اکنون بسیاری از کشورهای جهان نمی توانند نیاز های روزمره خود را برای تولید آب آشامیدنی، حمام کردن و حتی تولید غذا بر طرف کنند به همین دلیل اینک بیش از یک میلیارد انسان به آب آشامیدنی سالم دسترسی ندارند و این بدین معنی است که بحران آب را باید بیش از گذشته جدی بگیریم..

این در حالی است که پیش بینی می شود تا سال ۲۰۵۰ میلادی جمعیت بسیاری از کشورهای در حال توسعه تا ۵۰ درصد افزایش یابد؛ چالشی که می تواند جمعیت کره زمین را تا مرز ۹ میلیارد نفر افزایش دهد.

یکی از سرزمین هایی که استعداد پذیرش بحران آب را دارد ایران است؛ بیش از ۹۰ درصد از اقلیم ایران خشک و نیمه خشک است که همین موضوع مدیریت صحیح منابع آب را طلب می کند.

بر اساس آمارهای منتشر شده استاندارد بارش در ایران ۲۵۰ میلی متر است که تنها یک سوم استاندارد جهانی است؛ از سوی دیگر نرخ تبخیر در کشور نیز بالاست اما نگاهی که بر روی منابع آب وجود دارد از محدودیت طبیعی خطرناکتر است، زیرا ما امروز بیش از گذشته نیازمند نگاه خردمندانه بر روی منابع آب به خصوص منابع آب زیرزمینی هستیم.

## خطری بالاتر از همه بلایای طبیعی

رضا میرزایی کارشناس ارشد آبهای زیرزمینی و دانشجوی دکتری نیز در این رابطه به مهر می گوید: تغییر نظام بارش ها و عوامل طبیعی تأثیر گذار بر کاهش منابع آبی و بی برنامهگی در بخش های مختلف آب کشور در سه دهه گذشته تاکنون دست به دست هم داده تا کشور را به سمت بحران کم آبی سوق دهد.

وی در خصوص وضعیت فعلی و آینده آب کشور اضافه می کند: شاخص های علمی متعددی در دنیا برای سنجش بحران آب وجود دارد که بر اساس معتبرترین آنها ایران در وضعیت بحران کم آبی قرار دارد و در آینده ای نه چندان دور این وضعیت بدتر نیز خواهد شد.

میرزایی ادامه می دهد: با توجه به وضعیت یاد شده اگر همین موجودی آب کشور به طور صحیح مدیریت نشود آخرین فرصت ها نیز از دست خواهد رفت و روزی فرا می رسد که اگر همه نفت و گازمان را بدهیم قادر نیستیم حتی آب شرب جمعیت کشور را تأمین کنیم.

میرزایی می گوید: خطر بحران آبی که امروزه کشور را تهدید می کند بیشتر از مجموع خطرات بلایای طبیعی است که در کشور اتفاق می افتد و همه کارشناسان کشور بر وقوع بحران آبی کشور اتفاق نظر دارند و سالهاست آن را هشدار می دهند.

## بحران آب در غرب کشور؛ چشم لرستان به دست همدان

وضعیت منابع آب در کشورمان در حالیست که در بسیاری از استانها با چالش جدی مواجه هستیم و در این میان غرب کشور به رغم دارا بودن منابع آب مناسب طی سالهای اخیر بحرانی جدی در این زمینه را تجربه کرده است.

بحران آب در غرب کشور وضعیت را بدانجا کشانده که استانهای مختلف برای تأمین آب خود دست به دامن یکدیگر شده اند، از یک سو شهرستان بروجرد در مرز لرستان و همدان برای تأمین آب

چشم به سد کلان دارد و از سوی دیگر استانهای همدان و زنجان و کردستان چشم به دستهای تالوار دوخته اند.

اوضاع در طرف دیگر استانهای همسایه این منطقه نیز به همین منوال است تا چشم دشت های رومشگان و کوهدشت به سد سیمره در مرز ایلام و لرستان باشد، این حکایت بحرانی است که در یکی از مناطق نسبتاً پرباران کشور هر روز عمیق تر می شود.

وضعیت بحرانی آب در ۶۳ روستای بروجرد از شهرستانهای استان لرستان اخیراً موجب اظهار نظر مدیر شرکت آب و فاضلاب روستایی بروجرد شد تا بگوید که می توان برای رفع مشکل آب روستاهای بخش مرکزی بروجرد از سرچشمه سد کلان ملایر استفاده کنیم که در صورت تحقق این امر ۱۶ روستا از آب شرب برخوردار می شوند.

عبدی البته تاکید کرد که تاکنون مدیر آب منطقه ای استان همدان با این موضوع موافقت نکرده است که برای تحقق این امر باید از طریق دستور وزیر و گرفتن موافقت شرکت آب منطقه ای همدان وارد مرحله اجرا شویم.

### **پروژه های سدسازی درجا می زند**

وضعیت کم آبی در لرستان در حالیست که پروژه های سدسازی این استان که برای تامین آب شرب مردم در دستور کار قرار گرفته است همچنان درجا می زند تا سه سد شهید بروجردی، آبسرد و گلرود یا نیمه تمام مانده و یا تعطیل شوند.

این در حالی است که اگر سدهای موجود شهرستان که یا در مرحله مطالعات متوقف شده و یا به دلیل کمبود اعتبار نیمه کاره رها مانده اند تکمیل شوند دیگر نیازی به استفاده از دیگر منابع آبی استانهای همجوار نیست و با احداث سدهای آبسرد و گلرود به عنوان استراتژیک ترین سدهای بروجرد که از منابع آبی با ظرفیت بالایی برخوردار هستند می توان مشکل کم آبی شهرستان را حل کرد.

نگرانی ها در شهرستان بروجرد آنجا اوج می گیرد که غلامرضا بنادری مدیر آب منطقه ای شهرستان بروجرد می گوید که با روند کند عملیات ساخت سدها و تزریق اعتبارات به صورت قطره چکانی اتمام و تکمیل سدها سالها به طول خواهد انجامید و اگر سد آبسرد به زودی ساخته نشود در آینده تامین آب شرب شهرستان ۴۰۰ هزار نفری بروجرد با چالش شدیدی مواجه خواهد شد.

وی می افزاید: در افق ۱۴۲۵ بروجرد به ۵۰ میلیون متر مکعب آب نیاز دارد که ۲۰ میلیون متر مکعب آن از طریق سد آبسرد تامین می شود. همچنین در سال ۱۴۰۵ باید آب شرب ۱۰۴ روستای بروجرد از سد آبسرد تامین شود که با این روند کنونی به این چشم انداز نمی رسیم.

### **چشم همدان به سد تالوار زنجان**

بنابراین گزارش چشم بروجرد در حالی به دست سرچشمه کلان در ملایر دوخته شده است که خود این شهرستان و استان نیز با چالش آب مواجه است تا مسئولان امر بگویند سد کلان "اگر بیل زن باشد باغچه خود را بیل خواهد زد."

مرتضی عزالدین مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان در گفتگو با خبرنگار مهر با رد موضوع انتقال آب کلان به بروجرد می گوید: استان همدان برای تامین نیاز آبی خود دست به دامان سد تالوار زنجان شده است و با این وضعیت امکان انتقال آب از این محل به استان همجوار وجود ندارد.

این سخنان مسئولان امر خود حکایت از زخمی ست که اینجا در استان همدان نیز سرباز کرده است، کاهش بارندگی های فصلی، افت شدید منابع آب زیر زمینی، بیلان منفی دشت های استان همدان، برداشت بی رویه از آب های زیر زمینی و حفر چاه های غیر مجاز همه و همه از جمله مواردی بوده که بر این زخم نمک می پاشد.

هرچند برای برون رفت استان همدان از این مشکل چندین طرح آبرسانی و سد سازی در استان در حال اجرا است اما هر کدام از این طرح ها نیز برای اتمام نیاز به تامین اعتبار دارد و نیازمند توجه ویژه مسئولین کشوری به مشکل بحران کم آبی همدان و همت و تلاش مسئولین استان در جذب بودجه برای اتمام پروژه های آبی استان است.

در این میان طرح انتقال آب از سد تالوار به همدان نیز از پروژه هایی است که این روزها عملیات اجرایی آن گاه با کندی یا توقف و یا جهش روبرو می شود تا چشم سه استان به راه این سد باشد.

## تشنگی همدان

معاون امور عمرانی استاندار همدان نیز در همین خصوص در گفتگو با مهر با بیان اینکه با توجه به حساسیتی که مسئله آب برای استان همدان دارد باید توجه بیشتری در زمینه تخصیص اعتبارات به این طرح صورت گیرد که متأسفانه این امر تاکنون محقق نشده است، اضافه می کند: اعتبارات خوبی برای طرح های سایر استان ها تخصیص یافته ولی طرح انتقال آب از سد تالوار زنجان به همدان به عنوان بزرگ ترین طرح غرب کشور از کمبود اعتبارات عمرانی رنج می برد و نمایندگان استان باید وزارت نیرو را نسبت به این موضوع حساس کنند.

محمود رضاعراقی با تاکید بر اینکه وضعیت آب شرب همدان سر به سر است، ادامه می دهد: در حال حاضر آب آشامیدنی همدان از وضعیت مطلوبی ندارد ضمن اینکه سهم بخش های دیگر برای آب آشامیدنی مورد استفاده قرار می گیرد و مسئولان کشوری باید مسئله کمبود آب همدان را جدی بگیرند.

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای استان همدان نیز در خصوص طرح آبرسانی از سد تالوار به همدان در گفتگو با خبرنگار مهر، می گوید: برای رفع مشکلات آب در سال ۱۳۸۳ و در سفری که مقام معظم رهبری به استان همدان داشتند و از نزدیک مسائل و مشکلات استان همدان را بررسی کردند به یکی از این مشکلات که تامین آب در استان همدان بود نگاهی ویژه صورت گرفت به طوریکه تصویب ۱۱ طرح مطالعاتی مخزنی در حوزه آب از نتایج سفر ایشان به استان همدان بود.

## بی پولی بزرگترین پروژه صنعت آب غرب کشور

اسدالله بداغی یادآور می شود: از جمله این طرح ها که در راستای تامین آب شرب مردم شهرستان همدان به تصویب رسید آب رسانی از سد تالوار به همدان بود که گفته می شود بزرگترین پروژه صنعت آب غرب کشور است.

وی با اشاره به اینکه طرح آبرسانی از سد تالوار به همدان از سال ۱۳۸۶ آغاز شده است، اضافه می کند: طرح آبرسانی از سد تالوار به همدان تا کنون ۵۴ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

وی با بیان اینکه با اتمام پروژه آب رسانی از سد تالوار به همدان سالانه ۶۳ میلیون متر مکعب آب در همدان از این سد تامین می شود، تاکید می کند که استان همدان در حال حاضر در بحران کم آبی به سر می برد و شهر همدان به عنوان یکی از ۱۱ شهر دچار تنش آبی مطرح شده که اجرایی شدن پروژه سد تالوار موجب تامین قسمتی از آب همدان می شود.

مرتضی عزالدین مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان نیز در گفتگو با مهر با اشاره به اینکه اعتبار مورد نیاز برای تکمیل پروژه آبرسانی از سد تالوار به همدان بیش از پنج هزار میلیارد ریال است، یادآور می شود: تاکنون دو هزار و ۱۵۰ میلیارد ریال برای این طرح هزینه شده و نزدیک به سه هزار میلیارد ریال دیگر برای اتمام این طرح نیاز است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان مشکل اصلی این پروژه را کمبود منابع مالی دانسته تا بگوید که با تخصیص اعتبارات این چنینی نمی توان انتظار داشت پروژه در زمان کوتاهی بهره برداری شود.

وی ادامه می دهد: بهره برداری از این سد می تواند آب مورد نیاز یک میلیون و ۳۰۰ هزار نفر از جمعیت استان همدان را تامین کند و انتظار می رود دولت توجه ویژه ای نسبت به تخصیص اعتبار به این طرح داشته باشد تا بتوان شتاب این طرح را به اتمام رساند.

### **دشتهای زنجان و کردستان چشم به راه آب تالوار**

سد تالوار که در محدوده جغرافیایی استان کردستان قرار دارد قرار است به مدد سه استان کردستان، زنجان و همدان بیاید، شاید بتواند گرهی از درد کم آبی در این استانها باز کند.

مطابق اهداف اولیه سد تالوار آب مورد نیاز هفت هزار و ۵۰۰ هکتار از اراضی دشت خورخوره در شهرستان بیجار استان کردستان، ۲۴ هزار و ۵۰۰ هکتار از اراضی دشت گرماب و بزینه رود در شهرستان قیدار استان زنجان و آب شرب شهرستان همدان را به میزان ۸۹ میلیون متر مکعب در سال، تامین و تنظیم کند.

این در حالیست که حمید چیت چیان وزیر نیرو شامگاه دوشنبه گذشته در سومین جلسه شورای اداری کردستان با اعلام اینکه انتقال آب از سد تالوار بیجار برای مصارف کشاورزی زنجان متوقف شده است، گفت: آبی از این سد به زنجان انتقال داده نخواهد شد بلکه به همدان اختصاص پیدا می کند.

وی با بیان اینکه مدیریت منابع آب مسئله ای استانی نیست و فراتر از استان هاست، ادامه داد: یکی از اقدامات و برنامه ها ایجاد مدیریت یکپارچه حوضه های آبریز است.

چیت چیان با اعلام اینکه انتقال آب از سد تالوار بیجار برای مصارف کشاورزی زنجان متوقف شده است، بیان کرد: آبی از این سد به زنجان انتقال داده نخواهد شد.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه همدان دچار کم آبی شدیدی شده است برای رفع این مشکل گزینه دیگری به غیر از انتقال آب از سد تالوار به این استان نیافتیم و آب این سد به همدان انتقال داده می شود.

در حالی وزیر نیرو آب پاکی را روی دست زنجان برای استفاده از آب این سد ریخته است که مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان زنجان از برنامه ریزی برای استفاده از آب این سد تالوار برای مشروب کردن اراضی کشاورزی دشت های خورخوره کردستان، دشت گرماب، بزینه رود زنجان و آب شرب شهرهای همدان و قروه خبر داده است.

امیر حمیدنیا با اشاره به پیشرفت ۹۸ درصدی ساخت سد تالوار گفته است که تنها دو درصد از عملیات تجهیزاتی سد باقی مانده تا ساخت سد تالوار به طور کامل به اتمام برسد.

امیدها به تالوار در حالیست که مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان زنجان می گوید: به دلیل خشکسالیهای موجود و عدم جمع شدن کافی آب در پشت سد هنوز زمان مشخصی برای بهره برداری از سد مشخص نشده است. سدی که قرار بود آب ۳۲ هزارهکتار از اراضی دیم استانهای زنجان و کردستان و آب شرب شهرهای همدان، قروه، شهرستان خدابنده، زرین آباد و روستاهای شهر گرماب تامین می شود.

### **مدیریت منابع آب در دستور کار قرار گیرد**

برآیند مباحث و اظهار نظرهای مسئولان نشان می دهد که عمق مشکل کم آبی در غرب کشور استانها را "دبه" به دست راهی در خانه یکدیگر کرده است، هر چند که جواب "نه" صاحبخانه ای که به رغم تمایل و احساس مسئولیت برای کمک نمی تواند قدمی بردارد نشان دهنده عمیق شدن هر روزه این بحران است.

وضعیت کنونی منابع آب در غرب کشور اذهان را اینگونه نهیب می زند که استمرار این وضعیت چگونه افقی پیش روی ساکنان این استانها قرار خواهد داد تا محسن تیزهوش فعال محیط زیست بگوید: اینکه روزی منابع آب زیرزمینی تمام خواهد شد؛ حقیقت تلخی است که ما انسانها با استفاده های نابجای خود در حال نزدیک کردن آن روز هستیم.

وی معتقد است که کشاورزی و صنعت دو بال عظیمی هستند که در حال بلعیدن ذخیره حیاتی آب زمین هستند و متأسفانه همین مصرف بیش از حد سبب افت آبهای زیرزمینی و دلایلی از بین رفتن پایداری های محیط زیست زمین شده است.

این فعال محیط زیست با تایید چالشهای پیش روی کشورمان در زمینه منابع آب معتقد است که باید با درس گرفتن از خشکسالیهای چندین سال اخیر در ایران مدیریت منابع آب را در دستور کار قرار دهیم.

تیزهوش می گوید: در مورد مدیریت صحیح منابع آب بهتر است به سمت حفظ سدهای زیرزمینی رفته و راندمان کشاورزی را نیز بالا ببریم. همچنین باید در مقابل از صنایع و کارخانجاتی حمایت کنیم که به منابع آب کمتری محتاج باشند و از سوی دیگر باید به سمتی رفت که حتماً از سیستم به روز بازیافت آب در صنایع استفاده شود.

این فعال محیط زیست تصریح می کند: با توجه به وضعیت اقلیمی کشورمان باید حفاظت از منابع آب زیرزمینی در سبب اولویت های راهبردی کشور در مقام نخست قرار بگیرد تا بتوانیم شرایط را برای سالهای بعد حفظ کنیم.

با این تفاسیر به نظر می رسد تداوم خشکسالی در کشور ایران درس های بسیاری را در خود نهفته دارد، درس هایی که اگر جدی گرفته نشود آمار مردودی هایمان در این بحران رو به افزایش خواهد رفت تا درجا زدن حاصل این همه تکرار اشتباه و آزمون و خطا باشد.

به نظر می رسد باید در شرایط بحرانی کنونی مدیریت منابع آب و تدوین برنامه های جامع مقابله با خشکسالی را در دستور کار قرار داد، برنامه هایی که نه فقط کاغذ روی کاغذ جمع کند بلکه با نگاهی عملیاتی گام های اصولی بردارد در مسیر اینکه چه باید کرد و به کجا باید چشم دوخت، اوضاع آب اینجا هر روز وخیم تر می شود، باید از هر آنکه می تواند برای تدوین راهبردهای عملیاتی همراه شود یاری خواست تا قبل از بحرانی تر شدن این وضعیت بتوان کشور را در مقابل آن تجهیز کرد.

=====

## **فقط ۶ میلیون روستایی کار دارند؛ کوج بیکاری از شهرها به روستاها / ۱۰,۷ میلیون روستایی غیرفعال شدند!**

<http://www.mehrnews.com/news/2763429>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۹ خرداد ۹۴ آمده است: جدیدترین آمارها نشان می دهد پای بیکاری به روستاها باز شده و به صورت میلیونی جمعیت ساکن در روستاهای کشور را به صورت بیکاران مطلق و جمعیت غیرفعال اقتصادی تحت تاثیر قرار داده است. به گزارش خبرنگار مهر، پدیده بیکاری جوانان و ناتوانی در یافتن شغل یکی از بزرگترین معضلات و آسیب هایی است که امروز در جامعه وجود دارد و این مسئله به شدت خانواده ها را با خود درگیر کرده است. این معضل در مورد بیکارانی که فارغ التحصیل دانشگاه ها هستند، به مراتب بدتر و بحرانی تر از سایر گروه های بیکار است.

بررسی آمارهای مرکز آمار ایران درباره وضعیت جمعیت در سن کار کشور و همچنین تعداد میلیونی جمعیت غیرفعال کشور نشان دهنده این است که در شرایط فعلی به دلایل گوناگون از جمله نبود فرصت های شغلی و ناتوانی نیروی کار در ورود به بازار اشتغال، بیش از ۴۰ میلیون نفر از ۶۳ میلیون نیروی فعال به لحاظ اقتصادی، دچار نوعی سردرگمی و خانه نشینی شده اند به نحوی که این جمعیت میلیونی هیچگونه نقشی در توسعه و اقتصاد کشور بازی نمی کنند و کاملاً مصرف کننده محسوب می شوند.



به دلیل ماهیت روستاها و شهرهای کشور و میزان امکانات و نوع زندگی که در این بخش‌ها در جریان است، به نظر می‌رسد وضعیت اشتغال باید در روستاها به مراتب از شهرها بهتر باشد، ضمن اینکه تفاوت‌هایی نیز در اشتغال روستاها و شهرها وجود دارد.

### **مهاجرت جوانان از روستا به شهر به امید کار**

هم اکنون در قریب به اتفاق روستاهای کشور، مشاغلی با ماهیت ساده و در بخش‌های مربوط به کشاورزی وجود دارد و آنچه که از آن به عنوان اشتغال صنعتی و پشت میزنشینی یاد می‌شود، در شهرها است. در روستاها مشاغل بیشتر از طریق افراد انجام پذیر است و در شهرها از طریق ابزار و امکانات و تکنولوژی.

با این وجود، نمی‌توان این نکته را نیز از یاد بُرد که درصدی از جوانانی که امروز از آنها به عنوان بیکاران شهری یاد می‌شود، در واقع همان جوانانی هستند که به دلیل ورود به دانشگاه‌ها و داشتن تحصیلات دانشگاهی، به امید یافتن شغل راهی شهرها شده‌اند.

پدیده بیکاری امروز از شهرها و مناطق صنعتی کشور خارج شده و به روستاها نیز کشیده شده است. در حال حاضر بخش قابل توجهی از جمعیت بیکاران روستایی کشور به امید یافتن شغل و زندگی بهتر راهی شهرها شده‌اند اما بخش قابل توجهی از بیکاران نیز در روستاها مانده و جزو نیروی جویای کار کشور محسوب می‌شوند.

در جدیدترین آمار ارائه شده در این باره، جمعیت ساکن در روستاهای کشور ۲۱ میلیون و ۹۰۰ هزار نفر اعلام شده است که از این تعداد، ۱۷ میلیون و ۶۰۰ هزار نفر در سن کار هستند. به بیان دیگر، به جز ۴ میلیون و ۳۰۰ هزار نفر روستایی زیر ۱۰ سال و بالای ۶۵ سال، مابقی جمعیت قادر به انجام فعالیت اقتصادی هستند.

### **۱۰,۷ میلیون روستایی فعالیت اقتصادی ندارند**

نکته حائز اهمیت و قابل تامل اینکه از جمعیت ۱۷ میلیون و ۶۰۰ هزارنفری ساکن در روستاها، هم اکنون ۱۰ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر جزو جمعیت غیرفعال محسوب شده و عملاً بیشتر ساکنان روستاهای کشور هیچ نقشی در کسب درآمد، فعالیت اقتصادی و در نتیجه توسعه زندگی خود و رشد اقتصادی کشور ندارند. از دلایل مهم این مسئله می‌تواند نبودن زمینه‌های شغلی و فرصت مناسب برای ورود افراد به بازار کار باشد و نمی‌توان گفت همه این جمعیت میلیونی دست روی دست گذاشته‌اند.

از سویی، ۹۰۰ هزار نفر از کل جمعیت در سن کار روستاهای کشور در حال حاضر جزو افراد جویای کار محسوب می‌شوند که در صورت فراهم شدن زمینه‌های کار، می‌تواند این امکان را به کشور بدهد که از حدود یک میلیون نیروی بالقوه ساکن در روستاها در راستای توسعه آبادانی و رشد کشور بهره‌مند شود.

همچنین کل جمعیت فعال اقتصادی ساکن در روستاهای کشور ۶ میلیون و ۹۰۰ هزارنفر اعلام شده است؛ بنابراین امروز بیکاری نه تنها در شهرها سایه افکنده، بلکه جوانان و جویندگان کار در روستاهای کشور را نیز درگیر خود کرده است. این مسئله از مهمترین دلایل کوچ جمعیت از روستاها به شهرها نیز محسوب می‌شود

=====

## **کم‌آبی**

### **ایلنا بررسی کرد؛**

### **مشکلات زیست محیطی، عامل کوچ اجباری مردم**

به گزارش خبرگزاری دولتی کا رایران - ایلنا در تاریخ ۱۰ خرداد ۹۴ آمده است: مشکلات زیست محیطی از جمله خشکسالی، طوفان‌های گرد و غبار، خشک شدن تالاب‌ها و ... در برخی استان‌های کشور چنان مشکلاتی را برای زندگی مردم به وجود آورده است که مردم

ناچار به رها کردن خانه و زندگی خود و مهاجرت به دیگر شهر های استان و یا استان های دیگر شده اند.

این مهاجرت ها که نشان دهنده جابه جایی های گروه های جمعیتی در کشور هستند، مطمئناً آثار و نتایج مختلفی را از جمله افزایش حاشیه نشینی، ایجاد مشکلات و برخوردهای فرهنگی، بیکاری و... در بر خواهد داشت، بنابراین این انتظار به وجود می آید که برای کنترل پیامدهای این مهاجرت ها با برنامه ریزی و مدیریتی قوی از بروز هر گونه بحران و مشکل در کشور جلوگیری شود.

در ادامه این گزارش به بررسی وضعیت زیست محیطی و مهاجرت ۲ استان سیستان و بلوچستان، فارس و خوزستان که از استان های مهم و استراتژیک کشور هستند، می پردازیم.

باقر حسینی نماینده مردم زابل و هیرمند در استان سیستان و بلوچستان در گفت و گو با خبرنگار ایلنا در مورد مشکلات زیست محیطی «سیستان» و ارتباط آن با مهاجرت مردم از این استان گفت: یکی از بزرگترین مشکلات ما در سیستان، خشک شدن تالاب هامون است. تقریباً ۱۷ سال که به طور کامل آبی در این تالاب نیامده و تنها بخش کوچکی از آن را آب فرا گرفته است.

### **مدفون شدن تعداد قابل توجهی از روستاها زیر شن**

وی با اشاره به وجود طوفان های ۱۲۰ روزه در سیستان، اظهار کرد: در طی ۴ ماه در فصل گرما این طوفان ها و بادها به طور مداوم می وزند و گرد و خاک و ماسه های بادی درون دریاچه خشک شده را حرکت می دهند و به درون شهر ها و روستاها می آورند.

این نماینده مجلس افزود: به همین علت تعداد قابل توجهی از روستاها ما تاکنون در زیر این شن های روان مدفون شده اند و مردم این روستاها را مجبور به ترک خانه، زندگی و مهاجرت کرده اند به طوری که آمارها در سال ۹۲ و ۹۳ نشان می دهد که احتمالاً بالاترین نرخ مهاجرت در کشور متعلق به سیستان بوده است.

### **افزایش مهاجرت در روستاهای حاشیه تالاب خشک شده هامون**

حسینی با بیان اینکه اولین اثر این مشکلات زیست محیطی بر افزایش مهاجرت در روستاهای حاشیه تالاب مشهود است، گفت: پس از آن با آسیب دیدن زمین های زراعی منطقه به دلیلی گرد و غبار و از دست رفتن کاربری آنها کشاورزان نیز مجبور به مهاجرت شدند.

### **افزایش آمار مبتلایان به سل به دلیل وجود مشکلات زیست محیطی**

وی ادامه داد: در مرحله سوم نیز به دلیل بروز بیماری های ریوی و چشمی ناشی از ریزگردهای تالاب خشک شده هامون، مشکلات زیادی برای مردم منطقه به وجود آمد که مردم را مجبور به مهاجرت کرد. در این زمینه لازم است، اشاره کنم؛ استان سیستان و بلوچستان به دلیل وجود این مشکلات زیست محیطی بالاترین آمار مبتلایان به بیماری سل را در کشور دارد.

حسینی گفت: تمام این مشکلات دست به دست هم داده تا مردم از سیستان مهاجرت کنند، در حالی که با توجه به اینکه سیستان یک نقطه استراتژیک مرزی است، اگر تدبیری برای این مشکلات مردم اندیشیده نشود، مشکلات زیادی به بار خواهد آمد.

این نماینده مجلس شورای اسلامی در مورد راهکارهای مقابله با مشکلات زیست محیطی سیستان افزود: اولین راهکار تثبیت شن های روان با کاشت بوته های متناسب با منطقه و مالچ پاشی از نوع سازگار با محیط زیست است و بعد از آن باید بحث آب و پرشدن تالابها را

در نظر داشته باشیم، زیرا به دلیل تغییرات جوی و اقلیمی نمی‌توان انتظار داشت که این تالاب‌ها مجدداً پر از آب شوند.

وی ادامه داد: متأسفانه علی‌رغم اینکه در ابتدای سال گذشته در سفر رئیس‌جمهور به استان مصوبه تثبیت ۱۰۰۰ هکتار از اراضی دارای شن‌های روان در نقاط بحران‌خیز را داشتیم، اما هیچ اقدامی تاکنون در این زمینه انجام نشده است، به طوری که اکنون دوباره در آغاز فصل طوفان‌ها قرار گرفته‌ایم و مردم دوباره دچار مشکلات بسیاری خواهند شد.

### **افزایش مهاجرت روستاییان و عشایر در ۲ دهه اخیر**

حسینی تصریح کرد: از آنجا که بی‌توجهی به تالاب‌های سیستان هزینه‌های سنگین مادی و معنوی برای ما ایجاد می‌کند، عزم جدی دولت را می‌خواهد تا این مصوبه را اجرایی کند و علاوه بر آن با رایزنی با کشور افغانستان مشکل تثبیت شن در آن کشور را نیز که از منابع ریزگرد داخل سیستان است، مرتفع کند.

محمد حسن دوگانی نماینده شهرستان فسا در استان فارس نیز در ادامه در ارتباط با مشکلات زیست محیطی و ارتباط آن با مهاجرت، اظهار کرد: بدیهی است که در صورت وجود مشکلات زیست محیطی مهاجرت افزایش پیدا می‌کند. در فارس نیز که یکی از قطب‌های کشاورزی کشور بوده و از ۴ میلیون ۷۰۰ هزار نفر جمعیت آن، نزدیک به ۲ میلیون نفر مستقیماً با دامداری و کشاورزی مرتبط بوده‌اند، به دلیل خشکسالی‌های ۲ دهه اخیر آسیب‌های بسیاری دیده، به طوری که حداقل ۳۰ درصد روستاییان و عشایر مهاجرت کرده‌اند.

### **خشک شدن بسیاری از رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و قنات‌ها**

وی با بیان اینکه خشکسالی‌ها در کل استان فارس به جز ناحیه‌های کوچکی در غرب استان دیده می‌شود، افزود: سطح آب‌های زیر زمینی در فارس بسیار کاهش داشته، به طوری که حفر چاه در بسیاری مناطق ممنوع شده است. همچنین بسیاری از رودخانه‌های جاری و قنات‌های قدیمی که مربوط به ۶۰ الی ۷۰ سال پیش بوده‌اند نیز در این استان به طور کامل خشک شده‌اند.

دوگانی اظهار کرد: دریاچه‌های ما نیز همین وضعیت را دارند و تالاب‌های بختگان، مهارلو و پریشان در معرض آسیب‌های زیادی قرار گرفته‌اند، در حالی که این دریاچه‌ها ۲۰ سال پیش در تمام فصول سال پر از آب بودند.

### **دریاچه مهارلو به کویر نمکی تبدیل شده است**

وی با بیان اینکه دریاچه مهارلو اکنون تبدیل به کویری نمکی شده است، گفت: تمامی ریزگردها و نمک‌های دریاچه با باد به شیراز منتقل می‌شوند، به طوری که اگر از سمت کنار این دریاچه وارد شیراز شوید، هوای آلوده همراه با بوی نامطلوب و وجود نمک را به شدت احساس می‌کنید؛ که اینها همه آثار تخریب‌های زیست محیطی است که منجر به انجام مهاجرات، نه تنها از روستا به شهر بلکه از یک کلانشهر به کلانشهری دیگر شده است.

### **مشکلات زیست محیطی روستاییان را حاشیه‌نشین کرده است**

وی ادامه داد: زمانی که زمین‌های کشاورزی به دشت‌های کویری تبدیل شده‌اند و دیگر آبی باقی نمانده است، روستاییان و عشایر چاره‌ای جز مهاجرت ندارند، بنابراین بسیاری از آنها به شهرها کشانده شده و حاشیه‌نشین شهرها شده‌اند و به مشاغل کاذب روی آورده‌اند.

نماینده مردم فسا در مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: وزارت نیرو باید فکر اساسی برای دریاچه‌های استان فارس کند، زیرا هر سه دریاچه در حال تبدیل شدن به کویر است که در این صورت با وزش هر باد، زندگی مردم روستاهای اطراف مختل خواهد شد.

## طوفان گرد و غبار دام های مردم را تلف کرده است

حجت الله درویش پور نماینده ایزه و باغملک در استان خوزستان نیز با بیان اینکه به طور قطع وضعیت نامطلوب زیست محیطی تاثیر بسیاری بر مهاجرت مردم در خوزستان داشته است، گفت: در شهرهای در معرض گرد و غبار شاهد مهاجرت‌های زیادی به سمت استان‌های اصفهان، تهران و چهارمحال و بختیاری هستیم و قطعاً این مهاجرت‌ها در آینده بیشتر خواهد شد.

وی با اشاره به اینکه خوزستان دارای یکی از بالاترین آمارهای مهاجرت در کشور است، افزود: ریزگردها برای دامداران و صاحبان صنایع و حتی افراد دارای کسب و کارهای کوچک نیز تاثیر بسیاری گذاشته است و به همین دلیل مهاجرت روز افزون مردم کاملاً قابل انتظار است، زیرا دام‌های مردم به دلیل طوفان‌های گردوغبار تلف شده‌اند و علاوه بر آن مردم با مشکل کم آبی نیز روبرو هستند.

درویش پور افزود: البته برخی مناطق شمالی خوزستان مانند ایزه، باغ ملک و مسجد سلیمان که نسبتاً آب و هوای بهتری دارند، می‌توانند به عدم مهاجرت مردم به خارج از استان کمک کند و پذیرای آنها باشد؛ البته این مساله در صورتی رخ خواهد داد که ظرفیت‌ها و زیرساخت‌های مناسبی مانند احداث راه‌های مناسب، بهبود وضعیت آب، ساماندهی تالاب‌ها و ... در این شهرها ایجاد شود.

وی در پایان تاکید کرد: دولت اگر بتواند در این زمینه فعال باشد، قطعاً خواهیم توانست که از بسیاری مهاجرت‌های بین استانی جلوگیری کنیم.

=====

## تجمع مردم شهر اهرم مقابل اداره آب تنگستان در اعتراض به کم آبی

به گزارش تنگستان نما در تاریخ ۱۱ خرداد ۹۴ | آمده است : امروز در پی مشکل کم آبی در تنگستان، جمع کثیری از مردم شهر اهرم مقابل اداره آب تنگستان تجمع کرده و نسبت به کمبود آب اعتراض نمودند.

تنگستان نما می نویسد : امروز در پی مشکل کم آبی در تنگستان، جمع کثیری از مردم شهر اهرم مقابل اداره آب تنگستان تجمع کرده و نسبت به کمبود آب اعتراض نمودند.

قطعی مکرر و طولانی آب طی چند روز گذشته مردم شهرستان تنگستان و شهر اهرم را کلافه کرده است. در همین راستا گروهی از مردم اهرم عصر امروز دوشنبه ۱۱ خرداد ماه با تجمع مقابل اداره آب این شهرستان مراتب اعتراض خود را بیان داشتند.

یکی از شهروندان معترض بی تدبیری مسئولان اداره آب تنگستان را عامل مشکلات مردم و کم آبی مفرط مردم این شهر عنوان کرد و خواستار حل فوری مشکل آب مردم شد.

شهروند دیگری نیز و با اعتراض شدید نسبت به سهمیه کم ورودی آب به اهرم خواستار حل فوری مشکل آب مردم این شهرستان شد.

=====

## بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور-۷۲/ گیلان

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۱ خرداد ۹۴ آمده است: رشت- حاشیه نشینی در اکثر کلانشهرهای ایران یاد آور زاغه هایی در اطراف شهر است در حالی که گسترده‌گی رشت و پیوستگی آن با شهرهای اطراف، حاشیه نشینی در این شهر را به گونه ای دیگر رقم زده است.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» منتشر شده است. «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است.**

به گزارش خبرنگار مهر، حاشیه نشین‌ها افرادی هستند که به دلیل عوامل رانش مانند نبود اشتغال و کمبود امکانات، زادگاه خود را ترک کرده و معمولاً از روستا به شهر یا از شهرهای کوچکتر به شهرهای بزرگتر روی می‌آورند ولی عموماً به دلایل متعددی از جمله مشکلات اقتصادی در حاشیه شهرها ساکن می‌شوند.

محیطهای نامأنوس شهری برای خانواده‌های مهاجر که از فرهنگ خود جدا و ساکن حاشیه کلانشهرها شده‌اند، به همراه فقر اقتصادی خانواده‌ها، بیش از هر چیز جوانان را در برابر انحرافات اجتماعی آسیب پذیر می‌سازد و حاشیه نشینی که خود معلول گسترش شکاف طبقاتی، رشد بی‌رویه شهرنشینی و مهاجرت روستاییان به شهرهای بزرگ است، از جهات متعدد موجب شیوع بزهکاری‌ها، انحرافات اجتماعی و عوارض ناشی از آنها می‌شود.

اما به نظر می‌رسد که حاشیه نشینی در شهر رشت کمی متفاوت‌تر از سایر شهرهای بزرگی است که با این معضل روبرو هستند.

### **تداخل حاشیه و متن**

کلان شهر رشت با بیش از ۵۵ محله در سطح شهر، متمرکزترین شهر ایران محسوب می‌شود که این تمرکز در کنار پیوستگی رشت به شهرهای اطراف، سبب شده تا مرز مشخصی بین مناطق مرکزی شهر و حاشیه نشین وجود نداشته باشد.

با این حال، طبق تعریفی که از حاشیه نشینی شده است، علیرغم درهم آمیختگی حاشیه و بطن شهر در رشت، محلات مختلفی در این شهر وجود دارد که معیارهای لازم برای حاشیه نشین بودن را داشته و با معضلات خاص این گونه محلات نیز دست و پنجه نرم می‌کنند.

### **زندگی روستایی در شهر**

با نگاهی به برخی از محلات حاشیه نشین، ادامه زندگی روستایی در این محلات را می‌توان به خوبی مشاهده کرد. شنیدن صدای مرغ و خروس، اردک‌های شناور در جوی‌های آب، باغ‌های کوچکی که به کشت سبزیجات اختصاص پیدا کرده است، همه و همه نشان از سبک متفاوتی از زندگی در این محلات دارد که الزاماً هم در خارج از بطن شهر نیستند.

استاد جامعه شناسی دانشگاه گیلان در این باره به خبرنگار مهر می‌گوید: هنگامی که از حاشیه صحبت به میان می‌آید، نخستین چیزی که به ذهن خطور می‌کند، تصویری از مکانی است که دارای ویژگی‌های خاصی همچون مشکل فاضلاب، مشکل حمل و نقل به دلیل معابر غیر اصولی و ناکارآمد و... است اما در مورد شهر رشت به دلیل شیوع نسبی این مشکلات در سطح شهر نیز، تفاوت چندانی از این نظر بین حاشیه و مرکز شهر وجود ندارد که یکی از دلایل این امر را باید رشد بسیار سریع شهرنشینی در شهر رشت طی کمتر از یک قرن گذشته دانست و همین مساله سبب ادغام مناطق حاشیه‌ای پیشین به این شهر و ایجاد حاشیه‌های جدید شده است.

مونا اسالم نژاد ادامه می‌دهد: بخشهای مهمی از شهر رشت کنونی، در واقع حاشیه‌هایی هستند که به تدریج تبدیل به مناطق اصلی و چه بسا مرفه نشین شده‌اند. در نتیجه نمی‌توان تفکیک قاطعانه‌ای بین گسترش شهر و شکل گیری حاشیه نشینی قائل شد.

وی حاشیه نشینی در رشت را ادامه سبک زندگی روستایی می‌داند که با ویژگی‌هایی از زندگی شهری ترکیب شده و حالتی بینابینی دارد و می‌افزاید: حاشیه‌ها نقش دروازه ورود به جامعه شهری را برای روستاییان ایفاء می‌کنند و در اولین گام، خانواده از روستایی دور یا نسبتاً دور به حاشیه شهر مهاجرت می‌کند و سپس در مهاجرت‌هایی درون نسلی یا بین نسلی وارد اجتماع شهری می‌شود.

این جامعه شناس در تشریح موضوع می‌گوید: نزدیکی روستاها به شهرها در ترکیب با عواملی همچون تعدد روستاهای حومه و چسبیده به شهر که در تداخل با بافت شهری قرار گرفته‌اند و نیز اراضی کشاورزی پیرامون آن و ارزش زمین موجب روانه شدن سیل مهاجرین یا اقشار کم بضاعت‌تر شهری به این مناطق است. در نتیجه، حاشیه شهر حالتی عمدتاً روستایی به خود می‌گیرد.

اسالم‌نژاد که پایان نامه ارشدش نیز در مورد بررسی حاشیه نشینی در رشت بوده است به نقش متمایز حاشیه نشینی رشت که آن را «انتقالی» می‌نامد اشاره می‌کند و می‌افزاید: برخی از حاشیه نشینان، از رشت به عنوان پل یا سکوی پرتابی استفاده می‌کردند تا شرایط لازم برای انتقالی بزرگ تر به حاشیه کلانشهری همچون تهران را به دست آورند.

این مدرس دانشگاه نتایج پژوهشی که در سال ۱۳۸۵ انجام گرفته و پیمایش اخیرش در سال ۱۳۹۳ مجدداً تأیید شده است را بیان می‌کند و می‌گوید: دامنه مهاجرین از شهرهایی همچون آمل، بابل در استان مازندران و با اکثریتی بسیار بیشتر، از استانهای آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی و اردبیل به شهر رشت بوده و البته در این میان، شهرستانهای کوچک تر استان همچون آستارا، انزلی، فومن و... نیز سهم عمده ای از ساکنان این مناطق را به خود اختصاص داده اند.

### **فقر و آسیب‌های در کمین**

حاشیه نشینی در رشت بیشتر به صورت اقامت اقشار کم در آمد در سکونتگاه های غیر رسمی در بطن شهر جلوه می‌کند که گاهی حتی نمی‌توان مرز مشخصی بین حاشیه و بطن شهر قائل شد و در بسیاری از موارد حتی قرار گرفتن این محلات در کنار محلات مرفه نشین، آسیب های جدی برای ساکنان هر دو محله وجود آورده است.

در کنار شرایط نامساعد زندگی، خلاء نبود امکانات رفاهی، آموزشی، فرهنگی و تفریحی نیز یکی از مهمترین معضلاتی است که آینده کودکان و نوجوانان این محلات را در هاله ای از ابهام فرو برده و بی شک یکی از مهمترین عوامل گرایش آنها به انجام رفتارهای ناهنجار در بزرگسالی است.

استاد دانشگاه گیلان با اشاره به اینکه تمام جرائمی که در مناطق اصلی شهر مشاهده می‌شوند، با غلظتی بیشتر در مناطق حاشیه‌ای نیز رخ می‌دهند توضیح می‌دهد: به دلیل عدم امکان نظارت و پیشگیری اجتماعی، امکان درگیر شدن افراد در کنش‌های مجرمانه در این مناطق بیش از مناطق اصلی شهر است.

این جامعه‌شناس با اشاره به نظریه جامعه‌شناختی ساترلند یکی از جامعه‌شناسان عرصه انحرافات بیان می‌کند: ساترلند با بررسی زمینه شکل‌گیری جرم در جوانان به این نتیجه رسید که در اکثر موارد، دلیل مجرم شدن فرد، همنشینی با گروهی است که قواعد و قوانین جامعه را به رسمیت نشناخته و آگاهانه زیر پا می‌گذارند. در این نظریه که اصطلاحاً «تفاوت در همنشینی» نامیده می‌شود، قانون شکنی نیز درست مثل خود قانون قابل یادگیری و حتی در برخی از موارد لازم الاجراست و این خرده فرهنگ و هنجارها و ارزش‌های حاکم بر آن است که مشخص می‌کند که رعایت کردن یا نکردن چه اصولی مورد تأیید است.

اسالم نژاد ادامه می‌دهد: این همان چیزی است که مارشال کلینارد هنگام تعریف حاشیه نشینی به آن اشاره می‌کند و حاشیه نشینی را نوعی سبک زندگی خاص با ارزش‌ها و هنجارهای خاص خود برمی‌شمارد.

مدرس دانشگاه گیلان در این باره توضیح می‌دهد: محل بزرگ شدن فرد می‌تواند یکی از عوامل عمده در شکل‌گیری شخصیت و آینده فرد باشد و از سوی دیگر آموزش مناسب در هر محیطی می‌تواند سبب بهبود عملکرد فرد به عنوان عضوی از یک جامعه باشد.



وی با بیان اینکه جامعه فرصتهایی را برای رشد، در اختیار هر فرد می‌گذارد می‌گوید: مسلماً از این حیث، کودکی که در حاشیه شهر زندگی می‌کند جهانی متفاوت از کودکی که در مرکز شهر زندگی می‌کند را تجربه خواهد کرد اما این جای خالی تا حد زیادی قابل پر کردن است و مهم‌ترین وسیله‌ای که در جهان امروز برای این امر در نظر گرفته شده است، امکان ادامه تحصیل برای کودکان مستعد است.

این جامعه‌شناس همچنین درباره اهمیت آموزش در این جوامع توضیح می‌دهد: نباید نادیده گرفت که در بسیاری از موارد، حاشیه نشینان، بدون عمل به حداقل وظایف شهروندی توقع بهره‌مندی از امکانات رفاهی شهری را دارند که در این زمینه نیز آموزش مناسب و هدفمند می‌تواند تعادلی قابل قبول در این عرصه به وجود آورده و از وارد آمدن فشار بر سازمانهای خدمات شهری جلوگیری کرده و همزمان با کاستن از احساس محرومیت نسبی که خود یکی از دلایل روی آوردن ساکنان این مناطق به انواع بزه‌ها و جرائم است، از هزینه‌های غیر ضروری و غیر مولد در این عرصه‌ها بکاهد.

### **حاشیه نشینان به دنبال چاره‌ای برای حل مشکلات**

هرچند نبود امکانات رفاهی از مهمترین دغدغه‌های حاشیه نشینان است اما بی شک مشکلات معیشتی در صدر فهرست معضلات ساکنان این مناطق قرار گرفته است.

در بازدید میدانی خبرنگار مهر از یکی از این محلات، وقتی با فروشنده سوپر مارکت کوچکی در یکی از کوچه‌های محله مالک اشتر در منطقه ۴ صحبت می‌کنیم، او نیز به همین موضوع اشاره می‌کند و می‌گوید: اکثر ساکنین این کوچه‌ها شغل مناسبی ندارند و همین موضوع سبب مشکلات دیگری مثل ترک تحصیل فرزندان، گرایش به سمت مواد مخدر و حتی دزدی می‌شود.

در کنار این آسیب‌ها، نداشتن امکانات اولیه شهروندی نیز یکی از مهمترین معضلات این مناطق بوده و دغدغه اساسی بسیاری از ساکنین این مناطق به شمار می‌آید. هرچند در بسیاری از این مناطق، با توجه به گسترده شدن شهر امکانات زیر بنایی مانند آسفالت، آب شرب، لوله کشی و ... وجود دارد اما هنوز هم در تعدادی دیگر از این محلات، نبود امکانات زیر ساختی، مساله ساز است.

در محله پشت دخانیات (روبروی بیمارستان قائم)، امتداد کوچه‌ها و ساخت و سازها تا جایی که منتهی به شالیزارهای آماده به کار کشاورزی وجود دارد ادامه پیدا کرده اما، به نظر می‌رسد امتداد شهر و افزایش مساحت مناطقی که در حاشیه شهر قرار گرفته است خود سبب مشکلاتی برای خدمات رسانی دستگاه‌های خدماتی شده است.

تعدادی از ساکنین این محل به خبرنگار مهر توضیح می‌دهند: متأسفانه برخی از دستگاه‌ها مثل شهرداری در رفع مشکلات محلات همکاری لازم را نمی‌کنند و برای مثال الان چندین سال است که وضعیت آسفالت کوچه‌ها بلا تکلیف مانده است.

عدم آسفالت کوچه‌های این محل باعث شده تا مشکل خطر آفرین انباشت زباله نیز گریبانگیر ساکنین محله شود.

وقتی از ساکنین محله درباره وجود حجم زیادی از زباله در زمینهای ساخته نشده این محله می‌پرسیم جواب می‌دهند: از آنجایی که برخی کوچه‌ها آسفالت نشده، ماشین حمل زباله به این کوچه‌ها نمی‌آید و در نتیجه مرم محله یا کیسه‌های زباله را روی درخت یا علمک‌های گاز آویزان می‌کنند یا روی زمین‌های ساخته نشده می‌ریزند.

مشکل دیگری که در بازدید میدانی خبرنگار مهر از برخی محلات حاشیه نشین مشاهده شد، وجود زمینهای است که اگر چه تا چند سال پیش زمین کشاورزی بوده اند اما، با بلا تکلیفی شان برای استفاده کشاورزی یا ساخت و ساز، به دلیل بارندگی‌های مداوم و تجمع باران در این زمینها، به آبگیرهای راکد و متعفن تبدیل شده و محل انباشت زباله ساکنان محل نیز محسوب می‌شوند.

### **همگرایی دستگاه‌ها اجرایی چاره معضل حاشیه نشینی**

با تمام صحبت‌های یاد شده، در هر حال شهر رشت با معضل حاشیه نشینی دست به گریبان است و این امر جز با اندیشیدن تدبیری چاره‌گشا و الزاماً عمل کردن به این تدبیر، حل شدنی نخواهد بود.

سرپرست اداره کل امور اجتماعی و فرهنگی استانداری گیلان در گفتگو با خبرنگار مهر درباره نگرانی‌های ایجاد شده درباره حاشیه نشینی در شهر رشت توضیح می‌دهد: وجود حاشیه نشینی دغدغه اجتماعی مهمی است که دولت به دنبال رفع این نگرانی‌ها است.

یونس رنجکش با اشاره به اقداماتی که برای سازماندهی حاشیه نشینی در شهرهای دیگر انجام گرفته است می‌گوید: سیاست اصلی برای حل مشکلات حاشیه نشینی در شهر رشت باید ارائه خدمات دستگاه‌های اجرایی مختلف باشد که این امر نیز به دلیل عدم رعایت ضوابط در این مناطق، دستگاه‌های خدماتی را با مشکل در ارائه خدمات مواجه کرده است.

سرپرست اداره کل امور اجتماعی و فرهنگی استانداری گیلان ادامه می‌دهد: دستگاه‌های اجرایی در هنگام ارائه خدمات خواستار رعایت ضوابط از سوی مردم هستند و از سوی دیگر مردم نیز بدون رعایت ضوابط خواستار دریافت ارائه خدمات هستند که راه حل این مشکل تنها در همگرایی بیشتر دستگاه‌ها بوده و باید مانع توسعه بی‌ضابطه شد.

رنجکش می‌افزاید: دستگاه‌ها نیز شرح وظایف متعددی دارند و نمی‌توانند تمام جامعه هدف را پوشش دهند و اینجاست که نقش سازمان‌های مردم‌نهاد بیش از پیش تعیین کننده می‌شود.

وی حل بخش بزرگی از آسیب‌های این محلات را در گرو ارائه خدمات بهداشتی، عمرانی و فرهنگی دانسته و ورود سازمان‌های مردم‌نهاد را در بخش آموزش به ساکنان این مناطق ضروری می‌داند.

با تمام این تفاسیر مردم حاشیه شهر طبیعتاً در پی دستیابی به متن شهر هستند و خداحافظی با حاشیه نشینی دور از دسترس نخواهد بود مگر با بهبود وضعیت معیشتی مردم روستا و شهرهای کوچک، آموزش مفاهیم شهروندی و فراهم آوردن ساختار و زیربناهایی که در پی رفاه حال شهروندان باشد.

=====

## زنگ خطر نابودی ذخایر فوق استراتژیک آب/شهر در تنگنای آبی قرارگرفت

<http://www.mehrnews.com/news/2766260>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ خرداد ۹۴ آمده است: قائم مقام وزیر نیرو با اعلام اینکه حوضه آبی جنوب به ویژه بندرعباس و هرمزگان با کم آبی شدید درگیر است گفت: امکان ترمیم ذخایر آبی فوق استراتژیک زیرزمینی کشور وجود ندارد.

به گزارش خبرگزاری مهر، ستار محمودی با اشاره به وضعیت بحرانی سفره‌های آب زیرزمینی کشور اظهارداشت: منابع آبی زیرزمینی به عنوان منابع آبی استراتژیک و گاهی فوق استراتژیک تلقی می‌شود و با توجه به کاهش سالانه روان آب‌ها این منابع امکان تغذیه دوباره ندارند.

قائم مقام وزیر نیرو با تاکید بر اینکه حفاظت از آب‌های زیرزمینی در اولویت برنامه‌های وزارت نیرو است به برنامه‌های حفظ سفره‌های زیرزمینی اشاره کرد و گفت: با تلاش‌های صورت گرفته منابع اعتباری برای نگهداری و تقویت منابع آب‌های زیرزمینی افزایش ۸ برابری داشته که این منابع در زمینه سامانه‌های اندازه‌گیری، کنترل هوشمند، ابزارهای تامین آب حجمی و مجموع پروژه‌های دیگر سرمایه‌گذاری شده است.

وی ادامه داد: وزارت نیرو در گام اول عدم برداشت از این آب‌ها و در گام بعدی تقویت این سفره‌ها را در دستور کار دارد. محمودی با اشاره به تحویل حجمی آب کشاورزی و نصب کنتورهای هوشمند در چاه‌ها اظهارداشت: امکان قرائت از راه دور در دستگاه‌ها بیشتر شده، به طوری که در حوزه‌های آبی تمامی کنتورهای بیش از ۴ اینچ را از راه دور قرائت می‌کنیم.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با اشاره به اجرای طرح خطوط زیرزمینی در آب و برق گفت: در گذشته دو تجربه در این زمینه داشتیم که به دلیل تنوع سامانه‌های اداری سازمان‌ها، جدي گرفته نشد؛ طبق برنامه قرار بود کانال کشتی‌های واحدی انجام گیرد تا لوله آب و فاضلاب، گاز، کابل‌های برق و مخابرات از کانال‌های خاصی در زیر خیابان‌ها عبور کنند.

قائم مقام وزیر نیرو بیان داشت: پایلوت کوچکی نیز در منطقه ۲۲ تهران اجرا شد، ولی به دلیل مشکلات هماهنگی و نگرانی از اینکه چنانچه برای یکی از این خدمات حادثه‌ای ایجاد شده و خدمات دیگر مختل شوند، به نتیجه نرسید.

محمودی با بیان ایده دوم در خصوص قرائت همزمان کنتور آب و برق و گاز گفت: با توجه به اینکه پیک مصرف برق و آب مربوط به فصل گرما و پیک مصرف گاز مربوط به فصل سرما است، عملاً مشکلات قرائتی و محاسباتی را ایجاد می‌کرد که از این کار صرف‌نظر شد.

وی با اشاره به مشکلات کم‌آبی در کشور افزود: حدود ۵ شهر کشور در شرایط کنونی در تنگنای آبی به سر می‌برند و میزان نزولات آسمانی آنها کمتر از سایر نقاط است. محمودی از حوضه بندرعباس و هرمزگان به عنوان حوضه‌های درگیر با کم‌آبی شدید نام برد و در ادامه افزود: هرمزگان که به تناسب میزان بارندگی با نقطه جغرافیایی خودش سنجیده می‌شود، به میزان حدود ۱۷۰ تا ۱۸۰ میلی‌متر بارندگی دارد، ولی بارندگی‌های استان گلستان ۳ تا ۴ برابر استان هرمزگان است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو افزود: استان گلستان از نظر نقطه جغرافیایی نسبتاً مرطوب بوده و نسبت به سال‌های گذشته با کاهش بارش مواجه بود؛ ضمن اینکه تمامی این استان به یک نسبت مرطوب نبوده و برخی نقاط استان گلستان هم خشک است.

قائم مقام وزیر نیرو با بیان اینکه هر استانی در خصوص کشت محصولات کشاورزی برنامه‌های خاص خود را می‌طلبند افزود: وزارت کشاورزی از سال گذشته سیاست‌های روشنی اتخاذ و تأکید کرده که برخی محصولات در بعضی استان‌ها کشت نشود، زیرا کشت آنها علاوه بر صدمه زدن به سفره‌های زیرزمینی و سهمیه آب کشاورزان از تبخیر بالایی نیز برخوردار است؛ بنابراین توصیه می‌شود در ۳ استان گلستان، مازندران و گیلان به دلیل بالا بودن میزان رطوبت کشت برنج انجام گیرد.

وی در خصوص کاهش تلفات در بخش آب و برق گفت: برنامه‌هایی داریم که تلفات برق را به کمتر از ۱۰ درصد برسانیم و مصمم هستیم تلفات آب را در بلندمدت به ۱۶ درصد برسانیم. توجه مردم و مسئولان بیشتر از گذشته نسبت به بحث آب جلب شده که امیدواریم این توجه با مدیریت در مصرف آب توسط مردم با موفقیت طی شود.

محمودی درباره موضوع تخصیص آب کشاورزی یادآور شد: کشاورزان بر اساس پروانه و مجوز می‌توانند به میزان قید شده در پروانه از آب چاه برداشت کنند. قائم‌مقام وزیر نیرو در خصوص تخصیص آب‌های سطحی نیز بیان داشت: کانال‌های آب درجه یک، ۲ و ۳ ایجاد می‌شود و این کانال‌ها بنا به ظرفیت برداشت زمین برای کشت‌های مجاز احداث می‌شود و کشاورز قادر است به میزان مورد نیاز از آب سطحی استفاده کند.

این مقام مسئول در وزارت نیرو گفت: حدود ۴۰ سال قبل ۱۳۵ میلیارد مترمکعب آب تجدیدشونده داشتیم که این میزان براساس آخرین آمار با ۲۵ میلیارد مترمکعب به ۱۱۰ میلیارد مترمکعب رسیده است. در گذشته در تنگنای آبی نبودیم و به همین دلیل به شیوه مصرف و روش برداشت و نوع کشت و نوع محصول صادراتی توجهی نداشتیم، اما هم اکنون حدود ۸۷ میلیارد مترمکعب از این ۱۱۰ میلیارد مترمکعب در حوضه کشاورزی و خدمات جانبی کشاورزی مصرف می‌شود.

=====

**ممنوعیت استفاده از آب‌های زیر زمینی شغل شالی‌کارها و شالی‌کوب‌ها را به خطر انداخته است**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۲ خرداد ۹۴ آمده است : ممنوعیت استفاده از آب‌های زیر زمینی امنیت شغلی شالی‌کاران و کارگران کارخانه‌های شالی‌کوبی در استان گلستان را تهدید می‌کند .



«غلام رضا طالب‌ا» دبیر خانه کارگر گلستان در این باره به ایلنا گفت: پس از اجرای ممنوعیت استفاده از آب‌های زیر زمینی در استان گلستان طی سال جاری، بسیاری از کشاورزان گرگانی برای کشت شالی امکان استفاده از آب چاه و سایر آب‌های زیر زمینی را ندارند و دولت جرایم سختی را برای متخلفین به اجرا گذاشته است، این موضوع کارخانه‌های شالی‌کوبی استان را نیز در آستانه تعطیلی قرار داده است.

این فعال کارگری با اشاره به اشتغال ۱۰ تا ۱۵ کارگر فصلی در هر یک از واحدهای شالی‌کوبی، افزود: فقط در حومه شهر گرگان ۲۷ کارخانه شالی‌کوبی وجود دارد که کارگران‌شان امنیت شغلی خود را در مخاطره می‌بینند.

دبیر خانه کارگر گلستان در ادامه تصریح کرد: دولت با اجرای این طرح در سال جاری علاوه بر تعطیل کردن تعداد زیادی از کارخانه‌های شالی‌کوبی و بیکاری کارگران‌شان، امنیت شغلی کارگران فصلی شالیزارها را به خطر انداخته است.

طالب‌ا در خاتمه تصریح کرد: اجرای این طرح، چالش‌های پیش روی کشت برنج را افزایش داده و به نظر می‌رسد دولت سال آینده برای جبران کسری برنج مصرفی کشور قصد واردات برنج‌های خارجی را دارد که این امر نابودی کشاورزان و کارگران داخلی را به همراه دارد.

=====

### **بررسی وضعیت شریان اصلی حیات در غرب کشور؛ حال ناخوش این روزهای گاماسیاب و سیمره/ بر لب جوی نشین و گذرآب بین**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ خرداد ۹۴ آمده است : استان‌ها - حکایت گاماسیاب و سیمره روایت مادر و دختری است که احوال این روزهایشان تعریفی ندارد، گاماسیاب در همدان و کرمانشاه از پمپ‌های غیرمجاز می‌نالد، سیمره در لرستان و ایلام از دست‌های خالی گلایه دارد.

**خبرگزاری مهر- گروه استان‌ها:** از گاماسیاب تا سیمره حکایت رودخانه ای است که بار آب و نان غرب کشور را به دوش می‌کشد، از باغات انار گرفته که به لطف سیمره سرخ می‌شوند تا اراضی کشاورزی که به برکت سیمره بار می‌دهند.

گاماسیاب مادر سیمره و سیمره دخترکی خروشان و بازیگوش است که گاه بی‌گدار به آب می‌زند و در اوج پرآبی اراضی کوه‌دشت را زیر آب می‌برد تا گاهی نام سیمره با سیلاب‌های خروشان پیوند بخورد.

سیمره امسال و پارسال در اوج بارشها دامن خود را روی سر باغات و صیفی کاری های حاشیه خود کشید تا سبزی انارستان و بوستان جای خود را به سرخی انارها و هندوانه های آب دار بدهد. هر چند این یک روی سکه سیمره است و این رودخانه روی دیگر خشکی زده ای هم دارد.

اما حال مادر سیمره چندان خوب نیست، پمپ های مکنده در کرمانشاه دست گاماسیاب را خالی کرده اند تا سال گذشته مادر سیمره در سوگ ماهیان خود بنشیند و زار زار در دامن دخترک خود گریه کند، هرچند که به برکت رودخانه های پیوسته به سیمره در خاک لرستان و ایلام روزگار این رودخانه در برخی فصول حکایت دلبری هایی بود که نصیب باغات و اراضی حاشیه سیمره شد ولی این دلبری ها چندان دوام ندارد تا دخترک سیمره خیلی زود از پا بیفتد و خسته شود.

## از گاماسیاب تا سیمره

رود گاماسیاب در دهستان گاماسیاب واقع در غرب ایران سرآغاز خود را یافته است و یکی از طولی ترین رودخانه های ایران به شمار می رود. این رودخانه از چشمه های آهکی واقع در ۲۱ کیلومتری جنوب شرقی نهاوند واقع در غرب استان همدان، از دامنه های شمالی ارتفاعات گرین به نام سراب گاماسیاب سرچشمه می گیرد.

گفته می شود که گاماسیاب در اصطلاح بومی و محلی از گا (گا) + ماسی (ماهی) + آب تشکیل شده، یعنی آبی که دارای گاو ماهی (ماهی بزرگ) است و شاید روزهای خوش گاماسیاب پراز خاطرات همین شاه ماهی ها باشد.

این رودخانه پس از پیوستن سایر جریانات سطحی حوزه های مجاور نظیر آب ملایر، توپسرکان، اسدآباد به صحنه در شرق استان کرمانشاه وارد شده و در فرامان کرمانشاه به رود قره سو می ریزد.

گاماسیاب پس از عبور از استان کرمانشاه وارد استان لرستان و سپس ایلام می شود. گاماسیاب در طول شهرستان های استان لرستان و ایلام به نام سیمره خوانده شده و پس از پیوستن رودخانه های مسیر در غرب خوزستان جاری شده و به نام کرخه راهی پایین دست می شود.

## عدم استفاده از روشهای نوین آبیاری در سرچشمه گاماسیاب

و اما روایت گاماسیاب در سرچشمه خود حکایت دستهای نیاز برای تامین آب شرب و کشاورزی است که به سمت این رودخانه دراز شده است تا حتی برخی کارشناسان و مسئولان از گاماسیاب به عنوان ظرفیتی برای تامین آب شرب بلندمدت نهند یاد کنند.

امیر خجسته نماینده مردم همدان در مجلس شورای اسلامی معتقد است باید راه حل بلند مدتی برای حل مشکل آب در استان اندیشیده شود تا نیم نگاهی به لزوم اجرای طرح آبرسانی از گاماسیاب به همدان داشته باشد.

این در حالیست که مسئولان حوزه کشاورزی همدان برای تامین آب اراضی نهاوند دست به دامن گاماسیاب شده اند تا عمده آب تامین شده از این محل صرف مزارع شود هر چند که مسئولان می گویند آبیاری سنتی موجود در کشاورزی نهاوند اختاپوسی است که ۹۴ درصد آبهای مفید این شهرستان را می بلعد.

عدم مدیریت صحیح در استفاده از آب این رودخانه موجب شده که مسئولان همدانی نیز معتقد باشند به دلیل به سرانجام نرسیدن کانال کشی نهرها هم اکنون حجم بسیاری از آب سراب گاماسیاب بدون ساماندهی و نظارت هدر می رود تا بهترین راه حل ممکن در شرایط فعلی را تسریع در اجرای کانالهای آبرسانی و توسعه سیستم های نوین آبیاری در بخش کشاورزی بدانند.

## فرصتی برای عبور از کشاورزی سنتی

عضوهیئت علمی گروه آبیاری دانشگاه بوعلی سینا در این زمینه در گفتگو با مهر می گوید: گاماسیاب یکی از طولانی ترین رودخانه های غرب کشور است که سرچشمه آن از جنوب شرقی نهاوند در استان همدان و از سراب گاماسیاب است.

صفر معروفی با بیان اینکه گاماسیاب پس از قطور شدن به وسیله بعضی دیگر از جریانات سطحی از کنگاور وارد استان کرمانشاه می شود، گفت: این رود پس از پیوستن به قره سوی کرمانشاه به سیمره لرستان می رسد و با اضافه شدن به کرخه تا هورالعظیم ادامه دارد.

عضوهیئت علمی گروه آبیاری دانشگاه بوعلی سینا با بیان اینکه رودخانه سیمره به طول ۴۱۷ کیلومتر با مسیری طولانی از گاماسیاب استان همدان سرچشمه می گیرد و در لرستان با نام سیمره و از لرستان تا خوزستان با نام کرخه شناخته می شود، گفت: این رود ضمن دریافت آب قره سو و خرچنگ رود، از استان های همدان و کرمانشاه می گذرد و با نام سیمره، به استان لرستان وارد می شود و مرز طبیعی لرستان و ایلام را تشکیل می دهد.

معروفی با بیان اینکه از ظرفیت این رود در استان همدان بهره برداری می شود، گفت: این رود فرصتی برای توسعه فعالیتهای کشاورزی فراهم کرده است.

وی بیان داشت: با استفاده از این ظرفیت می توان برای توسعه آبیاری قطره ای و طرحهای آبیاری مختلف و آبی کردن زمین های کشاورزی منطقه گامهای بلندی برداشت.

### **مرگ مادر سیمره در کرمانشاه**

روایت گاماسیاب بعد از همدان حکایت مادری است که در کرمانشاه در سوگ داشته های خود نشسته است، داشته هایی که همه یکی یکی از دست رفته تا گاماسیاب نیز به سختی نفس بکشد.

سال ۹۲ بود که روایت مرگ مادر سیمره و ماهی هایی که خوراک مور بیابان شدند به سرخط رسانه ها رفت تا ماجرای گاماسیاب در سال ۹۲ نیز تکرار شود و مسئولان از پمپ های آبی بگویند که شیره حیات شریان حیاتی غرب کشور را می مکند.

بسیاری از کشاورزان حاشیه رودخانه بدون توجه به هشدارها اقدام به برداشت بی رویه آب از این رودخانه که خود مامن و زیستگاه بسیاری از موجودات و آبزیان است، می کنند و عملاً کمر به نابودی این شریان زندگی غرب کشور بسته اند.

مشکل زمانی حادث می شود که این رودخانه در مسیر شهرستان صحنه قرار می گیرد. متأسفانه شواهد نشان می دهد که برداشت های غیراصولی از آب این رودخانه و نیز حفر چاه های غیرمجاز بسیار در کنار عبور گاماسیاب، نفس این رودخانه و موجوداتش را به شماره انداخته است.

از سوی دیگر وجود شالیکاری های بسیار توسط کشاورزان صحنه ای که در حاشیه این رودخانه ایجاد شده است، بخش اعظمی از آب گاماسیاب را به خود اختصاص می دهد به طوری که در زمین های پایین دستی، دیگر آبی برای جریان و حتی زندگی جانداران این رودخانه باقی نمی ماند.

مسئول امور آب شهرستان صحنه با تایید مخاطرات پیش روی گاماسیاب در این باره به خبرنگار مهر می گوید: برنامه های بسیاری برای مبارزه و جلوگیری از خشک شدن آب رودخانه گاماسیاب از شهرستان صحنه آغاز شده است و برای جلوگیری از این فاجعه زیست محیطی در سال گذشته بیش از ۲۲۰ حلقه چاه غیرمجاز که در این شهرستان حفر شده بود، پر شده است.

وی البته معتقد است که تنها با پر کردن چاه های غیرمجاز نمی توان از فاجعه در گاماسیاب جلوگیری کرد و یادآور می شود: باید برای جلوگیری از این مسئله فرهنگ سازی کرد تا بسیاری از روشهای نادرست در بحث بهره برداری از آب اصلاح شود.

### **دلبری های سیمره در لرستان**

ماجراهای گاماسیاب در لرستان با سیمره تعبیر می شود، رودخانه ای که با ورود به لرستان و روستاهای شرقی کوهدشت، خط مرزی میان این استان با کرمانشاه و ایلام را به وجود می آورد.

اوضاع سیمره در اینجا نیز طی سالهای گذشته چندان خوب نبوده است تا وجود ۱۰ سال خشکسالی و نبود بارش، سیمره را به رودخانه ای کم عمق تبدیل کند به طوری که در صورت ادامه



خشکسالی ها پیش بینی می شود این رودخانه چون سرچشمه ها و رودهای کوچک اطرافش کم کم به مرگ دچار شود.

هرچند بارش های پی در پی سال گذشته در رگ بی رمق سیمره جاری شد تا این رودخانه چون سالیان دیرین جان بگیرد و سهمناکی خود را به رخ شناگران و ماهی گیران بکشد، رودخانه ای که گاه با گرفتن جان شناگران بسیاری دلهره خاصی را در ذهن اهالی منطقه جای می داد.

و اما حکایت سیمره اینجا با گاماسیاب فرق می کند، اینجا سیمره موج هایش را بالا کشانده تا همچنان بدود و پیچ بخورد تا بدون استفاده در لرستان خود را به کرخه و سدهای استان های پایین دست برساند.

## رویای انارستان

هر چند سال ۹۳ برخلاف سال های گذشته که در کنار جریان رودخانه به کشت جو و گندم دیم می پرداختند یا زمین های حاصل خیز خود را به مهاجرانی از اصفهان با مبلغ ناچیزی اجاره می دادند، برخی کشاورزان با کارگذاشتن موتورهای انتقال آب، زمین های اطراف و حتی دوردست سیمره را به کشت هندوانه و خیار اختصاص داده اند.

با این حال به نظر می رسد اینجا نیز از سیمره درست و اصولی بهره نمی برند تا استفاده حداقلی از آب این رودخانه بدون توجه به سیستم های نوین آبیاری و باشد.

در این راستا توسعه باغات انار در حاشیه رودخانه سیمره همواره یکی از مطالبات جدی مردم منطقه بوده است و ظرفیت این رودخانه نیز تحقق این مطالبه را شدنی می کند اگر مسئولان آستین همتی بالا بزنند.

پیش از این مدیر جهاد کشاورزی شهرستان کوهدشت گفته بود که حاشیه رودخانه سیمره با شش هزار هکتار زمین و به طول ۵۳ کیلومتر نیازمند خط انتقال برق در قالب ۱۳ ایستگاه پمپاژ تامین آب است تا بتوان این آب را به اراضی منطقه سرازیر کرد و شاهد ایجاد باغات در حاشیه این رودخانه خروشان بود که البته تحقق این رویا اعتبار می خواهد و با دست خالی اجرای آن میسر نیست.

در حال حاضر شهرستان کوهدشت به عنوان قطب انار استان لرستان و تولید کننده یاقوت سرخ صادراتی ایران شناخته می شود؛ موضوعی که در طول سالهای اخیر نام انار لرستان را جهانی کرده است و حال با اندک توجهی از سوی سیمره می توان بر ظرفیتها در این بخش افزود.

## فرصت آبی کردن اراضی ایلام

در ادامه رودخانه سیمره از چند شهرستان استان ایلام از جمله سیروان، بدره و دره شهر می گذرد، ولی به رغم استعدادهای بالای کشاورزی در این مناطق متأسفانه به دنبال خشکسالی و کم آبی و همچنین دیم بودن اراضی صنعت کشاورزی از رونق افتاده است.

پای سیمره که به ایلام می رسد حکایت سدی زنده می شود که قرار بود مامن این رودخانه خروشان باشد تا بلکه بتواند حاشیه نشینان خود را سیراب کند، سدی که خشکسالی، کم بارانی و کم آبی رودخانه سیمره در سالهای اخیر باعث شدن روند آبیگری آن و نرسیدن به اهداف بلند مدت طرح تلمبه ذخیره شده است.

شاید تنها شهرستانی که در حال حاضر از آب این سد بهتر از دیگر مجاوران خود استفاده می کند شهرستان دره شهر باشد که پایین دست سد سیمره قرار گرفته ولی این میزان نیز درد چندان از ایلام دوا نمی کند.

آب سیمره وقتی برای استان محرومی مثل ایلام اهمیت پیدا می کند که از ۳۴۰ هزار هکتار زمین کشاورزی ایلام بیش از ۷۰ درصد دیم هستند تا عبدالرضا بازدار رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام در گفتگو با خبرنگار مهر بگوید: با توجه به استعدادهای خوب باغی در استان ایلام و

نیاز مبرم استان به تولید محصولات باغی، باید از این ظرفیت در راستای توسعه باغات در مناطق مختلف استان به خصوص در مناطق روستایی نزدیک به سد سیمره استفاده کرد.

بازدار ادامه می دهد: هم اکنون سالانه یک میلیون تن انواع محصول کشاورزی در استان ایلام تولید می شود که استفاده از آب سد سیمره می تواند این میزان را دو برابر افزایش دهد.

این مسئول یادآور می شود: میانگین بارشهای ایلام در طولانی مدت حدود ۴۰ درصد کاهش یافته و باید در این بین از ظرفیتهای سدی مثل سیمره بیشتر استفاده شود.

حاجعلی پور محمد مدیر جهاد کشاورزی شهرستان سیروان نیز در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: در حالی که رودخانه سیمره از کنار این شهرستان می گذرد که سیروان یکی از مهمترین مراکز کشاورزی و باغی در استان ایلام است.

وی تاکید می کند: متأسفانه بر اثر کم آبی بخش مهمی از کشاورزی شهرستان از بین رفته و نیازمند این هستیم که از آب سیمره در راستای رونق بخش کشاورزی شهرستان بیشتر استفاده شود.

گلایه ها از بی نصیبی سد سیمره در حالیست که هنوز این سد آبرگیری کامل نشده تا وزیر نیرو وعده دهد که تا زمستان امسال صبر کنید بلکه سیمره هم از وادی مهار آنها سهم خود را بگیرد.

### مشت نمونه خروار

بنابراین گزارش ماجرای گاماسیاب تا سیمره حکایت مشت نمونه خروارها مشکلات بخش آب و کشاورزی غرب کشور است، جایی که سیمره به رغم سخاوت با کم دستی و گاه تهی دستی نظاره گر بی آبی مزارعی است که در کنار خروشان ترین رودخانه غرب کشور مشق تشنگی می کنند.

استانهای غرب کشور به لحاظ معیشتی وابستگی زیادی به کشاورزی دارند تا هر تنش آبی دست مزرعه ها را برای پرکردن جیب صاحبانشان خالی کند و این یعنی اقتصادی متزلزل که چشم به تدبیر و چاره اندیشی جدی متولیان بسته است.

اولویت بخشیدن به بحث مدیریت منابع آب در این منطقه خواسته همه کارشناسانی است که می دانند راهکار در این زمینه استفاده بهینه از ظرفیت های موجود با حفظ اصول علمی برداشت و روشهای نوین مصرف و توزیع آب است.

سیمره در صورت مدیریت بهینه منابع آب و وجود نگاه فراهخشی می تواند به کشاورزی غرب کشور حیات ببخشد و یا با بی توجهی و استمرار وضعیت کنونی منجر به چالش جدی زیست محیطی و خسارات جدی به بخش کشاورزی شود، خساراتی که تبعات آن دامن معیشت مردم را گرفته و در نهایت خالی شدن روستاها و مهاجرت به شهرها، از رونق افتادن تولید و آسیب های اجتماعی دیگری را رقم خواهد زد.

محرومیت ها در غرب کشور در مقایسه با دیگر مناطق رنگ بیشتری دارد، سرمایه گذاری برای شکوفایی استعدادهای این منطقه که به طور عمده در بخش آب و کشاورزی است می تواند از عمق مشکلات بکاهد، هرچند که کم توجهی ها در هر روز عمیق تر می کند، مثل دره رویاهای سیمره و گاماسیاب که هر شب خواب اراضی و باغات سرسبز را می بیند.

\*این گزارش به صورت مشترک توسط خبرنگاران استانی غرب کشور: همدان (پروین قادری دانشمند)، کرمانشاه (مسلم معین)، لرستان (فاطمه حسینی) و ایلام (رمضان نوری) تهیه شده است.

<http://www.mehrnews.com/news/2760076/%D8%AD%D8%A7%D9%84-%D9%86%D8%A7%D8%AE%D9%88%D8%B4-%D8%A7%DB%8C%D9%86-%D8%B1%D9%88%D8%B2%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%AF%D8%A7%D9%85%D8%A7%D8%B3%DB%8C%D8%A7%D8%A8->

<http://www.mehrnews.com/news/2767040>

=====

## کارشناس طرح بین المللی حبله رود: کشاورزی عامل ۹۱ درصد کاهش سالانه منابع آب شیرین در ایران است

<http://www.mehrnews.com/news/2767040>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ خرداد ۹۴ آمده است: سمنان - کارشناس طرح بین المللی حبله رود با بیان اینکه کشاورزی عامل ۹۱ درصد کاهش سالانه منابع آب شیرین در ایران است، گفت: ۶۰ درصد خدمات اکوسیستم ها در حال تنزل کیفیت است. به گزارش خبرنگار مهر، سید وحید خاتمی ظهر سه شنبه در نشست با کارشناسان و مسئولان شهرستانی و استانی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان در محل این اداره کل، ضمن بیان اینکه در ۵۰ سال گذشته، فعالیت انسان، اکوسیستم ها را سریع تر و شدیدتر از هر زمانی در طول تاریخ حیات بشر و بیشتر به خاطر برآوردن نیاز انرژی، کشاورزی و آب تغییر داده است، افزود: امروزه حدود ۶۰ درصد خدمات اکوسیستم ها که در برنامه ی ارزیابی اکوسیستم هزاره سازمان ملل مورد بحث قرار گرفت در حال تنزل کیفیت یا استفاده به ترتیبی ناپایدار است. وی با تاکید بر اینکه تنزل کیفیت این خدمات در نیمه اول قرن حاضر به وضعی وخیم رسیده است، تصریح کرد: مسائل مربوط به مدیریت آب از دیدگاه سازمان ملل پس از مشکل جمعیت به عنوان دومین مسئله اصلی جهان شناخته شده و باید توجه داشت که امکان افزایش منابع آب شیرین وجود ندارد.

کارشناس طرح بین المللی حبله رود، خاطرنشان کرد: کمبود آب، توانایی کشاورزان را برای تولید غذا و امرار معاش محدود می کند و در عین حال مقررات و سیاست های نادرست در این حوزه، پایداری سفره های زیرزمینی را در آینده ای نه چندان دور با بحران جدی مواجه خواهد کرد.

خاتمی، رشد سریع جمعیت را مهمترین عامل کاهش آب تجدید شونده در طول هشتاد سال گذشته ذکر کرد و افزود: همچنین طبق گزارش سازمان ملل، کشاورزی عامل ۹۱ درصد کاهش سالانه منابع آب شیرین در ایران است و از این رو پیش بینی شد تا سال ۲۰۵۰ سهم سرانه آب هر نفر در ایران کمتر از هزار متر مکعب (کمتر از متوسط سرانه جهان) برسد.

وی همچنین با تاکید بر اینکه ایران با مسائل و مشکلات عمده زیست محیطی مواجه خواهد شد تصریح کرد: از این رو که آب، و سیستم های تولیدی از جمله کشاورزی در سطح سرزمین همراه با منابع طبیعی در نظام اکوسیستمی هستند نیاز یک رویکرد مدیریت یکپارچه به منظور تعادل و پایداری محیط زیست لازم است.

کارشناس طرح بین المللی حبله رود عنوان کرد: با توجه به مشکلات ناشی از تجارب برنامه های موجود در عرصه های طبیعی و هم چنین استعدادها مناسب طبیعی و کشاورزی، ضرورت بهبود روش های برنامه ریزی و تجربه روش های نو، به ویژه در امر سیاستگذاری و برنامه ریزی وجود دارد.

خاتمی رهیافت توسعه پایدار را یکی از نظریات جدید در زمینه توسعه ذکر کرد و گفت: این رهیافت با هدف بر طرف کردن احتیاجات انسانی و بهبود شرایط کیفی زندگی به عنوان قالب مناسب برای نگرش به نحوه بهره برداری از منابع و ایجاد رابطه متعادل و متوازن میان انسان و اجتماع و طبیعت محسوب می شود.

طرح «مدیریت جامع حوزه آبخیز» در استان سمنان در دو حوزه سد دامغان رود در شهرستان دامغان و حوزه حبله رود در شهرستانهای گرمسار و آرادان در حال برنامه ریزی برای اجرای اقدامات مشارکتی است.

=====

## قطعی آب در جویبار ریشه در بی تدبیری دارد

<http://www.mehrnews.com/news/2767005>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ خرداد ۹۴ آمده است: جویبار - فرماندار جویبار مشکل قطعی آب را در این شهرستان که به پایتخت کشتی و خویبار جهان شهره است، ناشی از بی تدبیری برخی مسئولان دانست. به گزارش خبرنگار مهر، رضا گنجی ظهر سه شنبه در جلسه شورای اداری شهرستان، به مشکل قطعی آب شرب در سطح شهرستان اشاره و تصریح کرد: بی تدبیری برخی مسئولان مشکلاتی برای مردم این شهرستان ایجاد کرده است.

این مقام ارشد شهرستان با اعلام اینکه متأسفانه برخی افراد به منظور اجرای کار تولیدی و صنعتی اقدام به تغییر کاربری در سواحل بکر جویبار کردند، افزود: این افراد از فضای عمومی و بیت المال برای استفاده های شخصی بهره می برند.

گنجی با بیان اینکه مدیران دستگاههای اجرایی باید در جذب اعتبارات استانی تلاش کنند، گفت: متأسفانه برخی ادارات در جذب اعتبارات در سال گذشته موفق عمل نکردند.

فرماندار جویبار با بیان اینکه باید به رونق تولید و اقتصاد توجه شود، گفت: بسیاری از دستگاههای اجرایی از نشست با سرمایه گذار واهمه و ترس دارند و متأسفانه بیشتر وقت سرمایه گذار صرف کارهای اداری می شود.

رضا گنجی با اشاره به اینکه باید اقدامات بایسته و شایسته ای در حوزه کسب و کار شهرستان صورت گیرد: امروز یکی از بزرگترین پروژه های تولید ماهیان خاویاری در سطح شهرستان در حال انجام است.

وی با ابراز گلایه از برخی دستگاههای اجرایی و بانکها در عدم همکاری لازم با سرمایه گذار، تصریح کرد: بدلیل برخی سیاست های نادرست صدمات جبران ناپذیری به بخش خصوصی و سرمایه گذاری وارد شد.

فرماندار جویبار با اشاره به اینکه طرح سالمسازی دریا در دو منطقه چپکود و ولاریم از ۱۵ خرداد در این شهرستان آغاز می شود، گفت: برنامه های متنوع فرهنگی در ایام تابستان برگزار خواهد شد.

## انتقاد از گرانیهای خودسرانه

وی به نزدیک بودن ایام مبارک ماه رمضان اشاره کرد و اظهار داشت: در بحث نظارت بر بازار و اعمال بازرسیهای منظم باید اقدامات مناسبی توسط دستگاههای صنعت، معدن، تجارت و تعزیرات در جویبار صورت گیرد.

گنجی خاطرنشان کرد: برخی گرانی ها خود سرانه انجام شده که نشان از عدم نظارت درست بر قیمت ها بوده است.

فرماندار جویبار به دو انتخابات بزرگ مجلس شورای اسلامی و خبرگان رهبری در سال جاری اشاره کرد و گفت: اخیراً افرادی در صدد تخریب دولت در بخشهای مختلف بوده ولی دولت به صراحت اعلام کرده که همیشه موافق انتقادات سازنده خواهد بود.

نماینده مردم قائمشهر، جویبار، سوادکوه و سیمرغ در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه مشکل آب شرب مهمترین مسئله در شهرستان جویبار است، گفت: برای رفع آن باید برنامه ریزی شود.

### مشکل آب شرب بحران منطقه است

سید هادی حسینی با اشاره به سفر آتی دولت به استان گفت: در سفر ریاست جمهوری به استان که بعد از ماه مبارک رمضان انجام می شود، باید مشکلات این شهرستان در هیئت دولت مطرح و بررسی شود.

وی با بیان اینکه مشکل آب شرب بحران منطقه است، اظهارداشت: افرادی که به تعهدات خود عمل نکرده، حمایتی از سوی ما انجام نخواهد شد چرا که طرحها به نفع مردم باشد.

وی با بیان اینکه این شهرستان به عنوان پایتخت خویبار جهان اعلام شده است، گفت: باید از سرمایه گذاران این بخش در شهرستان جویبار حمایت شود.

=====

### به مناسبت روز جهانی محیط زیست؛ بحران آب و مرگ پلنگ‌ها / کمپین‌های فانتزی دردی دوا نمی‌کند

<http://www.mehrnews.com/news/2768081>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۵ خرداد ۹۴ آمده است: خشکسالی، ریزگردها، فرسایش خاک، آلودگی منابع آب، مرگ ۴۵ تالاب و دریاچه و مرگ ۱۰ پلنگ در کمتر از دوماه چالش‌هایی هستند که ضرورت توجه به محیط زیست در فضایی غیر فانتزی را گوشزد می‌کند.

به گزارش خبرنگار مهر، امروز ۵ ژوئن روز جهانی محیط زیست است حدود نیم قرن از نخستین باری که در جهان حفاظت از محیط زیست جدی گرفته شد می‌گذرد یعنی دقیقا همان زمانی که در ایران عطش سیری ناپذیر برای تخریب محیط زیست به بهانه‌های مختلف توسعه صنعتی و کشاورزی آغاز شد تا جایی که امروز در آمارهای جهانی در بسیاری ابعاد آلودگی و تخریب محیط زیست ایران در صدر تمام کشور های جهان قرار داد.

کسب مقام اول فرسایش خاک در جهان، معرفی یکی از کلانشهرهای کشور به عنوان آلوده ترین هوای شهر جهان، نابودی جنگل‌ها با شتاب بسیار بیشتر از متوسط جهانی، دست و پنجه نرم کردن گوشه گوشه کشور با بحران آب و خشکسالی، خشک شدن تالاب‌ها و ریزگردهایی که حالا دیگر مردم از هر نقطه‌ای از شرق و غرب و شمال و جنوب کشور با آن درگیر هستند و البته انقراض شیر ایرانی و ببر مازندران و تهدید بسیاری از گونه‌های جانوری و گیاهی کشور تنها بخشی از معضلاتی است که ضرورت جدی گرفته شدن محیط زیست در ایران را گوشزد می‌کند.

«هفت میلیارد رویا و یک سیاره که باید با احتیاط آن را مصرف کرد» شعار امسال روز جهانی محیط زیست است اما در ایران با اینکه بازار شعار و بزرگداشت و همایش حسابی داغ است اما کار محیط زیست واقعا از شعار گذشته چرا که در سرزمین ما نه تنها رویاها که جسم و جان ۷۰ میلیون انسان در گرو برنامه‌های حفاظتی عملی و احتیاط در مدیریت و مصرف منابع طبیعی است.

با بحرانی تر شدن وضعیت محیط زیست کشور و ورود چالش‌های طبیعی به زندگی روزمره مردم اگر تا دو، سه سال پیش تنها کارشناسان و متخصصان حوزه محیط زیست و منابع طبیعی بودند که در رابطه با مشکلات فزاینده این حوزه سخن می‌گفتند، حالا مدتی است بسیاری از مسئولان و افسار گوناگون مردم نسبت به مسائل زیست محیطی حساس و وارد این صحنه شده‌اند.

در مورد مسائل و مشکلات محیط زیست درست است که به چنین تلاش جمعی‌ای نیاز داریم؛ اما به جرات می‌توان گفت تا کنون حرکتی عملی برای همراه کردن مردم و مسئولان دیگر بخش‌ها

در رفع این معضل دیده نشده و در حالی که کمپین‌های مردمی و گروه‌های غیردولتی بسیاری در سال‌های اخیر از فعالان محیط زیست برای مقابله با معضل آلودگی هوا و جلوگیری از تخریب محیط زیست و نابودی حیات وحش شکل گرفته اما به جز تعداد معدودی که رسالت خود را به درستی ایفا کرده اند مابقی بیشتر فضا را به سمت یک فضای فانتزی برده و به جای اینکه نقشی در فرهنگ سازی و بهبود اوضاع محیط زیست داشته باشند فعالیتشان به نوعی سرگرمی تبدیل شده است.

مسئولان دستگاه‌های مختلف نیز اگرچه در سال‌های اخیر در همایش‌ها و بزرگداشت‌ها برای اینکه از قافله عقب نمانند حتی اگر شده یک جمله در حمایت از محیط زیست و نقد بد اخلاقی‌های زیست محیطی بیان می‌کنند اما نه تنها اقدام عملی از سوی دستگاه تحت مدیریتشان در راستای حفظ محیط زیست دیده نمی‌شود بلکه همچنان محیط زیست و منابع طبیعی ارزان‌ترین و کم‌هزینه‌ترین قربانی است که برای پیشبرد اهداف توسعه‌ای و صنعتی خود در نظر می‌گیرند.

این درحالی است که امسال سازمان ملل اعلام کرده اگر هر فرد به عنوان جزء کوچکی از این سیاره ۷ میلیارد نفری گامی ساده اما قابل اجرا از دوچرخه سواری تا محل کار، یک روز گیاه خواری در هفته، استفاده از حداقل یک لامپ کم مصرف در منزل، تعمیر لوله‌های آب تا پختن غذای خانگی بردارد در مجموع کمکی بزرگ به بهبود کیفیت هوا، کاهش گازهای گلخانه‌ای، کاهش مصرف انرژی و منابع آب و تولید زباله خواهد کرد.

اما به راستی در ایران که یکی از مهمترین معضلات زیست محیطی در حال حاضر خشکسالی و بحران آب است با تعمیر لوله‌های آب منازل می‌توان با این معضل مقابله کرد؟!

پروفیسور پرویز کردوانی یکی از متخصصانی است که سال‌ها در زمینه اقلیم ایران زمین، منابع آب و وضعیت خشکسالی کشور تحقیق و بررسی کرده است. او که خشک شدن تالاب‌ها را به عنوان یکی از با ارزش‌ترین زیست‌بوم‌های کشور، مصیبتی عظیم برای محیط زیست ایران می‌داند معتقد است: دریاچه‌ها و تالاب‌ها به دلیل اثرات تکنیکی بر تنوع زیستی، اهمیتشان از مرزهای جغرافیایی یک سرزمین فراتر می‌رود و به اندازه‌ای جهانی می‌رسد.

آنطور که کردوانی می‌گوید: زیست‌بوم‌های شکننده ایرانی این روزها به دلیل خلا در مدیریت منابع آب با چالش‌های جدی مواجه‌اند ارومیه، بختگان، پریشان، هامون، گاوخونی و گندمان همه در آستانه خشک شدن کامل و بیابانی شدن رسیده‌اند. که البته بحران دریاچه ارومیه و آثار خشک شدن آن به دلیل عوارضی که برای تمام شهرهای اطراف و کشاورزی و مردم و زندگی‌شان به طور مستقیم به وجود آورده است جریانی و رای آسیبی‌هایی است که به ۴۵ تالاب دیگر کشور بر اثر فقدان مدیریت منابع آب وارد شده است.

به گفته او، به دلیل مصرف بی‌رویه منابع آبی یا جانمایی غلط یک یا چند سد و همینطور بی‌توجهی سازمان‌های فرادستی به اهمیت حق آبه تالاب‌ها، دریاچه‌های کشور روبه زوال و محیط طبیعی ایران به کانونی از مرگ اکوسیستمی بدل شده است.

عیسی کلانتری رئیس ستاد احیا دریاچه ارومیه نیز تاکنون بارها در رابطه با وضعیت بحرانی ایران به لحاظ منابع آب و لزوم تعطیلی بخش زیادی از کشاورزی در کشور هشدار داده و در آخرین اظهار نظر خود به شرق می‌گوید: در حال حاضر محوریت توسعه کشور، آب است. حتی آب از رشد اقتصادی، انرژی هسته‌ای و تورم محوری‌تر است، در شرایط فعلی منابع آب کشور به شدت در حال کاهش است و اگر ما دلمان می‌خواهد جزء تولیدکنندگان عمده دنیا باشیم، باید این نکته را مدنظر قرار دهیم که به بهای نابودی چه چیزی می‌خواهیم این کار را انجام دهیم. زمانی که کشور با این همه مسائل زیست‌محیطی، اقلیمی و کمبود آب مواجه است، صحبت از خودکفایی بی‌معناست. عمدتاً وقتی از خودکفایی صحبت می‌شود، در زمینه کالاهای اساسی است. میوه، خیار، سیب‌زمینی جزء کالاهای اساسی نیستند. ممکن است قیمت گوجه‌فرنگی پنج هزار تومان شود، ولی کالاهای اساسی غلات، گوشت، شیر، شکر، برنج، روغن‌نباتی و... است.

گسترش بیابان و افزایش فرسایش خاک در ایران، خطر جدی است که سال‌هاست بسیاری از متخصصان منابع طبیعی، آن را هشدار می‌دهند. نرخ چندین برابری فرسایش، روز به روز خاک

ایران را فرسوده و از ارتفاع خارج می‌کند؛ خاکی که با سوءمدیریت بیخته و بر باد داده می‌شود و با گسترش توفان‌های شدید گردوغبار در نهایت به چشم مردم می‌رود و سرانه بیماری‌های تنفسی را در کشور افزایش می‌دهد.

دکتر اسماعیل کهرم با اشاره به اینکه ایران سال‌هاست در میان کشورهای جهان به لحاظ میزان فرسایش خاک مرتب رتبه اول یا دوم را کسب می‌کند معتقد است: جنگل‌تراشی و تبدیل جنگل‌ها و مراتع به اراضی کشاورزی و رها کردن این زمین‌ها پس از چند سال به دلیل از دست دادن کارکرد، مهمترین عوامل فرسایش خاک در کشور است.

این استاد دانشگاه می‌گوید: بر اساس اطلاعات ناسا سالانه ۱ تا ۱٫۵ درصد از جنگل‌های کشور از بین می‌رود که با این روند ظرف ۷۵ تا ۱۰۰ سال آینده تمام جنگل‌های کشور نابود می‌شود و در نتیجه زمین‌عاری از پوشش گیاهی در معرض فرسایش باد و آب قرار می‌گیرد.

خاک ایران با تلفات دو میلیارد تنی در هر سال بیشترین فرسایش را بین کشورهای دنیا دارد که طبق آمارهای ارائه شده منشأ این فرسایش حیرت‌آور فعالیت‌های ناپایدار انسانی است این را عضو هیات رئیس جامعه جنگلبانی ایران چندی پیش اعلام کرد و افزود: مساحت خاک ایران ۱/۲ درصد از خشکی‌های زمین است و رقم ۲ میلیارد تن فرسایش خاک ایران چیزی معادل ۷/۷ درصد فرسایش جهانی است و این رقم بالاترین رقم فرسایش خاک دنیا است.

کاظم نصرتی از بین بردن پوشش گیاهی و طبیعی را عامل لخت شدن خاک کشور دانست و افزود: خاک کشور حفاظ خود را از دست داده است و در مواقع ریزش باران شسته می‌شود و به شدت آسیب‌پذیر است. البته دخالت‌های بی‌مورد در عرصه منابع طبیعی و محیط زیست و تجاوز و تخریب و تبدیل اراضی، شخم زدن‌های بی‌حد، واگذاری غیر فنی و غیر کارشناسی و غیر علمی تمامی عواملی است که خاک کشور را در معرض نابودی قرار داده است.

این متخصص منابع طبیعی و محیط زیست عوامل انسان‌ساز و متاثر از ناکارآمدی مدیریت در سطح منابع طبیعی و محیط زیست را دلیل بروز چنین فجایعی در کشور دانست و تاکید کرد: هر چقدر در کشور نگاه مدیران توسعه محورتر می‌شود متناسفانه تخریب محیط زیست هم وسعت بیشتری پیدا می‌کند و سرعت بیشتری به خود می‌گیرد. تا جایی که خیلی از مناطق آستانه تحمل خود را از دست داده و بزودی با شدت زیادی تخریب خواهند شد.

آلودگی منابع آب و خاک، پسماندها و پساب‌ها از دیگر معضلات زیست محیطی در کشور ما هستند و بسیاری از کارشناسان آلودگی منابع آب به آلاینده‌هایی مانند نیترات و نیتريت را هشدار داده‌اند. رحمت‌الله حافظی رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای شهر تهران یکی از کسانی است که تا کنون بارها اعلام کرده که نیترات آب در برخی از مناطق پایتخت بیش از حد مجاز است.

وی با اشاره به مستندات قانونی برای ادعای خود می‌گوید: نیمی از آب مصرفی در حال حاضر از مخازن آب زیرزمینی تأمین می‌شود که با توجه به اینکه در شهری مانند تهران نیترات، نیتريت و آمونیاک موجود در فاضلاب شهری از طریق چاه‌های جذبی وارد سفره‌های آب زیرزمینی می‌شود بنابراین حتماً این مواد در آب مصرفی هم وجود دارد.

البته معصومه ابتکار رئیس سازمان محیط زیست با اینکه اعلام نظر در خصوص آب شرب را وظیفه وزارت بهداشت می‌داند اما آلودگی منابع آب زیرزمینی و حتی منابع خاک به آلاینده‌هایی مانند نیترات را هرگز رد نکرده است.

پسماندهایی که بخش عمده‌ای از آنها امحا نمی‌شوند و پساب‌هایی که حجم زیادی از آنها تصفیه نمی‌شوند و با نرخی چندین برابر استاندارد جهانی در کشور ما تولید می‌شوند، از دیگر معضلات محیط زیست کشور به ویژه در شهرهای ساحلی شمال و جنوب هستند که سال‌هاست دستگاه‌های مربوط وعده ساماندهی آنها می‌دهند اما همچنان شاهدیم که در وسط جنگل‌های ارزشمند شمال‌رها می‌شوند و در آب‌های نیلگون خلیج فارس فرو می‌ریزند.



آلودگی هوا و ریزگردها مشکل زیست محیطی دیگری است که به اعتقاد رییس سازمان محیط زیست به لحاظ اثر بخشی مستقیم روی انسانها یعنی عوارض و آثاری که مستقیم روی زندگی افراد و کیفیت زندگی آنها، طول عمر و سلامتشان دارد مهمترین معضلی است که در رتبه اول بحران های زیست محیطی کشور قرار دارد.

به گفته معصومه ابتکار، آلودگی هوا دو جنبه دارد؛ یکی آلودگی ناشی از فعالیت های خودروها و منابع ساکن مثل نیروگاه ها و صنایع که شهرهای بزرگ را در بر می گیرد و دیگری هم گرد و غبار است که ریزگردها را به صورت جدی تجربه کرده ایم و تا ۲۳ استان کشور را تحت تاثیر قرار داده است. در شهرهای بزرگ هم آلودگی هوا بر حدود ۲۵ تا ۴۰ میلیون نفر تاثیر می گذارد.

گسترش روز افزون شکارهای غیرمجاز و درگیری مسلحانه با محیطبانان، تا جایی که از یک سو منجر به کشته شدن بیش از ۱۱۴ محیطبان در درگیری با شکارچیان و محکوم شدن چند محیطبان به اعدام شده و از سوی دیگر کاهش چشمگیر جمعیت حیات وحش در اغلب زیستگاه های کشور را در پی داشته این موضوع را یکی دیگر از مهمترین چالش های قابل بررسی در حوزه محیط زیست قرار داده است.

به استناد اخباری که همه روزه در خصوص مرگ تصادفی و یا عمدی گونه های ارزشمند و روبه انقراضی مانند خرس و پلنگ در رسانه ها منتشر می شود می توان پی برد که حیات وحش در کشور حال و روز خوبی ندارند که البته مرگ ۱۰ پلنگ از ابتدای سال جاری گواهی بر وخامت اوضاع حیات وحش در سرزمین ماست.

البته شاخص ها و استانداردهای جهانی نیز نشان دهنده از بین رفتن تنوع زیستی گیاهی و جانوری با سرعتی بین ده تا هزار برابر بیشتر از سرعت طبیعی است. که با توجه به این شاخص ها کارشناسان ارزیابی کرده اند که در ایران روند نابودی تنوع زیستی به دلیل خشکسالی، رشد زیاد جمعیت، مداخلات بسیار گسترده در زیستگاه ها از جمله راه ها، ساختمان و تخریب و همچنین شکار بی رویه است که در سال های اخیر کاملاً افسار گسیخته از این هم بیشتر شده است.

بدون شک از امروز تا پایان هفته که روزها نام محیط زیست را پدک می کشند شعارها و وعده های زیست محیطی مسئولان عالی رتبه دستگاه ها تا مدیران ادارات کل استان ها در تالارهای همایش و سالن های بزرگداشت سراسر کشور گوش آسمان را کر می کند اما خوب است که پژواک این شعارها دست کم تا اجرایی شدن یکی از این وعده ها تداوم داشته باشد و تنها زمینه ای برای بهبود یکی از این چالش ها فراهم شود.

=====

## محمد فاضلی:

### مسئله آب به اندازه پرونده هسته ای اهمیت دارد

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۵ خرداد ۹۴ آمده است: معاون پژوهشی مرکز بررسی های استراتژیک نهاد ریاست جمهوری گفت: اقتصاد سیاسی در مقوله آب سبب شده که گروه هایی که منافع انباشته ای دارند در مسایل آب دخالت کنند و فرهنگ بومی به دست فراموشی سپرده شود. قنات به رغم آنکه در زیر زمین است، در روی زمین مقوله ای سیاسی است.

محمد فاضلی در دوازدهمین نشست از سلسله نشست های آب، فرهنگ و جامعه با اشاره به اهمیت حفظ حریم قنات گفت: برای حل این مشکل باید در قوانین کشور بازنگری انجام شود.

معاون پژوهشی مرکز بررسی‌های استراتژیک گفت: در دهه‌های اخیر برای احیای قنوات اعتبارات کمی از سوی دولت هزینه شده است. در حالی که برای سد گتوند با تمام فجایعی که برای کشور به همراه داشته‌است، حدود پنج هزار میلیارد تومان هزینه کرده‌ایم.

وی از تجاوز دولتی‌ها به حریم قنات‌ها انتقاد کرد و افزود: باید برای حفظ حریم قنات‌ها و اصلاح قوانین مرتبط برنامه داشته باشیم.

فاضلی در بخش دیگری از سخنان خود با تشریح سیاست‌های مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست جمهوری از برگزاری ۱۲ نشست با همکاری سه نهاد اندیشکده تدبیر آب، انجمن جامعه شناسی ایران و انجمن مطالعات فرهنگی از مهرماه سال ۹۳ آغاز شده‌است، گفت: مسئله آب به اندازه پرونده هسته‌ای در سیاست خارجی برای کشور اهمیت دارد. وی افزود: همانگونه که غربی‌ها در پرونده هسته‌ای این جمله بد که همه گزینه‌ها روی میز است را مطرح می‌کنند، باید بگوییم که در مسئله آب هم همه گزینه‌ها روی میز است.

معاون پژوهشی مرکز بررسی‌های استراتژیک تاکید کرد: بحران آب مهم است زیرا زیست‌پذیری در ایران را در معرض تهدید قرار می‌دهد. بنابراین باید از همه گزینه‌ها برای مدیریت بهتر منابع استفاده کنیم.

وی گفت: گزینه قنات یکی از گزینه‌هایی است که تاریخ در اختیار ما قرار داده‌است. مسئله قنات به خصوص برای استان‌های مرکزی کشور اهمیتی راهبردی دارد.

=====

## آزیر بی‌آبی در ذخایر رودخانه‌ها / روان آب‌ها نصف شد

<http://www.mehrnews.com/news/2766314>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۵ خرداد ۹۴ آمده است: میزان روان آب‌های کشور در تمامی ۶ حوضه اصلی آبریز کشور نسبت به مدت مشابه درازمدت بین ۴۱ تا ۸۱ درصد کاهش یافته است.

به گزارش خبرگزاری مهر، حجم روان آب‌های سطحی کشور در پایان اردیبهشت ماه سال جاری به ۳۰ میلیارد و ۵۲۰ میلیون مترمکعب رسیده که نسبت به میانگین بلندمدت ۴۷ ساله به میزان ۵۵ درصد کاهش نشان می‌دهد.

میانگین بلندمدت حجم کل روان آب‌های سطحی در اردیبهشت ماه امسال به میزان ۶۷ میلیارد و ۷۴۴ میلیون مترمکعب و دوره مشابه سال گذشته ۳۱ میلیارد و ۷۱۶ میلیون مترمکعب بوده است.

براساس این گزارش، حجم جریان‌های سطحی در پایان اردیبهشت ماه سال جاری رتبه چهل و پنجم را در ۴۷ سال گذشته به خود اختصاص داده است. حجم جریان‌های سطحی در هشتمین ماه سال آبی جاری در حوضه‌های دریای خزر، خلیج فارس، دریاچه ارومیه، مرکزی، هامون و سرخس به ترتیب ۵ میلیارد و ۹۸ میلیون مترمکعب، ۱۶ میلیارد و ۹۰۷ میلیون مترمکعب، یک میلیارد و ۳۱۹ میلیون مترمکعب، ۶ میلیارد و ۴ میلیون مترمکعب، ۲۳۶ میلیون مترمکعب و ۹۵۶ میلیون مترمکعب ثبت شده است.

بنابراین حجم روان آب‌های کشور در اردیبهشت ماه سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته در حوضه‌های خلیج فارس، دریاچه ارومیه و هامون به ترتیب ۱۴، ۱۷ و ۱۶ درصد کاهش و در حوضه‌های دریای خزر، مرکزی و سرخس به ترتیب ۱۳، ۳۰ و ۳ درصد افزایش یافته است.

همچنین حجم روان آب‌های کشور در اردیبهشت ماه سال جاری در مقایسه با مدت مشابه درازمدت در حوضه‌های دریای خزر، خلیج فارس، دریاچه ارومیه، مرکزی، هامون و سرخس به ترتیب ۵۹، ۵۵، ۶۷، ۴۱، ۸۱ و ۵۸ درصد کاهش نشان می‌دهد.

بیشترین کاهش روان آب‌های کشور در حوضه آبریز هامون بوده که نسبت به سال گذشته ۱۶ درصد و نسبت به درازمدت ۸۱ درصد کاهش یافته است.

=====

## گزارش مهر؛

### شالیزارهای مازندران شوره زار می‌شود/ فاجعه خاموش در کشاورزان

#### گزارش: علیرضا نوری کجوریان

<http://www.mehrnews.com/news/2768425>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /ساری در تاریخ ۱۶ خرداد ۹۴ آمده است : کمبود شدید منابع آبی و آب بر بودن برنج و عدم رعایت الگوی کشت به تدریج شالیزارهای مازندران را به شوره زار تبدیل و قطب تولید برنج ایران را به سمت عدم توازن منابع آبی پیش می برد. به گزارش خبرنگار مهر، کاهش بارندگی ها و توزیع نامناسب آن در سال های اخیر، خطر بروز خشکسالی را در استانی که به سرزمین چشمه سارها و رودخانه معروف است، بیشتر کرده است. این روند در حالیکه مازندران قطب تولید محصول برنج کشور است و با داشتن بیش از ۲۳۰ هزار هکتار اراضی شالیزاری و تولید یک میلیون و ۵۰ هزار تن برنج سفید ۴۲ درصد نیاز کشور را تامین می کند.

تداوم روند خشکسالی و کمبود منابع آبی و همچنین برنامه ریزی نشدن برای مدیریت آبهای سطحی، به باور کارشناسان، بیابانزراهایی را برای شالیزارهای مازندران به ارمغان خواهد آورد.

از سوی دیگر با توجه به کمبود منابع آبی در کرانه شمالی کشور و کشت محصولات پرآب در دیگر استان ها نظیر گلستان، لازم است برای مدیریت و پیشگیری از مشکلات احتمالی، کشت در دیگر استان ها با توجه به کمبود شدید منابع آبی محدود شود.

در حال حاضر، بخش عمده‌ای از زراعت در استان مازندران به کشت محصول برنج اختصاص دارد از این رو بحث مکانیزاسیون از سال ۷۱ در کشور و در مازندران هم به صورت پایلوت آغاز شده است که طی ۵ سال اخیر با حمایت‌های دولت و ارایه تسهیلات یارانه‌ای و حمایتی به این بخش در زمینه کاشت این محصول تاکنون ۲۵ درصد اراضی شالیزاری مازندران زیر کشت مکانیزه قرار گرفته است.

عواملی نظیر سختی کار، عدم رغبت جوانان به این شغل، بالا بودن سن بهره برداران، هزینه بالا و عدم توجیه اقتصادی در کشت سنتی برنج موجب شده تا شالیکاران از ورود ماشین آلات تجهیزات مکانیزه کشت برنج استقبال کنند.

با وجود این که برنج از جایگاه ممتازی برخوردار است متأسفانه برنج کاران مازندران با مشکلاتی مواجه هستند که از جمله آن می توان به افزایش قیمت نهاده‌های کشاورزی، کمبود کمباین و ماشین‌های مخصوص برنج و پرداخت نشدن تسهیلات کشاورزی اشاره کرد.

یک کشاورز مازندرانی در این زمینه به خبرنگار مهر می گوید: کشاورزان در بخش برداشت با کمبود کمباین و ماشین‌های مخصوص برداشت برنج مواجه هستند.

محمد جعفری افزود: کشت و کار برنج پرزحمت و پرنج است و افزایش قیمت سم، نهاده های کشاورزی، هزینه بالای کارگری و مشکل تامین آب، فعالیت در این عرصه را سخت کرده است.

وی با بیان اینکه نرخ هر کارگر برای نشاکاری تا ۱۲۰ هزار تومان می رسد، گفت: سطح محدود مزارع مان سبب شده تا کشاورزان استقبالی برای یکپارچه سازی نداشته باشند، از این رو هزینه های تولید بسیار بالاست و به صرفه نیست.

این کشاورز افزود: کشاورزان بسیاری متقاضی کمباین هستند در حالی که کمباین به آنها واگذار نشده و این امر عملیات برداشت برنج را با مشکل مواجه کرده است.

طبق بررسی های کارشناسان، بیش از ۸۵ درصد هزینه های تولید برنج، هزینه تامین کارگر است و هزینه های تامین کارگر در تولید برنج بسیار بالاست و ترویج و توسعه مکانیزاسیون می تواند کشت برنج را به صرفه تر کند.

کم آبی مزارع شالیزاری از یکسو و فاجعه خاموش ساخت و ساز غیرمجاز از سوی دیگر دو تهدید عمده برنجزارهای مازندران هستند و تغییر کاربری های شبانه و چراغ خاموش سبب از دست رفتن بخشی عظیمی از منابع کشاورزی، باغی و طبیعی در مازندران شده که این امر، نگرانی ها را در این زمینه بیشتر کرده است.

ضعف نظارت، سهل انگاری، مشخص نبودن متولی پیشگیری و برخورد با تخلفات، کم توجهی به مقوله پیشگیری، بازدارنده نبودن مجازات ها سبب شده تا مزارع مازندران حال و روزگار خوشی نداشته باشند. این وضعیت درحالیست که طبق برآورد اولیه هیئت هماهنگی مبارزه با مفاسد اقتصاد و حفظ حقوق بیت المال که چندی پیش به مازندران سفر کرده اند، بیش از ۲۰ هزار هکتار از مزارع مازندران تغییر کاربری غیرمجاز داده شده اند.

با این حال مکانیزاسیون راه علاج برون رفت از مشکلات بخش شالیزاری و مدیریت کشت در این حوزه است و یک استاد دانشگاه و فعال در حوزه کشاورزی مازندران نیز به خبرنگار مهر گفت: در مرحله کاشت، کشت مکانیزه، استفاده از ماشین آلات مناسب، کاهش مصرف سموم و بکارگیری روش های مبارزه در رشد بهره وری تولید برنج موثر است.

علی اسدی بیان داشت: همچنین استفاده از ماشین آلات به جای نیروی انسانی و مکانیزه کردن عملیات برداشت برنج نیز در افزایش راندمان تولید برنج تاثیر بسزایی دارد.

وی خاطرنشان کرد: برای استفاده از نیروهای انسانی و بیکار نشدن آنها، باید کارگاه هایی به منظور افزایش بهره وری و توسعه صنایع تبدیلی، تکمیلی و جانبی در روستاها ساخته شود که این امر سبب اشتغال زایی و افزایش بهره وری برنج خواهد شد.

این کارشناس، کمبود آب را معضلی جدی برای آینده شالیزاری در مازندران بیان کرد و گفت: هم اینک نیز شاهدیم کشاورزان بسیاری از مناطق به دلیل مشکلات ناشی از کم آبی، سطح کشت را کاهش داشته اند و اقدام به تغییر کاربری اراضی و ساخت ویلا کرده اند.

وی یادآور شد: با توجه به اهمیت توسعه مکانیزاسیون برنج ایجاد و راه اندازی بانک نشای مکانیزه برنج و ترغیب کشاورزان به این امر، مهم است.

بررسی برآیندها حاکی از آنست که برنجکاری فعالیتی بسیار سخت و دشوار است به طوری که بیش از ۹۰ درصد از این مراحل به صورت سنتی و با رنج و زحمت بسیار زیاد انجام می شود و همین سختی های بسیار سبب شده تا جوانان استقبال چندانی از این حرفه نداشته باشند. کارشناسان امر صرفه جویی در وقت، انجام به موقع عملیات کاشت، کاهش هزینه تولید، افزایش بهره وری کارگری و افزایش تولید محصول را از جمله اهداف مکانیزاسیون برشمردند.

طبق بررسی های انجام شده مصرف بذر در نشاکاری به صورت مکانیزه نسبت به سنتی از ۶۰ کیلوگرم در هکتار به ۳۰ تا ۳۵ کیلوگرم در هکتار می رسد که خود منجر به کاهش مصرف بذر و کاهش هزینه تولید می شود، همچنین در روش مکانیزه بیشترین استفاده از نیروی کارگری ۲۱ نفر روز است در حالی که در روش سنتی ۹۵ نفر روز نیروی کارگری مورد نیاز است.

آشور گیلدی طراح از کارشناسان آب و خاک اداره کل جهاد کشاورزی استان مازندران در گفتگو با خبرنگار مهر، افزایش بازده تولید برنج، مکانیزه کردن کشت، امکان کشت دوم، بهبود حفاظت از آب و خاک، مدیریت و صرفه جویی آب، افزایش بهره وری آبیاری، ارتقای وضعیت اقتصادی و اجتماعی جامعه کشاورزان، کاهش سختی کار، کاهش استفاده از نهاده های کشاورزی، افزایش بهره وری و امکان یکجا زراعی و کشت یکپارچه را از مزایای طرح ملی تجهیز و نوسازی اراضی بیان کرد.

وی گفت: طرح تجهیز، نوسازی و یکپارچه سازی اراضی شالیزاری شامل تجمیع و یکپارچه سازی اراضی، تسطیح علمی اراضی، احداث کانالها، زهکشی‌های زیرزمینی و سطحی، ایجاد کرت های مستطیل شکل هندسی و ساخت جاده‌های بین مزارع است که علاوه بر استفاده بهینه از پتانسیل های آب و خاک مزارع از هدر رفت آب جلوگیری کرده و بازده محصولات کشاورزان را افزایش می دهد.

وی با تأکید بر اینکه با بهتر شدن راندمان آبیاری از هدر رفت آب جلوگیری می شود، گفت: امکان کشت دوم و گاهی سوم بدلیل رفع شرایط ماندابی در طرح تجهیز و یکپارچه سازی اراضی فراهم می شود که علاوه بر کاهش حدود ۳۰ درصد از هزینه های تولید موجب افزایش ۱۰ تا ۲۰ درصدی عملکرد در واحد سطح و توسعه دامداری با کشت گیاهان علوفه ای و افزایش قدرت اقتصادی کشاورزان را در پی خواهد داشت.

طبق اعلام جهاد کشاورزی مازندران، یکی از برنامه های خاصی که در بودجه سال ۹۴ پیش بینی شده است، تجهیز و نوسازی ۱۰۵ هزار هکتار از اراضی شالیزاری است تا مازندران در کنار دو استان گیلان و گلستان، این برنامه را ظرف سه سال آینده عملی کند.

عزیزالله شهیدی فر معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی مازندران با بیان اینکه، تاکنون ۱۷۸ هزار و ۷۴۴ هکتار معادل ۸۵ درصد از شالیزارهای مازندران نشاکاری شد گفت: در حال حاضر ۲۰۹ هزار و ۷۳۰ هکتار معادل ۹۹٫۸ درصد از شالیزارهای مازندران آب تخت اولیه شد و گفت: ۱۰۰ درصد عملیات خزانه گیری و بذر پاشی زمین های کشاورزی مازندران به پایان رسیده است.

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی مازندران با بیان اینکه تاکنون ۱۷۸ هزار و ۷۴۴ هکتار معادل ۸۵ درصد از شالیزارهای مازندران نشاکاری شد گفت: از سطوح نشاکاری شده ۳۸ هزار و ۹۳۰ هکتار به صورت مکانیزه و ۱۳۹ هزار و ۸۱۴ هکتار به روش سنتی نشا شد و ۱۹۵ هزار و ۸۳۷ هکتار معادل ۹۳ درصد از شالیزارهای استان آب تخت و آماده نشاکاری است. وی اظهار کرد: تاکنون ۱۰ هزار و ۹۳۸ هکتار معادل ۵ درصد از سطوح شالیزاری استان تحت پوشش بیمه زراعت برنج در قالب بیمه عمومی و تضمین تولید قرار گرفته است.

به گزارش مهر، در ایران بیش از ۶۰۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی در ۱۶ استان هر ساله به کشت انواع برنج اختصاص می‌یابد که طبق برخی آمارها، میزان برداشت شلتوک در این سطح به بیش از سه میلیون تن شلتوک و حدود دو میلیون تن برنج سفید می‌رسد و در این میان استان‌های گیلان، مازندران و گلستان مهمترین قطب‌های تولید برنج کشور محسوب می‌شوند.

در مجموع برنج یکی از کشت‌های پر آب طلب است که در سالهای اخیر در برخی استانها در بیش از چهار تا پنج برابر الگوی کشت برنج تولید شده این درحالیست که کارشناسان، معتقدند باید الگوی کشت با توجه به کمبود منابع آبی رعایت شود.

خشکسالی سالهای اخیر و کاهش سطح نزولات آسمانی که موجب قرار گرفتن منابع آبهای زیرزمینی در وضعیت قرمز شده، نگرانی را در بین کارشناسان و متولیان امور آب استان افزایش داده تا حدی که به گفته کارشناسان در صورت تداوم کشت برنج در این سطح در سالهای آتی باید در انتظار پایین آمدن سطح آبهای زیرزمینی و شور شدن آنان و در نتیجه خشک شدن اقلیم استان و تبدیل این استان سرسبز به بیابانی وحشتناک بود.

آمارهای آب منطقه ای مازندران نیز حکایت از کاهش ۱۶ درصد بارشها در هشت ماهه اول سال آبی جاری از مهر ۹۳ تا اردیبهشت سال جاری را نشان می دهد که این بدان معناست تداوم چنین روندی، جز بیابانزایی و شوره زار شدن شالیزارهای مازندران نتیجه ای نخواهد داشت.

همچنین بارش سال آبی جاری عمدتاً غیر مؤثر و یا با شدت بسیار بالا در مدت زمان کوتاه بوده که منجر به وقوع سیلاب متعدد در منطقه غرب و مرکزی مازندران شده است که هر یک از سیلاب خسارت فراوان مالی را در پی داشته که نمونه اخیر آن بارش مربوط به فروردین ماه در منطقه پلور و بلده بوده است که خسارت فراوانی مالی به بخش بلده و هراز وارد کرده است.

=====

## معاون نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور؛ نیازمند تدوین سند جامع حفاظت از آب کشور هستیم

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در ۱۸ خرداد ۹۴ آمده است: از پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو، حمیدرضا تشیعی در اولین کنفرانس علوم و مهندسی آب با اشاره به گسترده شدن ابعاد بحران جهانی آب در چند سال گذشته، اظهار داشت: طبق اعلام فائو تا سال ۲۰۲۵ حدود ۱,۹ میلیارد نفر در کشورها یا مناطق با کمبود آب مطلق زندگی می کنند و دوسوم از جمعیت جهان تحت شرایط تنش خواهند بود.

وی ادامه داد: ناسا نیز در تحقیقات خود هشدار داده که نواری از خاورمیانه به ویژه منطقه ایران وارد خشکسالی شدیدی شده و منابع آب شیرین در معرض تهدید جدی قرار گرفته است، نکته قابل توجه اینکه بخش هایی از ایران در معرض تهدید خشکسالی است که پیشتر دارای میزان بارندگی بالایی بوده است.

تشیعی افزود: در رده بندی ریسک وقوع خطرهای جهانی نیز، بالاترین ریسک تاثیر وقوع خطرات در دنیا بحران آب است.

وی با تاکید بر لزوم تدوین راه حل های مبتنی بر فضای واقعی بخش آب کشور، ادامه داد: این راه حل ها باید پایدار، هماهنگ با الزام های طبیعی و هماهنگ با الزام های اقتصادی، فرهنگی و مدیریتی کشور باشند.

تشیعی با بیان اینکه در شرایط حاضر، مدیریت تقاضای آب راه حل مطمئنی برای مدیریت بحران آب است، ادامه داد: مدیریت تقاضا عنصر اساسی در یکپارچگی مدیریت آب است و همانطور که زمانی با ایجاد شبکه های بزرگ آبرسانی و تاسیسات ذخیره آب بر مدیریت عرضه تاکید داشتیم، در زمان کنونی باید مدیریت تقاضا را محور برنامه های خود قرار دهیم.

معاون نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور افزود: مدیریت تقاضای آب در حقیقت انطباق و پیاده سازی یک استراتژی شامل سیاست ها و طرح های مشخص توسط یک نهاد آب برای تاثیرگذاری بر میزان تقاضا و مصرف و دستیابی به اهدافی همچون بهره وری اقتصادی، توسعه اجتماعی، امنیت ملی، عدالت اجتماعی، حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار منابع آب و خدمات آبرسانی است.

تشیعی تاکید کرد: بهره برداران آب در خط مقدم مشکلات آب کشور قرار دارند، چرا که مسائل و مشکلات کمبود آب در نهایت متوجه این بخش است، در صورتی که در شرایط بحران و کم آبی نیازمند یک حرکت همه جانبه در سطح کلان هستیم تا بتوانیم نیازها را پاسخگو باشیم.

وی با اشاره به نیاز کشور به یک اتحاد همه جانبه در بخش آب گفت: برای رویارویی با مشکلات کم آبی نیازمند یک حرکت همه جانبه در تمام سطوح جامعه هستیم، ما نیازمند یک درک مشترک و اتحاد رهایی بخش در حوزه آب هستیم که اگر این تفاهم در قسمت های مختلف جامعه اتفاق نیفتد مدیریت تقاضای آب به نتیجه مطلوبی منجر نخواهد شد.

معاون نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به لزوم تدوین سند جامع حفاظت از آب در کشور، گفت: سند جامع حفاظت از منابع آب فقط برای اجرا در وزارت نیرو نیست، بلکه این سند باید در سطح حاکمیت و جامعه نیز اجرایی شود و در این صورت با همکاری مردم و دستگاه های اجرایی خواهیم توانست آب را کنترل و مدیریت کنیم.

=====

## تجمع دوباره مردم اهرم مقابل فرمانداری تنگستان و جلوگیری از تردد وسایط نقلیه در اعتراض به کم آبی مفرط

به گزارش تنگستان نما در ۱۸ خرداد ۹۴ آمده است: مردم مسکن مهر اهرم از کمبود و بی آبی با تمام وجود احساس می کنند. افزایش قطعی و کمبود آب در شهر تاریخی (اهرم) مردم منطقه با در دست داشتن پلارکاردی (مسکن مهر صحرای کربلا) در اعلام نیاز به آب آشامیدن، خانه خود را ترک و مانع رفت و آمد خودروها در جلوی فرمانداری تنگستان شدند.



به گزارش تنگستان نما، مردم مسکن مهر اهرم از کمبود و بی آبی با تمام وجود احساس می کنند. افزایش قطعی و کمبود آب در شهر تاریخی (اهرم) مردم منطقه با در دست داشتن پلارکاردی (مسکن مهر صحرای کربلا) در اعلام نیاز به آب آشامیدن، خانه خود را ترک و مانع رفت و آمد خودروها در جلوی فرمانداری تنگستان شدند.

قطعی مکرر و طولانی آب طی چند روز گذشته مردم شهر اهرم، مسکن مهر و مناطق تنگستان را کلافه کرده است. در همین راستا، مردم مسکن مهر اهرم صبح روز دوشنبه ۱۸ خرداد ماه با تجمع مقابل فرمانداری تنگستان مراتب اعتراض خود را بیان داشتند.

یکی از شهروندان معترض بی تدبیری مسئولان شهرستان را عامل مشکلات مردم و کم آبی مفرط مردم این شهر عنوان کرد و خواستار حل فوری مشکل آب مردم شد.

شهروند دیگری نیز عنوان کرد: با اعتراض شدید نسبت به سهمیه کم ورودی آب به اهرم خواستار حل فوری مشکل آب مردم این شهرستان شد.

یکی از اهالی مسکن مهر گفت: از آغاز فصل گرما به علت کمبود آب اهالی رنج می برند.

وی ادامه داد: اهالی مسکن مهر اهرم چهار روز در انتظار آب ایستادند؛ ولی پاسخی به آنان داده نشد و این خوشایند نیست که زنی به بچه ای در بغل دنبال تانکر آب بدود.

یکی دیگر از اهالی مسکن مهر اهرم گفت: در این چند روز به دلیل کمبود آب مردم مجبور بودم برای دستشویی رفتن از آب معدنی استفاده کنم.

وی با بیان اینکه آب آشامیدنی یکی از بزرگترین نعمت الهی حق اولیه مردم هر سر زمین است، افزود: مسئولان هر چه زودتر وارد میدان شده و مشکلات مردم را حل کنند.

خانمی از مسکن مهر گفت: چند روزی ظرف های شسته نشده داخل آشپزخانه ام وجود دارد و بو گرفته، اگر بچه من مریض شد چه کسی پاسخگو است؟

معترضین برای ساعتی تردد وسایط نقلیه جلوی فرمانداری را با اخلاص روبرو کرده بودند.

=====

**کشاورزان با تجمع مقابل استانداری خوزستان خواستار اختصاص سهمیه آب برای  
کشت تابستانه شدند**



به گزارش عصر جنوب در ۱۹ خرداد ۹۴ آمده است: جمعی از کشاورزان خوزستان خواستار رفع ممنوعیت کشت تابستانه و یا مجوز کشت معوض به کشاورزان شدند.

به گزارش عصر جنوب، حدود ۲۰۰ نفر از کشاورزان اهواز، حمیدیه، هویزه، ماهشهر، هندیجان، شادگان و شهرهایی که در حوزه رودخانه های کارون، کرخه، زهره و جراحی قرار دارند سه شنبه در تجمعی مقابل استانداری خوزستان خواستار اختصاص سهمیه آب یا معوض کشت به کشاورزان شدند.

نماینده کشاورزان خوزستان گفت: کشاورزان در زمستان گذشته هم به دلیل خشکسالی نتوانستند کشت کنند و اکنون نیز که کشت تابستانه ممنوع شده کشاورزان با خسارت بالای مالی روبه رو شده اند.

وی افزود: مسوولان مربوطه به بهانه کمبود آب و خشکسالی به کشاورزان آب اختصاص نداده اند و حتی در جاهایی که هم آب وجود دارد اجازه کشت نمی دهند این در حالی است که کشاورزان برخی استان ها مثل آذربایجان و اصفهان مجوز کشت معوض دریافت کردند.

یک کشاورز هندیجانی نیز گفت: رودخانه زهره ۹۰ روز خشک بوده و کشاورزان در زمستان هم نتوانستند کشت کنند.

وی افزود: چگونه می خواهند طرح ۵۵۰ هزار هکتاری را اجرا کنند در حالی که نمی توانند ۴۰ هزار هکتار را آبیاری کنند؟

یکی از کشاورزان حمیدیه نیز گفت: آب رودخانه کرخه را چندین سال است بسته اند و اجازه کشت به ما نمی دهند.

وی با بیان اینکه آب رودخانه کرخه کامل خشک شده افزود: حتی برای دام ها نیز آب نداریم.

یکی از کشاورزان هویزه نیز با انتقاد از پی پاسخ ماندن مطالبات کشاورزان گفت: مسوولان جواب خسارت به کشاورزان و مطالبات آنها را نداده اند.

یکی از کشاورزان شادگان نیز در این تجمع با بیان اینکه کشاورزی در این شهرستان نابود شده گفت: کشاورزان به دلیل بی آبی امکان کشت ندارند در حالی که آب رودخانه های خوزستان در حال انتقال به سایر استان هاست.

سازمان آب و برق خوزستان به دلیل آنچه که کمبود آب عنوان شده، کشاورزان خوزستان را از کشت تابستانه منع کرده است.

=====

**ذخیره آب سدها ۱,۲ میلیارد منفی شد / نصف سدهای ساخته شده خالی است!**

<http://www.mehrnews.com/news/2770010>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۹ خرداد ۹۴ آمده است: با وجود ذخیره ۲۶,۲ میلیون مترمکعب آب در سدهای کشور، ۴۵ درصد کل مخازن ساخته شده فعلی خالی از آب است. به گزارش خبرگزاری مهر، حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در پایان هفته دوم خردادماه، ۲۶ میلیارد و ۶۰۰ میلیون مترمکعب به ثبت رسید که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته، معادل ۴,۷ درصد کاهش نشان می دهد. موجودی آب مخازن سدهای کشور در زمان مشابه سال گذشته، حدود ۲۷ میلیارد و ۹۰۰ میلیون مترمکعب بود.

بر پایه این گزارش، حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تا پایان هفته گذشته با ۱۴ درصد کاهش در مقایسه با سال آبی گذشته، به ۲۳ میلیارد و ۹۹۰ میلیون مترمکعب رسیده است.

براساس این گزارش، حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری (مهرماه ۹۳) تا پایان هفته گذشته، با ۱۴ درصد کاهش در مقایسه با سال آبی گذشته به ۲۳ میلیارد و ۹۹۰ میلیون مترمکعب رسیده است. این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته ۲۷ میلیارد و ۷۹۰ میلیون مترمکعب بود.

میزان آب خروجی از سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۱۷ میلیارد و ۸۶۰ میلیون مترمکعب گزارش شده است؛ در حالی که آب خروجی از سدهای کشور در مدت مشابه سال آبی گذشته، به میزان ۱۹ میلیارد و ۱۰۰ میلیون مترمکعب بود.

بر این اساس، حجم آب خروجی از سدهای کشور در مقایسه با مدت مشابه سال آبی گذشته، ۶٫۵ درصد کاهش نشان می‌دهد. هم‌اکنون مجموع ظرفیت مخازن سدهای کشور ۴۸٫۸ میلیارد مترمکعب گزارش شده که ۵۵ درصد از حجم مخازن سدهای کشور از آب پُر بوده است.

=====

### **کشاورزان با تجمع مقابل استانداری خوزستان خواستار اختصاص سهمیه آب برای کشت تابستانه شدند**

به گزارش خبرگزاری عصر جنوب در ۱۹ خرداد ۹۴ آمده است: جمعی از کشاورزان خوزستان خواستار رفع ممنوعیت کشت تابستانه و یا مجوز کشت معوض به کشاورزان شدند.

حدود ۲۰۰ نفر از کشاورزان اهواز، حمیدیه، هویزه، ماهشهر، هندیجان، شادگان و شهرهایی که در حوزه رودخانه های کارون، کرخه، زهره و جراحی قرار دارند سه شنبه در تجمعی مقابل استانداری خوزستان خواستار اختصاص سهمیه آب یا معوض کشت به کشاورزان شدند.

نماینده کشاورزان خوزستان گفت: کشاورزان در زمستان گذشته هم به دلیل خشکسالی نتوانستند کشت کنند و اکنون نیز که کشت تابستانه ممنوع شده کشاورزان با خسارت بالای مالی روبه رو شده اند.

وی افزود: مسوولان مربوطه به بهانه کمبود آب و خشکسالی به کشاورزان آب اختصاص نداده اند و حتی در جاهایی که هم آب وجود دارد اجازه کشت نمی دهند این در حالی است که کشاورزان برخی استان ها مثل آذربایجان و اصفهان مجوز کشت معوض دریافت کردند.

یک کشاورز هندیجانی نیز گفت: رودخانه زهره ۹۰ روز خشک بوده و کشاورزان در زمستان هم نتوانستند کشت کنند.

وی افزود: چگونه می خواهند طرح ۵۵۰ هزار هکتاری را اجرا کنند در حالی که نمی توانند ۴۰ هزار هکتار را آبیاری کنند؟

یکی از کشاورزان حمیدیه نیز گفت: آب رودخانه کرخه را چندین سال است بسته اند و اجازه کشت به ما نمی دهند.

وی با بیان اینکه آب رودخانه کرخه کامل خشک شده افزود: حتی برای دام ها نیز آب نداریم.

یکی از کشاورزان هویزه نیز با انتقاد از پی پاسخ ماندن مطالبات کشاورزان گفت: مسوولان جواب خسارت به کشاورزان و مطالبات آنها را نداده اند.

یکی از کشاورزان شادگان نیز در این تجمع با بیان اینکه کشاورزی در این شهرستان نابود شده گفت: کشاورزان به دلیل بی آبی امکان کشت ندارند در حالی که آب رودخانه های خوزستان در حال انتقال به سایر استان هاست.

سازمان آب و برق خوزستان به دلیل آنچه که کمبود آب عنوان شده، کشاورزان خوزستان را از کشت تابستانه منع کرده است.

=====

## تجمع خلیل شهری‌ها مقابل شهرداری در اعتراض به کمبود آب شرب

بر پایه گزارش در یافتی در تاریخ ۲۰ خرداد ۹۴ آمده است: جمعی از مردم خلیل‌شهر مازندران مقابل شهرداری این شهر تجمع کرده و خواستار رسیدگی به مطالبات خود شدند.

به گزارش ۲۰ خرداد بلاغ، روستای خلیل‌محلّه چند سالی است که تغییر هویت داده است و تبدیل به شهر شده و امروز به خلیل‌شهر معروف است؛ شهر شدن این محلّه در ابتدا برای خیلی‌ها یعنی برطرف شدن مشکلات چندین و چندساله اهالی این منطقه که تأمین آب شرب بخشی از این مشکلات بود اما وقتی با شهر شدن هم مشکلات پابرجا بماند، اهالی مجبور می‌شوند که با تجمع خواسته‌های خود را بیان کنند که این مسئله بعدازظهر امروز با تجمع حدود ۲۰۰ نفر از مردم خلیل‌شهر در مقابل ساختمان شهرداری صورت گرفت تا جایی که شهردار با میان تجمع‌کنندگان آمد و در بین آنها گفت: حدود ۱۰ سال است که خلیل‌شهر با مشکل کمبود آب مواجه است، به طوری که حتی در زمستان نیز از این مشکل رنج می‌برد و مردم خلیل‌شهر، روزانه کمتر از سه ساعت از آب شرب بهره‌مند هستند.

وی با بیان اینکه سال‌ها است که بحران آب در خلیل‌شهر را فریاد می‌زنیم اما تأمین اعتبار نمی‌شود، اظهار کرد: گویا هیچ‌گوشی، فریاد مردم را نمی‌شنود و تاوان آن را شهرداری و شورای شهر می‌دهد.

مردم معترض خلیل‌شهر نیز اعلام کردند که اگر مشکلات آنها حل نشود؛ به تجمعات خود در مکان‌های دیگر ادامه می‌دهند.

=====

## سومین تونل آبی جهان مرهم لبهای تشنه کویر / سونامی خشکسالی می‌تازد

<http://www.mehrnews.com/news/2774407>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۲۰ خرداد ۹۴ آمده است: در حالی نام بحرانی ترین استان کشور در زمینه بی‌آبی به کرمان نسبت داده می‌شود که قرار است کمبود آب این استان با احداث بزرگترین تونل آبی خاورمیانه و سومین تونل جهان در کوه‌های زاگرس جبران شود.

به گزارش خبرنگار مهر، کرمان بحرانی ترین استان کشور در زمینه تأمین آب مورد نیاز در بخش شرب، صنعت و کشاورزی است و با این حال همچنان این استان در اوج خشکسالی قرار دارد و در سال جاری نیز کمترین میزان بارندگی در کرمان روی داده و گفته می‌شود در تابستان سال جاری احتمال جیره بندی آب در استان کرمان وجود دارد.

در این شرایط همچنان سالانه ۱,۱ میلیارد مترمکعب آب از منابع زیر زمینی کرمان برداشت می‌شود و سطح آب در برخی از دشتهای استان تا یک متر کاهش می‌یابد.

عدم بارش باران از یک سو و از سوی دیگر فشار بر روی منابع آبهای زیر زمینی کیفیت آب در استان را نیز به شدت کاهش داده است به طوری که رئیس مجمع نمایندگان استان کرمان در مجلس شورای اسلامی خواستار اجرایی شدن طرحهای حل مشکل بی‌آبی در استان کرمان شده و هشدار داده است اگر تا پنج سال آینده این مشکل برطرف نشود ادامه زندگی در استان کرمان با مشکل کمبود آب مواجه خواهد شد.

## نسخه اورژانسی برای آب استان کرمان محقق شد

در حالی طرحهایی چون انتقال آب خلیج فارس برای غرب و شمال استان و انتقال آب دریای عمان برای جنوب استان و انتقال آب از بهشت آباد برای تأمین آب شرب در دستور کار قرار دارد و اقداماتی ابتدایی نیز در این خصوص صورت گرفته است اما استان کرمان نیازمند اجرای طرحهای میان مدت و کوتاه مدت کم هزینه برای رفع مشکل کم آبی است.

در همین راستا انتقال آب از سد صفا رود شهرستان رابر استان کرمان به شهر کرمان برای تامین بخشی از آب شرب این شهر کلید خورده است و اجرای این طرح با احداث بزرگترین تونل انتقال آب خاورمیانه در استان کرمان آغاز شده و عملیات حفاری این تونل از دهه ابتدایی خرداد ماه آغاز شده است.

از سوی دیگر با تشکیل ستاد مدیریت مصرف آب در استان کرمان و تصویب ۱۷ مصوبه مختلف در امر مدیریت و صرفه جویی از جمله نصب کنتور بر روی چاههای آب کشاورزی، تغییر الگوی کشت، برخورد با مشترکان پر مصرف، جلوگیری از برداشت غیر مجاز آب و اجرای طرحهای مکانیزه آبیاری در بخش کشاورزی تاکنون میلیونها متر مکعب آب در استان کرمان صرفه جویی شده است.

مجری پروژه احداث تونل از سد صفا رود به شهر کرمان در گفتگو با مهر اظهار داشت: اجرای طرح انتقال آب از سد صفا رود به استان کرمان از طریق تونل یکی از طرحهای منحصر به فرد در کشور محسوب می شود که در قالب احداث بزرگترین تونل انتقال آب خاورمیانه در استان کرمان اجرا می شود.

علی اکبر رضایی افزود: طرح از نهم خرداد ماه عملاً آغاز شده و به وسیله چند دستگاه حفر تونل زیر زمینی بسیار پیشرفته این کار انجام می شود.

وی ادامه داد: هدف ما از اجرای این طرح انتقال آب مورد نیاز شهر کرمان به میزان ۲۳ متر مکعب آب در ثانیه است همچنین از این تونل برای انتقال آب از حوزه های جنوبی کشور به استان کرمان نیز می توان استفاده کرد که برای این منظور پس از شیرین کردن آب دریای عمان می توان این آب را از این تونل در بخشی از مسیر انتقال داد.

رضایی این پروژه را یکی از بزرگترین کردیورهای انتقال آبی جهان دانست و افزود: این تونل در واقع در کوههای لاله زار و هزار کرمان که از مرتفع ترین کوههای ایران هستند حفر خواهد شد و در نهایت آب به داخل مجرای اصلی پمپاژ می شود.

### **شرایط منابع آبی کرمان بحرانی است**

وی طول این تونل را ۲۸ کیلومتر دانست و افزود: از تکنولوژی پیشرفته برای حفر و بتن ریزی دیواره های تونل و استحکام بخشی استفاده خواهد شد.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمان نیز با اشاره به بحرانی بودن وضعیت تامین آب شهر کرمان گفت: ما چاره ای جز اجرای طرحهای بلند مدت و میان مدت برای حل مشکل آب کرمان نداریم و این طرح جزو طرحهای میان مدت برای تامین آب شهر کرمان است.

محمدرضا بختیاری ادامه داد: این طرح در واقع توسط قرار گاه سازندگی خاتم الانبیاء کرمان انجام می شود و کار در قالب برگزاری مناقضه واگذار شده است.

وی افزود: منابع آبی استان کرمان بر اثر خشکسالی های اخیر به شدت کاهش یافته است و کرمان جزو سه استان دارای وضعیت قرمز آبی قرار دارد و باید برای رفع این مشکل کارهای عملی را آغاز و توسعه داد.

بختیاری افزود: این تونل قطری معادل چهار متر خواهد داشت و آب در نهایت پس از گذر از ۳۸ کیلومتر به دشت گلزار در نزدیکی کرمان منتقل خواهد شد و در نهایت از طریق لوله به طول ۴۰ کیلومتر به شهر کرمان می رسد و پس از تصفیه در حومه کرمان وارد شبکه مصرف خواهد شد.

این مسئول ادامه داد: این طرح در واقع جزو طرحهای میان مدت محسوب می شود و طرحهای بلند مدت نیز در قالب انتقال حوزه به حوزه آب تعریف می شود که در حال پیگیری می باشند.

وی افزود: دبی آب این تونل ۲۰ متر در ثانیه تعریف شده است و توان انتقال آب با ظرفیت بیشتر از سد صفا رود را نیز دارد.

وی این تونل را سومین تونل بزرگ دنیا در زمینه انتقال آب دانست و افزود: اجرای چنین پروژه عظیمی می تواند نقطه عطفی در مشکل تامین آب استان کرمان باشد.

بختیاری افزود: در حال حاضر سه پروژه مهم انتقال آب در استان کرمان در حال پیگیری هستند و امیدواریم به زودی طرح انتقال آب از دریای عمان به کرمان نیز در سال جاری اجرایی شود.

=====

## شریعتمداری مطرح کرد:

### سرمایه‌گذاری در بخش آب/ اختصاص ۱۰ میلیارد دلار برای مهار آب‌های مرزی

<http://www.mehrnews.com/news/2776194>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۱ خرداد ۹۴ آمده است: معاون اجرایی رئیس‌جمهور با اشاره به سرمایه‌گذاری زیربنایی دولت در بخش آب از اختصاص ۱۰ میلیارد دلار برای مهار آب‌های مرزی خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، محمد شریعتمداری صبح پنج‌شنبه در حاشیه آبیگری سد حوضیان در استان لرستان در جمع خبرنگاران گفت: این سد امروز آبیگری شد که تا پایان امسال به بهره‌برداری کامل می‌رسد.

وی ادامه داد: برنامه اساسی دولت تلاش در راستای رفع مشکلات مربوط به آب در کشور بوده که در حوزه‌های مختلف این فعالیت‌ها آغاز شده است.

شریعتمداری افزود: در این راستا با کسب اجازه از مقام معظم رهبری به منظور مهار آب‌های مرزی ۱۰ میلیارد دلار اعتبار اختصاص پیدا کرد.

### دولت مشغول سرمایه‌گذاری زیربنایی در بخش آب است

معاون اجرایی رئیس‌جمهور با بیان اینکه دولت مشغول سرمایه‌گذاری زیربنایی در بخش آب است یادآور شد: در این راستا در استان لرستان سال گذشته دو سد مروک و ایوشان با حضور معاون اول رئیس‌جمهور به بهره‌برداری رسید.

شریعتمداری با اشاره به آبیگری سد حوضیان ادامه داد: امیدواریم آب پشت این سد به حدی برسد که بتوانیم امسال کار بهره‌برداری کامل سد و شبکه‌ها را انجام دهیم. وی با بیان اینکه منابع خوبی برای تکمیل این سد گذاشته شده است یادآور شد: تلاش بر این است که در استان لرستان به عنوان یکی از مهم‌ترین استانهای دارای قابلیت کشاورزی و دامپروری کشور فعالیت‌های ویژه‌ای در حوزه آب صورت بگیرد.

شریعتمداری با بیان اینکه به رغم وجود ظرفیت‌ها بخش عمده‌ای از اراضی لرستان به صورت دیم کاشته می‌شود افزود: هم‌اکنون از مجموع اراضی کشاورزی لرستان تنها ۲۵ درصد به صورت آبی بوده که با میانگین کشور که ۴۵ درصد است فاصله جدی دارد.

معاون اجرایی رئیس‌جمهور ادامه داد: در این راستا استاندار تلاش دارند که میانگین اراضی آبی لرستان را به استانداردهای کشوری نزدیک کند که این خدمات زیربنایی کمک جدی به حل مشکلات معیشتی و ارتقای سطح رفاه مردم خواهد کرد.

### حوضیان ۱۲ ساله شد

شریعتمداری همچنین در مورد روند طولانی احداث پروژه‌های عمرانی از جمله سد حوضیان نیز گفت: این سد حدود ۱۲ سال پیش آغاز شده و روند اجرای آن کند بوده است. وی تصریح کرد: دولت یازدهم تلاش کرده بودجه عمرانی کشور را افزایش خوبی بدهد به طوری که بودجه کشور از ۱۱ هزار میلیارد تومان در سال ۹۲ به ۲۱,۵ هزار میلیارد در سال گذشته و در نهایت طی امسال به ۳۲ هزار میلیارد تومان افزایش یافت.

شریعتمداری افزود: امیدواریم در زمان تنظیم بودجه طی سال ۹۴ این روند افزایشی با لحاظ درصدی از نرخ تورم حفظ شده و پروژه‌ها با تخصیص مناسب منابع ادامه پیدا کند.

معاون اجرایی رئیس جمهور با یادآوری اینکه مدیریت هم در انجام به موقع پروژه های عمرانی تاثیر دارد ادامه داد: در لرستان امروز تیم دولت با قوت بیشتر و مدیریت قوی تری طرح ها را جلو می برند.

### **جلب حمایت سرمایه گذاران کلید رفع مشکلات لرستان**

وی همچنین با اشاره به محدودیت منابع آب موجود در کشور یادآور شد: میزان تخصیص آبهای داده شده رقم ثابتی نیست که امیدواریم با بهتر شدن وضع منابع آب وعده های داده شده در زمینه تخصیص آب تحقق یابد. شریعتمداری همچنین جلب حمایت سرمایه گذاران در استان را کلید رفع مشکلات لرستان دانست و با اشاره به روند خوب جذب سرمایه گذاران خارجی و بومی استان، یادآور شد: با بهبود فضای کسب و کار در لرستان و حضور سرمایه گذاران شاهد کاهش نرخ بیکاری در استان خواهیم بود.

وی ادامه داد: در این راستا با پیگیری های صورت گرفته شاهد کاهش دو رتبه ای نرخ بیکاری در استان لرستان بوده ایم که امیدواریم با استمرار فرآیند جذب سرمایه گذار این روند کاهشی استمرار یابد.

=====

### **مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی: ۱۹۴ روستای خراسان جنوبی با بحران آب مواجه هستند**

<http://www.mehrnews.com/news/2776154>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بیرجند در تاریخ ۲۱ خرداد ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی از آبرسانی سیار به ۴۲۶ روستای استان خبر داد و گفت: ۱۹۴ روستای خراسان جنوبی با بحران آب مواجه هستند. علی اکبر بسکابادی در گفتگو با مهر، از در دست اقدام بودن ۶۴ مجتمع آبرسانی روستایی خبر داد و اظهار داشت: امید است با اعتبارات تخصیص یافته و اتمام این پروژه ها مشکلات آبرسانی روستاییان نیز برطرف شود.

وی به پیگیری های انجام شده جهت تکمیل مجتمع های آبرسانی اشاره کرد و افزود: در کشور اعتباری بالغ بر دو هزار میلیارد تومان به این منظور اختصاص یافته که از اعتبارات فوق، سهم استان حدود ۷۰ میلیارد تومان است.

بسکابادی از پیشرفت فیزیکی ۸۰ درصدی احداث مجتمع های آبرسانی خبر داد و بیان داشت: در صورت تخصیص کامل اعتبارات امسال و ادامه این روند در سال های بعد تا دو سال آینده کار احداث مجتمع ها به اتمام می رسد.

### **۱۵ هزار خانوار روستایی خراسان جنوبی چشم انتظار تانکرهای آبرسان**

وی با اشاره به میزان آبرسانی ها در دوماه اخیر به روستاهای استان، تصریح کرد: در فروردین ماه امسال ۴۲۶ روستا با ۱۵ هزار و ۴۴۶ خانوار مقدار ۲۶ هزار و ۲۱۰ مترمکعب آب حمل شده است.

بسکابادی ادامه داد: همچنین در اردیبهشت ماه سال جاری به ۴۱۲ روستا با ۱۷ هزار و ۱۲۴ خانوار مقدار ۲۴ هزار و ۵۲۷ مترمکعب آب حمل شده است.

وی با بیان اینکه آبرسانی بر اساس جمعیت هر روستا سنجیده می شود، بیان داشت: در یک سال اخیر اعتبارات تخصیص یافته به آبرسانی ۲۷ میلیارد ریال بوده است که سرانه هر نفر روزانه ۱۵ لیتر آب است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی با بیان اینکه آب شرب برخی روستاها بر اثر خشکسالی شور شده است، اظهار داشت: به منظور ارتقای کیفیت این گونه منابع آبی و

صرفه‌جویی در آب شرب، از سیستم نانو برای کاهش شوری آب و کاهش انواع فلزات استفاده می‌شود.

وی با اشاره به خشک شدن قنات و چشمه‌ها به‌عنوان منبع تأمین آب بیشتر روستاهای استان گفت: هم‌اکنون ۵۹۷ روستای بالای ۲۰ خانوار در استان داریم که از این تعداد ۱۷۵ آبادی با تنش آب و ۱۹۴ آبادی با بحران آب روبرو هستند.

وی با اشاره به خشکسالی چند سال اخیر در خراسان جنوبی، خواستار شد روستاییان از آب شرب به‌عنوان مصرف آب کشاورزی کمتر استفاده کنند.

بسکابادی با اشاره به همکاری بسیج سازندگی در آبرسانی سیار به روستاهای خراسان جنوبی، گفت: قول می‌دهم از هر طریقی شده مشکل مالی در بخش آبرسانی را حل کنم.

---

---

## تجمعات اعتراضی مردم علیه تشدید کمبود آب

برپایه خبردریافتی آمده است: جمعی از مردم شهرستان تنگستان واقع در استان بوشهر و همچنین مردم خلیل شهر استان مازندران در اعتراض به کمبود شدید آب در این شهرستانها دست به تجمع زدند.

مردم تنگستان برای دومین بار با تجمع در مقابل فرمانداری رژیم در این شهرستان و سد کردن خیابان مانع از تردد وسایط نقلیه شدند. به گفته معترضان، کمبود شدید آب و قطع شدن مکرر آن مردم این شهرستان را عاصی کرده است. از سوی دیگر روز چهارشنبه ۲۰ خردادماه بیش از ۲۰۰ نفر از مردم خلیل شهر با تجمع اعتراضی در مقابل شهرداری خواستار رسیدگی فوری به مشکل کمبود آب در این شهر شدند. معترضان اعلام کرده اند در صورت حل نشدن این مشکل به تجمعات خود در مکان های دیگر ادامه خواهند داد

=====

## استفاده از آب چاه های غیرمجاز حرام است/دو هزارچاه غیرمجاز در همدان

<http://www.mehrnews.com/news/2776915>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ همدان در تاریخ ۲۲ خرداد ۹۴ آمده است: نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان همدان گفت: استفاده از آب چاه های غیرمجاز حرام است و محصولی که از آن هم تولید می شود نیز حرام خواهد بود.

به گزارش خبرنگار مهر، حجت الاسلام محمد نجفی زاده ظهر جمعه در سخنرانی پیش از خطبه های نماز جمعه همدان با اشاره به اینکه بعد از انقلاب اسلامی نهادهای بسیاری بنیان گذاری شد که در مسیرهای گوناگونی فعالیت می کردند که یکی از آنها جهاد سازندگی برای رسیدگی به روستاها بود، اذعان داشت: روستاها قبل از پیروزی انقلاب مشکلات بسیاری داشتند و مردم در محرومیت بسر می بردند اما جهادگران به روستاها سفر و نقص و نواقص را بر طرف کردند بطوریکه آبرسانی، برق رسانی و خدمات دهی های مختلف در روستاها انجام شد. وی با بیان اینکه بعد از تشکیل وزارت جهاد کشاورزی نیز شاهد توفیقات زیادی بودیم و امروز بخش کشاورزی در استان همدان بر سایر فعالیت های اقتصادی قالب است، ادامه داد: همدان دو و چهار دهم درصد جمعیت کشور دارد و حدود چهار و نیم درصد از تولیدات کشاورزی کشور را تولید می کند و ۱۴۲ هزار بهره بردار در این بخش وجود دارد.

نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان با بیان اینکه کشاورزان همدان پنج میلیون تن محصولات کشاورزی تولید می کنند و ۲۸ درصد از اشتغال استان را به خود اختصاص داده است، افزود: با کمترین سرمایه در بخش کشاورزی بیشترین اشتغال را ایجاد می شود.



نجفی زاده افزود: همدان در تولید سیب زمینی مقام اول، تولید سیر مقام اول، تولید گردو مقام دوم، تولید انگور رتبه اول، تولید یونجه رتبه سوم، تولید ذرت رتبه پنجم و در بخش داروهای گیاهی رتبه سوم را در کشور دارد. وی با اشاره به اینکه ۱۲۰ هزار هکتار از اراضی استان همدان به آبیاری قطره ای مجهز شده است و ۷۰ درصد از زمین های کشاورزی استان همدان به صورت آبیاری تحت فشار درآمده است، گفت: ۹۶ میلیون تن سیب زمینی در استان تولید می شود که سه برابر متوسط کشوری است.

نماینده ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی استان همدان با بیان اینکه کشاورزی باید اقتصادی باشد و با توجه به دستورات کارشناس کشاورزی شاهد بهره وری خواهیم بود، اذعان داشت: در برخی مناطق استان عمق چاه های کشاورزی به ۲۰۰ متر رسیده و ممکن است در سالهای آتی خشک شوند.

نجفی زاده تاکید کرد: دست خود را برای قوت مردم به سوی بیگانگان دراز نمی کنیم و باید به دنبال یکپارچه سازی اراضی بود کما اینکه در این گونه زمین ها شاهد آبیاری نوین هستیم و بهره وری بالاست، اما توسعه گلخانه ها نیز می تواند باعث افزایش تولید می شود.

وی با اشاره به اینکه شاهد استفاده غیر مجاز چاه ها در استان همدان هستیم، گفت: اگر کشاورزی بیش از حد مجاز لیتر مشخص شده آب مصرف کند مرتکب کار حرام شده و دزدی می کند و این درحالیست که دو هزار چاه کشاورزی غیر مجاز در استان وجود دارد.

نجفی زاده اذعان داشت: استفاده از آب چاهای غیر مجاز حرام است و محصول آن نیز حرام است.

=====

## **تجمع طرفداران محیط زیست شاهرود در اعتراض به قطع بیش از هزار درخت در مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود**

برپایه گزارش دریافتی آمده است: جمعی از تشکل های مردم نهاد شاهرود در اعتراض به قطع بیش از هزار درخت در مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود تجمع کردند.

به گزارش ۲۳ خرداد نسل شاهوار، فراخوان تجمع گروه های طرفدار محیط زیست شاهرود در اعتراض به قطع بیش از هزار درخت مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود چهارشنبه شب با ارسال پیام در شبکه های اجتماعی تلفن همراه و ارسال پیامک داده شد.

یکی از فعالان محیط زیست شاهرود با بیان اینکه مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود حدود هفت ماه پیش چند هزار اصله درخت سرسبز، شاداب و غیرمثمر این مرکز را قطع کرده است گفت: در پی این اقدام گروه های فعال محیط زیست شاهرود با ارسال یک نامه به دادستان شاهرود خواستار پیگیری موضوع از مراجع قانونی شدند.

وی با اشاره به حضور کارشناس رسمی قوه قضائیه در محل قطع درختان اظهار کرد: یکی از کارشناسان قوه قضائیه در مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود حضور پیدا کرد و موضوع قطع درختان را تایید کرد. وی با بیان اینکه متأسفانه پس از مدتی پرونده قطع درختان به سمنان انتقال پیدا کرد و دیگر خبری از پیگیری آن نشد افزود: به همین دلیل گروه های طرفدار محیط زیست شاهرود تصمیم گرفتند در جلو درب مرکز تحقیقات شاهرود تجمع کنند و ضمن تاکید بر پیگیری شکایت خود در رابطه با قطع هزاران درخت اعتراض شان را نسبت به سکوت مسئولان در رابطه با این فاجعه اعلام کنند.

عضو گروه رفتگران طبیعت در پاسخ به این سوال که آیا مجوزهای لازم برای این تجمع اخذ شده است تصریح کرد: گروه هایی که مجوزهای لازم برای فعالیت خود را از وزارت کشور

کسب کرده اند برای برگزاری چنین تجمعاتی نیاز به مجوز ندارند و این تجمع با هماهنگی و اطلاع رسانی برگزار شده است.

در پایان این تجمع بیانیه ای قرائت شد که در آن مسئولانی از جمله حجتی وزیر جهاد کشاورزی مورد خطاب قرار داده شده بودند و از آنها خواسته شده بود هر چه سریعتر در رابطه با این موضوع پیگیری نمایند و اقدامات لازم در برخورد با افراد متخلف انجام پذیرد.

همچنین در این تجمع سه اصله نهال در بلوار ورودی مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود به صورت نمادین از طرف شرکت کنندگان کاشته شد تا بدین وسیله اهمیت و ضرورت حفاظت از منابع طبیعی یادآوری شود.

مرکز تحقیقات کشاورزی شاهرود در جاده بسطام واقع شده است و حدود ۴۶ سال پیش در زمینی به مساحت بیش از چهارصد هکتار حدود هزاران اصله درخت کاج و چنار برای احداث ایستگاه تحقیقات باغبانی کاشته شد که متأسفانه حدود شش ماه قبل این درختان قطع شد.

=====

### **تجمع اهالی منطقه «باقرخان ۲» بجنورد در اعتراض به شرکت آبفا**

به گزارش موسسه اطلاعات در تاریخ ۲۳ خرداد ۹۴ آمده است: در پی انتشار بوی نامطبوع مشمئزکننده تصفیه‌خانه فاضلاب در منطقه باقرخان-۲ بجنورد ساکنان این محل تجمع کردند.

به گزارش اطلاعات، اهالی منطقه باقرخان-۲ بجنورد از چند سال پیش تاکنون از فعالیت تصفیه خانه فاضلاب در این منطقه ناراضی بوده‌اند و هنگام ساخت فاز دوم این تصفیه خانه نیز مخالفت خود را اعلام کردند. این درحالی است که در این سالها مهاجران زیادی از روستاهای اطراف در حریم نزدیک این تصفیه خانه اقدام به ساخت و ساز کرده‌اند که منجر به افزایش ۲برابری تعداد خانوارهای این منطقه شده است.

تصفیه خانه فاضلاب بجنورد حدود ۱۰۰ هزار نفر از جمعیت شهری بجنورد را در ۲ فاز زیر پوشش دارد.

=====

### **فقدان شدید آب در برخی شهرها / اتخاذ تدابیر اضطراری آبرسانی**

<http://www.mehrnews.com/news/2777951>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۴ خرداد ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با اشاره به بروز بحران شدید آب در برخی شهرهای کشور، از اجرای طرح های اضطراری آبرسانی به این مناطق خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر، رحیم میدانی با تأکید بر لزوم تغییر رویکرد به سمت مدیریت اصولی منابع آب گفت: از سال گذشته به سمت مدیریت منابع آب زیرزمینی رفته ایم و سعی داریم از تجربه های جهانی در این زمینه استفاده کنیم.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با بیان اینکه مشکلات آب کشور ریشه در خشکسالی دارد و دارای نوسانات طبیعی و غیرطبیعی است اظهارداشت: باید از روزمرگی خارج شویم و برنامه های درازمدت طرح ریزی کنیم.

وی با بیان اینکه باید بپذیریم آب اندازه ای دارد و لایزال نیست افزود: ما به این نتیجه رسیده ایم که بخش عمده ای از مشکلات آب کشور ریشه در ضعف مدیریت منابع آب دارد و این مشکل موضعی و مقطعی نیست.

این مقام مسئول در وزارت نیرو تصریح کرد: منابع آب زیرزمینی به شرایط بحران بسیار کمک می کنند و این ضعف مدیریت منابع آب مختص یک شخص نیست، بلکه باید منابع آب خود را به سمت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی سوق دهیم.

معاون وزیر نیرو با اشاره به بحران آب شدید در برخی شهرهای کشور گفت: تلاش شده تا با انجام پروژه های کوتاه و اضطراری بحران آب شرب را حل کنیم. میدانی با بیان اینکه در بحث آب زیرزمینی چاره ای جز کاهش برداشت نداریم گفت: کاهش برداشت ۶ میلیارد مترمکعب در سال، مسدود کردن چاه های غیرمجاز، تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز و مسدود کردن اضافه برداشت ها باید صورت پذیرد و با ایجاد تعادل بین منابع زیرزمینی و مصرف، تلاش شود اصول بهره برداری رعایت شود.

وی با بیان اینکه مشکل سد گتوند به موسسه تحقیقات آب دانشگاه تهران ارجاع شده و این نهاد باید به عنوان یک نهاد بی طرف تخصصی نظر بدهد گفت: مشکل سد گتوند زیاد از حد بزرگ شده و این در حالی است که درصد کمی از کیفیت آب کارون به گتوند بر می گردد.

میدانی افزود: باید فکر اساسی برای رودخانه کارون شود و با اجرای راه حل های ارائه شده، میزان EC به قبل از ساخت سد گتوند برسد. وی ادامه داد: برخورد با متخلفان از سوی سازمان محیط زیست و در اختیار قراردادن منابع مالی از جمله فعالیت هایی است که می توان برای کارون انجام داد

---

## تجمع اهالی روستای کفدهک شهرستان خرامه در اعتراض قطعی چند روزه آب شرب

به گزارش صدای خرامه در تاریخ ۲۴ خرداد ۹۴ آمده است: در پی قطعی چند روزه آب شرب روستای کفدهک شهرستان خرامه، عده ای از مردم این روستا تجمع کردند.

به گزارش ۲۴ خرداد صدای خرامه، ساعات اولیه صبح روز ۲۴ خرداد عده ای از مردم روستای کفدهک شهرستان خرامه در پی اعتراض به وضعیت آب شرب این روستا، اعتراض کرده و در حاشیه جاده خرامه به شیراز تجمع کردند.

هدایت صادقی رییس شورای بخش مرکزی خرامه در این باره اظهار داشت: مردم این روستا از ۱۰ روز پیش با مشکل قطعی آب دست و پنجه نرم می کنند، آب شرب روستا در این مدت یک بار وصل شده و در حال حاضر ۴ روز است که مجدداً آب شرب قطع شده است.

وی در پاسخ به این سوال که مردم روستا چگونه آب آشامیدنی خود را تامین می کنند افزود: در حال حاضر عده ای از خرامه، پلیس راه، پمپ بنزین و سایر جاهایی که آب آشامیدنی وجود داشته باشد، آب به روستا می آورند.

صادقی علت کمبود آب را تشریح کرد و گفت: آب شرب روستای کفدهک قبلاً از یک چاه دیگر تامین می شد اما با یکی شدن منبع آبی روستاهای مختلفی همچون شهرک ایثار، احمدآباد، بنکوی شیبانی و چند روستای دیگر با قطعی آب مواجه شدیم که باید تصمیمی در مورد مدیریت توزیع یا حیره بندی آب اتخاذ گردد.

عبدالحسین نجفی رییس اداره آبفا روستایی خرامه ضمن حضور در جمع مردم روستای کفدهک گفت: با توجه به بالا رفتن مصرف آب و کم شدن فشار آن در روستاهای مجموعه شهرک ایثار شامل مالک اشتر، شهرک ایثار، بنکوی جعفری، شیبانی و خسروی، کفدهک، احمدآباد و ... ناچار به نوبت بندی و حیره بندی آب این مجموعه شده ایم.

وی افزود: در حال حاضر مامورین این اداره در حال بازرسی و کنترل شیرآلات شبکه آبرسانی هستند تا توزیع عادلانه آب در بین مردم این مجموعه روستایی به نحو احسن انجام پذیرد و مشکل کمبود آب به حداقل برسد.

نجفی در مورد چگونگی حل این مشکل گفت: طی یک ماه آینده، یک حلقه چاه جدید به بهره برداری خواهد رسید و شبکه آبرسانی این مجموعه اضافه خواهد شد.

---

## بحران شدید آب در برخی شهرها/ اتخاذ تدابیر اضطراری آبرسانی

<http://www.mehrnews.com/news/2777951>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۴ خرداد ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با اشاره به بروز بحران شدید آب در برخی شهرهای کشور، از اجرای طرح های اضطراری آبرسانی به این مناطق خبر داد. به گزارش خبرگزاری مهر، رحیم میدانی با تاکید بر لزوم تغییر رویکرد به سمت مدیریت اصولی منابع آب گفت: از سال گذشته به سمت مدیریت منابع آب زیرزمینی رفته ایم و سعی داریم از تجربه های جهانی در این زمینه استفاده کنیم.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با بیان اینکه مشکلات آب کشور ریشه در خشکسالی دارد و دارای نوسانات طبیعی و غیرطبیعی است اظهارداشت: باید از روزمرگی خارج شویم و برنامه های درازمدت طرح ریزی کنیم.

وی با بیان اینکه باید بپذیریم آب اندازه ای دارد و لایزال نیست افزود: ما به این نتیجه رسیده ایم که بخش عمده ای از مشکلات آب کشور ریشه در ضعف مدیریت منابع آب دارد و این مشکل موضعی و مقطعی نیست.

این مقام مسئول در وزارت نیرو تصریح کرد: منابع آب زیرزمینی به شرایط بحران بسیار کمک می کنند و این ضعف مدیریت منابع آب مختص یک شخص نیست، بلکه باید منابع آب خود را به سمت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی سوق دهیم.

معاون وزیر نیرو با اشاره به بحران آب شدید در برخی شهرهای کشور گفت: تلاش شده تا با انجام پروژه های کوتاه و اضطراری بحران آب شرب را حل کنیم. میدانی با بیان اینکه در بحث آب زیرزمینی چاره ای جز کاهش برداشت نداریم گفت: کاهش برداشت ۶ میلیارد مترمکعب در سال، مسدود کردن چاه های غیرمجاز، تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز و مسدود کردن اضافه برداشت ها باید صورت پذیرد و با ایجاد تعادل بین منابع زیرزمینی و مصرف، تلاش شود اصول بهره برداری رعایت شود.

وی با بیان اینکه مشکل سد گتوند به موسسه تحقیقات آب دانشگاه تهران ارجاع شده و این نهاد باید به عنوان یک نهاد بی طرف تخصصی نظر بدهد گفت: مشکل سد گتوند زیاد از حد بزرگ شده و این در حالی است که درصد کمی از کیفیت آب کارون به گتوند بر می گردد.

میدانی افزود: باید فکر اساسی برای رودخانه کارون شود و با اجرای راه حل های ارائه شده، میزان EC به قبل از ساخت سد گتوند برسد. وی ادامه داد: برخورد با متخلفان از سوی سازمان محیط زیست و در اختیار قراردادن منابع مالی از جمله فعالیت هایی است که می توان برای کارون انجام داد.

---

## اسحاق جهانگیری: منابع آبی کشور وضعیت بسیار نگران کننده ای دارند/ دشت ها در حال نشست هستند

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۲۵ خرداد ۹۴ آمده است: اسحاق جهانگیری در کنگره پرسش مهر پانزدهم با اشاره به اینکه کمبود آب، چالش بزرگ کشور است، اظهار داشت: اینکه این پرسش به درون خانواده ها کشیده شده و خانواده ها اقدام به

پاسخ به این سوال کرده‌اند، بسیار پسندیده است، چراکه بعضی منابع آبی کشور ما بسیار نگران‌کننده هستند و بخش وسیعی از کشور آثار ناگوار این کمبود را لمس می‌کنند.

وی با اشاره به اینکه هم آثار مستقیم کمبود آب و هم آثار غیرمستقیم آن از لحاظ مسائل زیست محیطی، توسعه پایدار کشور را تهدید می‌کند، گفت: باید بدانیم کمبود آب مساله اصلی ایران است و دشت‌ها در حال نشست هستند و ریزگردها کشور را تهدید می‌کند.

معاون اول رئیس‌جمهور در واکنش به منتقدان صحبت‌های رئیس‌جمهور مبنی بر اینکه مشکل آب خوردن مردم به تحریم‌ها مربوط است، گفت: اینها تصور می‌کنند؛ آب چیز ساده‌ای است و در واکنش به صحبت رئیس‌جمهور شروع به کنایه و لطمه‌زدن می‌کنند، اما باید بدانید که برای تامین آب شرب یک شهر مهم، ده‌ها کار علمی و صنعتی باید انجام شود. به طور مثال در تهران ده‌ها تصفیه‌خانه ایجاد شده، ده‌ها تونل زده شده تا آب شرب مطمئن به دست مردم برسد، اما به محض اینکه کمبود احساس می‌شود، هم در کیفیت و هم در کمیت آن دغدغه پیدا می‌کنیم. در شهری مثل اصفهان ۵ تونل حفر شده که برخی از آنها ۲۳ سال است که بر روی آنها کار انجام می‌شود تا بخشی از آب کارون برای آب شرب اصفهان منتقل شود.

جهانگیری با اشاره به اینکه تنها راه تامین آب بخشی از شرق کشور از دریای عمان و خلیج فارس است، عنوان کرد: مثال دیگر اینکه در یک بازدید از مشهد متوجه شدیم که بیش از ۱۵۰ کیلومتر لوله باید ایجاد می‌شد تا آب شرب مشهد تامین شود. سال گذشته بیش از ۶۶۰۰ روستا آب شرب نداشتند و با تانکر آب می‌رساندیم و در حال حاضر مشکل کیفیت آب به گونه‌ای است که یا باید از آب برخی مناطق نیترات‌زدایی کنیم یا فلزات آن را جداسازی کنیم.

وی با بیان اینکه در سال ۹۲ ذخیره برخی کالاهای اساسی در حد چند روز بود، خاطرنشان کرد: در خاطر هست که در یکی از استان‌ها ذخیره گندم بسیار کاهش یافته بود و ما با زحمت بسیار و از طریق کشتی به آن استان که در نزدیکی چابهار بود، گندم رساندیم تا مردم با کمبود مواجه نشوند. این در حالی است که در حال حاضر ۲۰۰ روز محصول گندم ذخیره داریم و به گونه‌ای کشور را مجهز کرده‌ایم که هیچ دغدغه‌ای نداریم و در عین حال نیز در حال گفت‌وگو هستیم و علاقه‌مند هستیم که تحریم‌ها را که دست و پای توسعه کشور را بسته، برداریم و امیدوارم با حمایت کاملی که رهبر معظم انقلاب از دولت داشته است، انشالله به نتیجه خواهیم رسید.

=====

## **تجمع فعالان محیط زیست به ساخت سد شفارود در مقابل وزارت نیرو در اعتراض به ساخت سد شفارود**

حامیان محیط زیست و نمایندگان تشکلهای محیط زیستی کشور صبح امروز با تجمع مقابل وزارت نیرو نسبت به بی‌توجهی وزارت نیرو به منابع آب و ادامه سیاست‌های گذشته سد سازی مورد اعتراض قرار دادند.

به گزارش ۲۶ خرداد امروز و فردا، این تجمع صبح امروز سه‌شنبه ۲۶ خرداد ساعت ۱۰ صبح در تقاطع نیایش و ولی‌عصر مقابل پارک ملت آغاز شد.

در این تجمع که بسیاری از نمایندگان تشکلهای محیط زیستی حضور داشتند مدیریت وزارت نیرو در امور آب مورد اعتراض قرار گرفت. تجمع کنندگان در پلاکاردهای خود این مدیریت را مدیریتی ناکارآمد دانسته و خواستار توقف سدسازی‌های متعدد در کشور شدند. تجمع‌کنندگان به ویژه خواهان توقف ساخت سد شفارود در گیلان بودند.

از نظر این تجمع‌کنندگان مشکل امروز آب که به مرحله بحران رسیده است محصول نوع مدیریت وزارت نیرو بوده که همچنان ادامه دارد.

در این تجمع رحیم میدانی معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا چهار نفر از نمایندگان تشکل‌ها را به دفتر خود دعوت کرده و با آنان به گفت‌وگو نشست.

=====

## عناوین روزهای هفته صرفه جویی در مصرف آب اعلام شد

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۲۶ خرداد ۹۴ آمده است: در روزهای آغازین فصل تابستان و همزمان با شروع فصل گرما، صرفه‌جویی در مصرف آب اهمیت مضاعف پیدا می‌کند؛ از این رو هفته اول تیرماه به عنوان "هفته صرفه‌جویی در مصرف آب" نامگذاری شده است. در هفته صرفه‌جویی مصرف آب، فعالیت‌های فرهنگی به منظور جلب توجه همگانی به اهمیت صیانت از این عنصر حیات بخش گسترش یافته و شرکت‌های آب منطقه ای، آب و فاضلاب شهری و روستایی برنامه‌های متنوعی را در سراسر کشور به اجرا می‌گذارند.

مسئولان و دست‌اندرکاران حوزه تأمین و توزیع آب شرب امیدوارند با همراهی مردم و رسانه‌های جمعی، هدف‌گذاری انجام شده برای توسعه فرهنگ مصرف بهینه آب در کشور محقق شود.

عناوین روزهای این هفته که در نشست‌های بین روابط عمومی دو شرکت مادر تخصصی مهندسی آب و فاضلاب کشور و مدیریت منابع آب ایران و با توجه به شعار سال ۹۴ انتخاب شده، به این شرح است:

- \* دوشنبه اول تیرماه ۹۴: آب، رسانه، مدیریت مصرف (شرب، کشاورزی، صنعت)
- \* سه‌شنبه دوم تیرماه ۹۴: آب، خانواده، همدلی و هم‌زمانی دولت و ملت
- \* چهارشنبه سوم تیرماه ۹۴: آب، اقتصاد و توسعه پایدار
- \* پنجشنبه چهارم تیرماه ۹۴: آب، محیط زیست و سلامت همگانی
- \* جمعه پنجم تیرماه ۹۴: آب و آموزه‌های دینی
- \* شنبه ششم تیرماه ۹۴: آب، مدیریت و چالش‌های منابع آب زیرزمینی
- \* یکشنبه هفتم تیرماه ۹۴: آب، قانون و حقوق شهروندی

بر اساس عناوین‌های تعیین شده برای هر روز، برنامه‌های گسترده و هماهنگی برای اجرا در این هفته تدوین شده و در اختیار شرکت‌ها قرار گرفته است تا بر این اساس فعالیت‌های فرهنگی برای جلب نظر افکار عمومی، رسانه‌ها، مسئولان قانون‌گذاری و قضایی و البته دولتمردان به اهمیت و پاسداشت از آب انجام گیرد.

=====

## تجمع اهالی قاسم آباد همدان و ایجاد راه بندان در اعتراض به نداشتن آب شرب

بر پایه خبر دریافتی در ۲۶ خرداد ۹۴ آمده است: نداشتن آب شرب و آسفالت نبودن کوچه‌ها در روستای حاشیه قاسم آباد همدان سبب تجمع مردم و راه بندان بلوار خمینی شد.

به گزارش ۲۶ خردادنافع، سرهنگ رسول مرادی درخصوص تجمع امروز گفت: مردم روستای حاشیه قاسم آباد همدان به خاطر نداشتن آب شرب و آسفالت نبودن کوچه‌های روستای خود با تجمع و راه بندان جنب پمپ بنزین و گاز یامهدی بلوار خمینی از رفت آمد خودروها در هر دو لاین جلوگیری نموده و درخواست رسیدگی مسئولان استان به مشکلات بودند.

مرادی گفت: ما با تماسی که با فرماندار، معاون فرماندار رئیس راه سازی و بقیه مسئولان استان گرفته شد قرار شد همه مسئولان مرتبط عصر امروز در حسینیه قاسم آباد حاضر شوند و پاسخگوی مشکلات مردم باشند.

وی با بیان اینکه مسئولان باید نسبت به این تجمع مردم و راه بندان پاسخگو باشند

=====

## تجمع اعتراضی فعالان محیط زیست در تهران



برپایه گزارش دریافتی آمده است: روز سه شنبه ۲۶ خردادماه جمعی از فعالان و حامیان محیط زیست در تهران در اعتراض به بی توجهی وزارت نیرو نسبت به کمبود آب و تداوم سیاست های سدسازی در ایران تجمع کردند. این تجمع در تقاطع نیایش و خیابان ولیعصر مقابل پارک صورت گرفت. معترضان در پلاکاردهای خود مدیریت وزارت نیروی رژیم را ناکارآمد عنوان کرده و خواستار توقف سدسازی های متعدد در کشور شدند. تجمع کنندگان به ویژه خواهان توقف ساخت سد "شفارود" در گیلان شدند.

=====

## مشاور شرکت آب منطقه ای استان زنجان:

۱۳۱ روستای زنجان با تانکر آبرسانی می شود/ افزایش ۲۰ درصدی سطح کشت

<http://www.mehrnews.com/news/2781737>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خداینده در تاریخ ۲۷ خرداد ۹۴ آمده است: منصور گرانمایه گفت: اراضی کشاورزی استان زنجان ۲۰ درصد افزایش یافته است در حالی که ۱۳۱ روستای زنجان با تانکر آبرسانی می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، مشاور شرکت آب منطقه ای استان زنجان ظهر چهارشنبه در همایش آب و توسعه پایدار با محوریت حفاظت از منابع زیرزمینی گفت: سال ۸۲ سهم اراضی کشاورزی استان در کشور ۴,۲ درصد بوده که این سهم در سرشماری اخیر به ۵,۲ درصد افزایش یافته است.

وی با اشاره به میزان مصرف آب در استان تصریح کرد: آب مصرفی در بخش کشاورزی استان ۹۰ درصد، در بخش صنعت ۳ درصد و در بخش بهداشت و شرب ۷ درصد است که این امر ایجاب می کند در مصرف آب به ویژه در بخش کشاورزی مدیریت و صرفه جویی شود.

منصور گرانمایه با بیان اینکه آب هیچ جایگزینی ندارد، گفت: ایران به دلیل داشتن تغییرات اقلیمی از جمله کاهش بارندگی و برداشت های غیرمجاز از منابع زیرزمینی با بحران آب مواجه است.



وی افزود: بحران آب از ۳۰ سال پیش شروع شده و مردم گمان می‌کنند، آب‌های زیرزمینی تمام نخواهد شد یا چون ما نزدیک دریای خزر هستیم منابع آبی ما تمام‌شدنی نیست. در صورتی که این تصورات اشتباه است و باید آگاهی‌های لازم به مردم داده شود.

مشاور مدیرعامل در حفاظت بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای زنجان یادآور شد: در ایران کمبود آب و خشکسالی از جنوب کشور شروع شده و به سمت شمال و شمال غربی کشور در حرکت است. در شهرهایی چون کرمان و بیرجند و یزد، مردم برای رسیدن به آب، قنات‌های به طول ۳۰۰ کیلومتر حفر کردند، در استان زنجان نیز قنات بوده است اما قنات‌ها به دلیل کمبود بارندگی‌ها، خشک شده‌اند.

### **چاه‌های غیرمجاز و بدون پروانه باید کنترل و مهار شوند**

وی در ادامه گفت: در شهرستان خداپنده تعدادی از چاه‌ها، غیرمجاز و بدون پروانه هستند که دولت وظیفه دارد این موارد را کنترل و مهار کند؛ چراکه برداشت بی‌رویه و غیراصولی از آنها، علاوه بر روستاهایی که این چاه‌ها در آن واقع است، به روستاها و مناطق اطراف آن نیز آسیب می‌زند.

مشاور مدیرعامل در حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای زنجان با اشاره به وضعیت خاص شهرستان خداپنده گفت: اگر استان زنجان را به سقف شیروانی تشبیه کنیم، این شهرستان در بالاترین نقطه شیروانی قرار دارد، که هرچه بارندگی در آن باشد به اطراف سرازیر شده و از طریق ماه‌نشان و طارم از شهرستان خارج می‌شود.

گرانمایه گفت: به دلیل خشکسالی و کمبود آب در استان زنجان به ۱۳۱ روستا با تانکر آب‌رسانی می‌شود که عمق بحران را نشان می‌دهد اگر وضعیت به همین شکل ادامه داشته باشد به تعداد این مناطق اضافه خواهد شد و این در حالی است که اراضی کشاورزی استان زنجان ۲۰ درصد افزایش یافته است.

وی افزود: در این رابطه باید به مردم اطلاع‌رسانی شود و فرهنگ‌سازی‌های لازم در صرفه‌جویی و مصرف بهینه آب صورت گیرد.

### **کاشت بی‌رویه باعث تلف شدن منابع آبی و زحمت کشاورزان می‌شود**

مشاور مدیرعامل در حفاظت بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای زنجان درباره مدیریت بهره‌برداری از منابع آبی و کشاورزی گفت: محصولات کشاورزی باید با مدیریت و شناخت نیاز جامعه کاشت شود تا با کاشت بی‌رویه باعث تلف شدن منابع آبی و زحمت کشاورزان نشود.

گرانمایه درباره تبعات برداشت غیرمجاز از منابع آب زیرزمینی گفت: خاک دچار افت کیفیت می‌شود، زمین دچار پارگی می‌شود و حرکت آب در روی زمین با مشکل مواجه می‌شود و بسیاری تبعات دیگر که غیرقابل بازگشت است اما آب‌های زیرزمینی چون قابل دیدن نیست به همین علت مظلوم واقع شده‌اند.

گرانمایه افزود: این حوادث نشان می‌دهد که بحران کمبود آب جدی است و ما باید نسبت به برداشت‌های بی‌رویه و غیرمجاز از آب‌های زیرزمینی حساس باشیم چرا که برداشت‌های غیرمجاز و بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی پیامدهای جدی و جبران‌ناپذیری را به دنبال دارد.

گرانمایه افزود: تخریب آب زیرزمینی و کاهش کیفیت آب، سبب از بین رفتن درختان، خاک، محیط زیست، نشست سطح زمین و شور شدن آب چاه‌ها می‌شود.

وی با بیان اینکه بارندگی‌های استان زنجان تا ۱۵ اردیبهشت در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۱۰ درصد کمتر شد، گفت: با توجه به بارندگی‌های کم و افزایش خشکسالی در استان، ۵ دشت استان ممنوعه شده است.

مشاور مدیرعامل در حفاظت بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای با بیان اینکه میزان بارندگی‌ها در خداپنده ۱۲ درصد کاهش یافته است، اظهار داشت: میزان بارش تا ۱۱ خرداد امسال ۲۵۲ میلی‌متر بوده که این میزان بارندگی در دوره مشابه سال گذشته ۳۹۸٫۵ میلی‌متر بوده است.

=====

## مدیر منابع آب شهرستان خدااینده: وضعیت منابع آب در شهرستان خدااینده بحرانی است

<http://www.mehrnews.com/news/2781620>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / زنجان در تاریخ ۲۷ خرداد ۹۴ آمده است: مدیر منابع آب شهرستان خدااینده گفت: وضعیت منابع آب در این شهرستان بحرانی است و به زودی زنگ خطر بحران آب به صدا درخواهد آمد. به گزارش خبرنگار مهر، علیرضا حاج میری ظهر چهارشنبه در همایش آب و توسعه پایدار با محوریت حفاظت از منابع آب‌های زیرزمینی، در فرهنگسرای اشراق افزود: در حال حاضر در برخی بخش‌های شهرستان خدااینده شامل بخش افشار و گرماب با بحران شدید آب مواجه هستیم و در بخش بزینه رود نیز وضعیت خوبی در زمینه منابع آبی نداریم. وی با اشاره به وضعیت منابع آبی در سجاس و قیدار ادامه داد: در این مناطق هم با توجه به روند موجود در برداشت آب زیر زمینی، منابع موجود تا مدت کوتاهی جوابگو خواهد بود.

حاج میری گفت: از علایم بحران در حوزه آبی در مباحث علمی، شوری یا تلخی آب است که در شهرستان خدااینده دیده می‌شود. وی گفت: برداشت‌های غیر مجاز از آب‌های زیرزمینی سبب شده آب زیرزمینی شور و تلخ شود و زمین نشست کرده و فروچاله‌ها و شکاف در دشت‌های حاصل خیز و سطح زمین ایجاد شود. به گفته حاج میری دیگر نشانه بحران آب نشست زمین است که به تأیید کارشناسان در دشت قیدار روی داده است. وی با اشاره به پدیده فرونشست زمین در روستای محمد شاه لو در بخش گرماب شهرستان خدااینده افزود: در روستای محمدشاه لو در بخش گرماب فروچاله ای دیده شده که در دست بررسی است و امیدواریم که به دلیل منابع آبی زیرزمینی نباشد.

مدیر منابع آب شهرستان خدااینده با تقدیر از کشاورزانی که در طی سال آبی گذشته، همکاری‌های لازم را با مسئولان داشته و در مصرف آب صرفه‌جویی کردند گفت: از مهرماه هر سال تا مهرماه سال آینده را سال آبی می‌گویند، که ما در سال آبی سال گذشته به همت کشاورزان توانستیم در حدود ۱۴ میلیون مترمکعب، یعنی در حدود ذخایر آبی سد کینه ورس صرفه‌جویی کنیم.

حاج میری گفت: این نشان می‌دهد که ما با کمک و همت کشاورزان و مسئولان می‌توانیم با استفاده بهینه در زمینه مصرف آب صرفه‌جویی کنیم. وی افزود: همان‌گونه که گذشتگان آب را برای ما به میراث گذاشته‌اند، ما نیز باید با استفاده درست از آب، این نعمت خدادای را برای آیندگان به ارث بگذاریم. حاج میری در ادامه به تفسیر آیه‌ای از سوره مؤمنون اشاره کرد و گفت: در این آیه آمده است، آب قبل از حیات بشر ایجاد شده است، اگر در پوسته زمین نقاط قابل نفوذ بود، همه آب‌ها در آن فرومی‌رفت و قطره ای آب روی زمین نبود و اگر نفوذناپذیر بود، آب‌ها روی زمین جمع می‌شد و آن را به گند آبی تبدیل می‌کرد و زندگی بشر با مشکل روبه‌رو می‌شد.

وی گفت: خداوند همه چیز را با اعتدال آفریده است، ما نیز وظیفه داریم در همه امور من جمله مصرف آب اعتدال داشته باشیم

=====

**ماجرای آب بندی که فروخته شد!**

**مرگ کشاورزی در ۵ روستای لشت نشاء/کشاورزان: مسئولان آب بند را به ما برگردانند**

<http://diyarmirza.ir/1394/03>

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دیارمیرزا در تاریخ ۲۷ خرداد ۹۴ آمده است: جمعی از کشاورزان روستای «کردخیل» لشت نشا با مطرح کردن مسائل خود در بخش آب، خواستار رفع مشکل فروخته شدن آب بند این روستا شدند که در فصل کشاورزی آب ۴ روستا را تامین می کند.

آب بندها با اولویت تامین آب کشاورزی به دهیاران واگذار می شود و از اهمیت ویژه ای برای تامین آب کشاورزی برخوردار است، آب بند محل ذخیره آب هایی است که از نزولات آسمانی و رودخانه ها جمع می شود و کشاورزان در فصل کشاورزی، برای آبیاری مزارع از آن برای مقابله با مشکل کم آبی استفاده می کنند.

گفتنی است، آب بند ۲۵ هکتاری روستای «کردخیل»، آب مورد نیاز ۴ روستای «لیچاه»، «توجه آلمان»، «ولم» و «زهنده» را نیز تامین می کند.

«ناصر محمدی» رئیس شورای اسلامی روستای کردخیل در این خصوص گفت: ۱۵۰ سال است که استخری به مساحت ۲۵ هکتار در این روستا به عنوان آب بند استفاده می شود و آب کشاورزی این منطقه را تامین می کند.

در فصل کشاورزی با بازشدن سد سپیدرود، آب مصرفی کشاورزی در این آب بند ذخیره می شود و به نوبت در اختیار کشاورزان قرار می گیرد و سالیان متمادی است که از این آب بند استفاده می شود و حتی در سال هایی که با خشکسالی در گیلان مواجه بودیم و بسیاری از مناطق مشکل کم آبی داشتند، ما توانستیم به یمن وجود این آب بند مزارع خود را بدون دردرسر آبیاری کرده و محصول خوبی برداشت کنیم.

وی با اشاره به اینکه تنها راه امرار معاش ساکنان این روستا از طریق کشاورزی است، اظهارداشت: این روستا تک محصولی است و فقط برنج در آن کاشت می شود.

محمدی با ابراز نگرانی از آینده آب بند افزود: متأسفانه در فروردین سال ۹۴ نامه ای از بخشداری به دستمان رسید که در آن نوشته شده بود «مالک آب بند تقاضای دیوارکشی به دور این استخر و ساخت مجتمع کشت و صنعت در آن را دارد و با او همکاری کنید». از آن موقع تا امروز که متوجه شده ایم که آب بند روستایمان به شخصی فروخته شده، ساکنان این روستا نگران آینده خود هستند. در صورتی که مالک این آب بند بخواهد این استخر را خشک کند، در واقع زمین های حاصلخیز این منطقه از بین می رود و تنها در روستای کردخیل ۴۰۰ نفر بیکار خواهند شد.

محمدی ادامه داد: با بررسی هائی که انجام دادیم مشخص شد که این آب بند در سال ۹۲ فروخته شده و مالک آن تصمیم به حصارکشی دارد که با مخالفت دهیاری و مردم روستا مواجه شده است چراکه در صورت خشک شدن این آب بند و حصارکشی آن تمامی زمین های کشاورزی روستای کردخیل و همچنین روستاهای تابعه بی آب و خشک خواهند شد. وی گفت: با خشک شدن زمین های کشاورزی، ساکنان این روستاها چاره ای جز ترک روستا و فروش زمین های خود نخواهند داشت و بسیاری از خانواده ها که تنها راه درآمدشان از راه کشاورزی و کاشت برنج است بیکار می شوند و این یعنی گسترش فقر در این روستاها. محمدی با اشاره به اینکه مالک جدید سعی در خشک کردن این آب بند دارد، تصریح کرد: روستاییان تاکنون نگذاشته اند که این اتفاق رخ دهد، چرا که با انجام این کار کشاورزی در این روستا از بین خواهد رفت.

وی افزود: سنووال اینجاست اگر تصمیم بر فروش این آب بند بود چراسال ۸۸، جهاد کشاورزی وجود چنین آب بندی را ضروری دانسته و اقدام به لایروبی آن کرد و با کمک آب روستایی نیز چاهی در کنار آن حفر کرد که در مواقع لزوم کمک به پر شدن آب بند نماید.

رئیس شورای روستای کردخیل با بیان اینکه تاکنون با نامه نگاری ها و مراجعاتی که به فرمانداری رشت و استانداری گیلان داشته ایم نتیجه ای نگرفته ایم، بیان کرد: تقاضای ما روستاییان که درآمدی به جز کشاورزی در این روستا نداریم از مسئولان این است که با تصمیمی قاطع این آب بند را به ساکنان روستا برگردانند.

یکی از ساکنین این روستا گفت: سال گذشته برای فرزندم که به تازگی ازدواج کرده می خواستم خانه ای بسازم، اما چون زمین هایم کشاورزی بود اجازه این کار را به من ندادند، اما می بینم که استخری که باید آب زمین های کشاورزی را تامین کند قرار است به یک مجتمع

تبدیل شود، اگر قرار بر برچیدن کشاورزی از این منطقه است بهتر بود که زمین های کشاورزی ما را می خریدند تا هزینه گزافی برای پر کردن زمین بسیار گود این آب بند نپردازند.

رضا سهیلی فر - روزنامه ایران

=====

## هشدار جدید وزارت نیرو به مردم / شرط روشن ماندن کولرها در رمضان

<http://www.mehrnews.com/news/2781392>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۷ خرداد ۹۴ آمده است: مسئولان وزارت نیرو با اشاره به ورود یک جبهه هوای گرم و سوزان به کشور از هفته آینده، شرط روشن ماندن کولرها و دستگاه‌های سرمایشی در روزهای گرم و طولانی ماه مبارک رمضان را تشریح کردند. به گزارش خبرنگار مهر، شرکت مدیریت شبکه برق ایران با انتشار گزارش کوتاهی، اعلام کرد: پیک مصرف برق کشور روز گذشته (سه‌شنبه ۲۶ خردادماه ۹۴) درمقایسه با روز مشابه سال گذشته حدود دوهزار و ۶۵۳ مگاوات افزایش یافته است.

روز گذشته پیک مصرف برق کشور ۴۵ هزار و ۴۹۳ مگاوات به ثبت رسید درحالی که پیک مصرف برق کشور در روز مشابه سال گذشته حدود ۴۲ هزار و ۸۴۰ مگاوات گزارش شده بود.

از سوی دیگر میزان ذخیره نیروگاه‌های برق کشور روز گذشته به یک‌هزار و ۶۵۰ مگاوات رسید و صنایع کشور هم روز گذشته سه‌هزار و ۶۵۰ مگاوات برق مصرف کرده اند.

### جبهه هوای گرما وارد کشور می‌شود

هوشنگ فلاحتیان امروز در جمع مدیران صنعت برق با بیان اینکه تغییرات متوسط دمای وزنی هوا نشان می‌دهد که هفته دوازدهم امسال نسبت به هفته گذشته نیم درجه کاهش دما و ۰,۲ درجه نسبت به سال گذشته افزایش یافته است، گفت: در بخش انرژی نیاز مصرفی نسبت به سال گذشته ۱,۷ درصد رشد داشته است.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو با اعلام اینکه هفته دوازدهم میزان انرژی مصرفی به ۶,۷ میلیون مگاوات ساعت رسیده که نسبت به هفته قبلی حدود ۳,۵ درصد افزایش و نسبت به هفته متناظر سال گذشته حدود ۵ درصد رشد داشته است، تصریح کرد: پیک شب در هفته دوازدهم به ۴۴ هزار و ۹۲۰ مگاوات رسیده است، این رقم در مقایسه با هفته گذشته ۲ درصد و نسبت به هفته متناظر سال گذشته حدود ۴ درصد رشد داشته است. همچنین پیک روز به ۲۶ هزار و ۵۱۷ مگاوات رسید که سه درصد نسبت به هفته یازدهم و سال گذشته رشد نشان می‌دهد.

این مقام مسئول با پیش بینی وضع دما در روزهای آتی اظهار داشت: هفته آینده دمای متوسط وزنی هوا بین ۴ تا ۵ درجه افزایش می‌یابد و بر اساس همین پیش‌بینی‌ها، دمای هوای اهواز به ۵۰ درجه و دمای هوای تهران به ۴۱ درجه می‌رسد.

فلاحتیان با تاکید بر اینکه بر اساس پیش‌بینی‌های انجام گرفته در هفته اول ماه مبارک رمضان میزان مصرف برق در هنگام سحر و همچنین هنگام غروب افطار افزایش یافته و در مجموع پیک مصرف برق به حدود پیک سال گذشته می‌رسد، تاکید کرد: برنامه‌های مدیریت مصرف برای حدود ۲۵۰۰ مگاوات هدف گذاری شده که برای تحقق آن حدود ۴۲۰۰ مگاوات به برنامه‌ریزی کردیم.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه تا ۲۰ خرداد یک‌هزار و ۲۰۵ قرارداد با مشترکان و صنایع برای شرکت در طرح تعطیلات و تعمیرات سالانه و همچنین حدود ۴۲۷ مشترک صنعتی نیز در طرح ذخیره عملیاتی صنایع مشارکت کرده اند که این دسته از مشترکان از مشوق های صنعت برق برخوردار می شوند، تبیین کرد: استفاده از مولدهای مشترکان یکی از برنامه های وزارت نیرو برای تامین برق بوده و هماهنگی لازم برای استفاده از مولدهای مشترکان انجام شده که تا ۲۰ خرداد ۵۷۲ مولد به ظرفیت ۴۷۷ مگاوات به کار گرفته می‌شود.

وی با یادآوری اینکه تاکنون همکاری بیش از ۱۲ هزار و ۵۰۰ مشترک کشاورزی با صنعت برق جلب شده است که بر این اساس، اگر مشترکان بخش کشاورزی در ۴ ساعت پیک از برق استفاده نکنند ۲۰ ساعت دیگر را به صورت رایگان از برق استفاده می‌کنند بر استفاده حداکثری از ظرفیت نیروگاه‌های کشور و همچنین رفع محدودیت تولید نیروگاه اصفهان تاکید کرد.

### شرط روشن ماندن کولرها در فصل تابستان

به گزارش مهر، به اعتقاد مدیران و مسئولان صنعت برق و وزارت نیرو یکی از مهمترین دلایل اوج گیری پیک مصرف برق تابستانی روشن شدن کولرها و دستگاه‌های سرمایشی است.

از این رو پس از افزایش ناگهانی پیک مصرف برق و رسیدن به رقم بی سابقه ۴۶ هزار ۵۵۶ مگاوات در روز ۱۶ خرداد ماه، درنهایت در طول چند روز اخیر با کاهش چند درجه ای دمای هوا در اکثر استان‌های کشور، پیک مصرف برق هم چند پله‌ای کاهش یافت.

با این حال آمارهای منتشر شده از سوی توانیر نشان می‌دهد میزان مصرف در طول هفته جاری نیز هنوز با ارقام سال گذشته تفاوت فاحشی دارد به طوری که حدود ۴ هزار مگاوات با روز مشابه سال گذشته فاصله مصرفی مشاهده می‌شود.

در همین حال سودابه پاکنژاد کارشناس مدیریت مصرف توانیر با بیان اینکه باری که در لحظه پیک به دلیل ورود ناگهانی وسایل سرمایشی به مدار مصرف به شبکه وارد می‌شود، بسیار شدید است، تصریح کرد: سال از ۸ هزار و ۷۶۰ ساعت تشکیل می‌شود و مشترکان تنها ۲۰۰ ساعت را به درستی مصرف کنند تا از هرگونه محدودیت در ارائه خدمات به آنها جلوگیری شود.

این مقام مسئول با تاکید بر اینکه مشترکان بخش خانگی می‌توانند به ویژه در حواصل ساعت ۱۱ صبح تا ۱۶ بعد از ظهر و ۱۸ عصر تا ۲۳ شب، با استفاده درست از وسایل برقی، مصرف برق را مدیریت کنند، بیان کرد: هنگام ظهر و حدود ساعت‌های ۱۲ تا ۱۴ که هوا به شدت گرم می‌شود، ناگهان بار سرمایشی اوج می‌گیرد که مشترکان می‌توانند به ویژه در این ساعت‌ها، تنها کولر خود را روشن نگه دارند و استفاده از سایر وسایل برقی مانند سشوار، رایانه، جاروبرقی، اتو، خوراک پزها، مایکروویو، ساندویچ ساز و توستر را به سایر ساعت‌های شبانه روز که هوا خنک تر است منتقل کنند.

وی با بیان اینکه ادامه این روند مصرف ممکن است باعث شود مردم از خنکای وسایل سرمایشی محروم شوند، اظهار داشت: سایر بخش‌های مصرفی مانند ادارات نیز باید در این ساعت‌ها بهینه سازی مصرف را در دستور کار خود قرار دهند.

=====

### معاون جهادکشاورزی آذربایجان غربی خبر داد: ۱۴ هزارحلقه سهم آذربایجانشرقی ازچاه‌های غیرمجاز حوزه دریاچه ارومیه

<http://www.mehrnews.com/news/2782221>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /هشتروددر تاریخ ۲۸ خرداد ۹۴ آمده است : معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی گفت: ۱۴ هزارحلقه از بیش از ۴۰ هزار حلقه چاه غیر مجاز حوزه دریاچه ارومیه در آذربایجان شرقی قرار دارند.

به گزارش خبرنگار مهر، ایوب ایرانی فام پنجشنبه در مراسم تجلیل از تولید کنندگان و بهره برداران برتر بخش کشاورزی شهرستان هشترود اظهار داشت: بیش از ۴۰ هزار چاه غیر مجاز در حوزه دریاچه ارومیه وجود دارد که از این تعداد بیش از ۱۴ هزار حلقه در آذربایجان شرقی است و اقدامات قانونی برای برخورد با متخلفان از سوی سازمان آب منطقه ای صورت می‌گیرد و با افرادی که اقدام به پلمپ چاه غیر مجاز خود نکنند، برخورد قضایی خواهد شد. وی در ادامه بر استفاده بهینه بهره برداری از آب به ویژه در حوزه آب‌های کشاورزی تاکید و تصریح کرد: با تغییر شیوه سنتی آبیاری به سیستم‌های آبیاری تحت فشار و کم فشار، می‌توان بدون کاستن از میزان تولید محصول، مصرف آب کشاورزی را به یک سوم کاهش داد و بر همین اساس انتظار داریم کشاورزان،

شوراهای اسلامی روستاها و مسئولان استان با جدیت این موضوع را در اولویت برنامه کاری خود قرار دهند.

معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی با بیان اینکه ارتقاء بهره وری و حاصل خیزی و حفظ منابع پایه با کشاورزی حفاظتی در نهایت به توسعه پایدار منجر خواهد شد، افزود: با استفاده از آبیاری بارانی در مزارع به میزان ۷۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی می شود. وی در ادامه با بیان اینکه در سال زراعی جاری پیش بینی می شود حدود ۹۲۰ هزار تن گندم و جو از مزارع استان برداشت شود، گفت: این میزان شامل ۸۰۰ هزار تن گندم و ۱۲۰ هزار تن جو است و با توجه به میانگین خوب تولید محصولات در سال زراعی جاری پیش بینی می شود تولید محصول گندم و جو هر کدام ۱۵ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یابد.

ایرانی فام بانک کشاورزی را عامل پرداخت پول محصول گندم کشاورزان ذکر و اظهار کرد: بهای گندم خریداری شده هیچ ربطی با بدهی کشاورزان به بانک ندارد و کشاورزان بدون دغدغه می توانند پول محصول خود را از بانک دریافت کنند.

### **۸۵ هزار هکتار از اراضی هشتتروند زیر کشت محصولات دیم است**

به گزارش خبرنگار مهر، اسماعیل کریمی اصل نیز در این مراسم گفت: کل سطح زیر کشت محصولات دیم هشتتروند ۸۵ هزار هکتار است و پیش بینی می کنیم امسال بیش از ۷۵ هزار تن گندم از مزارع شهرستان برداشت شود. وی با بیان اینکه شهرستان هشتتروند با جذب ۶۲ میلیارد ریال از محل اعتبارهای مکانیزاسیون استان مقام برتر استانی را در این خصوص کسب کرده است، افزود: با این اعتبار ۹۰ دستگاه تراکتور، ۴۸ دستگاه ادوات کشاورزی و دو دستگاه کمباین خریداری شده است.

مدیر جهاد کشاورزی هشتتروند گفت: هم اکنون دو هزار و ۲۵۰ دستگاه تراکتور در این شهرستان وجود دارد که ۶۰ درصد آن ها فرسوده و از کار افتاده است.

کریمی اصل در پایان گندم، جو، نخود، عدس و علوفه را عمده محصولات زراعی شهرستان هشتتروند عنوان تصریح کرد: در این میان گندم از مهمترین محصولات شهرستان بوده و اقتصاد منطقه و درآمد بیشتر مردم به تولید این محصول وابسته است بطوریکه این شهرستان از قدیم به انبار غله استان شهرت دارد و تقریباً ۹۰ درصد کشت گندم آن بصورت مکانیزه انجام می شود. گفتنی است در این آیین از تولیدکنندگان و بهره برداران برتر بخش کشاورزی هشتتروند تجلیل شد.

=====

### **بهره مندی ۱۰ درصد عشایر از آب سالم / ۴۰ درصد چشمه های ییلاق خشک شدند**

<http://www.mehrnews.com/news/2782304>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / یاسوج در تاریخ ۲۸ خرداد ۹۴ آمده است: مدیرکل امور عشایر کهگیلویه و بویراحمد میزان برخورداری عشایر استان از آب سالم و بهداشتی را کمتر از ۱۰ درصد عنوان کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، مجید علی پور بعدازظهر پنجشنبه در شورای عشایر استان گفت: کمبود منابع آبی و بروز خشکسالی زندگی را به کام عشایر استان بویژه در سالجاری تلخ کرده است. وی افزود: هم اکنون بیش از ۴۰ درصد چشمه ها و قنات ها در مناطق عشایری خشک شده اند.

علی پور اظهار داشت: اگر در سالهای گذشته تنها آب به خود عشایر می رساندیم امسال باید آب مورد نیاز احشام آنها را نیز تامین کنیم.

وی عنوان کرد: دستگاههای آبرسانی کمی در اختیار داریم که به ناچار سایر دستگاهها نیز باید وارد عرصه شوند تا این بحران را پشت سر بگذاریم.

### **سرفت ۲۵۰ راس دام عشایر در سال گذشته**

مدیرکل امور عشایر کهگیلویه و بویراحمد سرقت احشام و دام‌های عشایر و نبود امنیت در مناطق عشایری را از دیگر مشکلات و چالش‌های اساسی این قشر دانست و گفت: سال گذشته بیش از ۲۵۰ فقره سرقت احشام در مناطق مختلف عشایری روی داد.

وی همچنین ریزگردها را از دیگر مشکلات عشایر دانست و گفت: این پدیده موجب سقط جنین بسیاری از دام‌های عشایری شده است.

علی پور میزان دام‌های عشایر را ۴۵۰ هزار راس دانست و خواستار بازاریابی برای فروش این دام‌ها و جلوگیری از ورود گوشت از سایر استان‌ها به این استان شد.

### **تامین ۷۲۰۰ تن گوشت مورد نیاز استان توسط عشایر**

علیپور تعداد دام‌های عشایر این استان را حدود یک میلیون و ۱۷۹ هزار راس اعلام کرد و گفت: جامعه عشایری کهگیلویه و بویراحمد سالانه قابلیت عرضه ۹۴ هزار راس گوسفند و بره، ۳۲۰ هزار راس بز و بزغاله و دو هزار و ۶۰۰ راس دام‌های سنگین از جمله گاو و گوساله را به بازار دارد.

وی بیان کرد: عشایر بیش از هفت هزار و ۲۰۰ تن از میزان گوشت قرمز در استان را تامین می‌کند.

علی پور همچنین میزان بهره‌مندی عشایر این استان از راه مناسب را کمتر از شش درصد دانست و گفت: به دلیل صعب‌العبور و برفگیر بودن، امکان تردد در برخی مناطق عشایری حتی با گذشت نیمی از سال وجود ندارد.

=====

### **بروز تنش شدید آب در کشور؛ آزیر بی‌آبی ۱۰ استان به صدا درآمد**

<http://www.mehrnews.com/news/2782066>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۸ خرداد ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو با اعلام اسامی استان‌های دارای تنش شدید آبی گفت: هیچ‌یک از استان‌های کشور در وضعیت نرمال آبی نیست.

به گزارش خبرگزاری مهر، رضا راعی عزآبادی با اعلام اینکه ۱۷ استان کشور با تنش آبی مواجه هستند و ۴ استان بوشهر، فارس، گلستان و هرمزگان با کمبود آب دست و پنجه نرم می‌کنند گفت: ۱۰ استان شامل ایلام، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سیستان و بلوچستان، قزوین، کرمان، کرمانشاه، یزد و کهگیلویه و بویراحمد با تنش شدید آبی مواجه هستند.

مدیر دفتر مطالعات مدیریت منابع آب ایران اظهارداشت: با توجه به اینکه شاخص دسترسی به منابع آب به کمبود آب، تنش شدید آبی، تنش آبی قابل تحمل، نرمال و مرطوب تقسیم می‌شود، هیچ استانی در وضع قابل تحمل، نرمال و مرطوب قرار ندارد. راعی با اشاره به اینکه از ۳۱ استان ۲۳ استان نسبت به بلندمدت کاهش بارش دارند گفت: نسبت به پارسال ۱۹ استان کاهش بارش دارند که وضع استان‌های هرمزگان، سیستان و بلوچستان خوزستان و ایلام از سایر استان‌ها بدتر است. وی گفت: کم‌آبی یعنی مجموعه آبی که داریم به اندازه مصرف نیست و به عبارت دیگر برای جمعیت منطقه کافی نیست و تنش آبی شدید یک پله بالاتر از کم‌آبی است که اگر مشترکان صرفه‌جویی نکنند با مشکل مواجه می‌شوند و مصرف بیشتر از ذخایر آبی است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو اظهارداشت: در یکماه گذشته به طور متوسط میانگین بارش یک میلیمتر بوده؛ بنابراین از ابتدای سال آبی (مهر ۹۳) تاکنون میانگین بارش در کشور به ۲۸۳ میلیمتر رسیده است که ۱۴ درصد نسبت به پارسال و ۲۰ درصد نسبت به بلندمدت کاهش نشان می‌دهد.



راعی با تاکید بر اینکه در ۱۰۰ روز باقی مانده سال آبی بارش موثری نخواهیم داشت افزود: در این شرایط باید مراقب مصرف آب باشیم. بارش کم موجب شده ۴۸ درصد ظرفیت ۱۵۸ سد مخزنی کشور خالی بماند.

وی ادامه داد: ورودی آب به این سدها ۱۷ درصد و خروجی آنها از این سدها ۵ درصد نسبت به پارسال کاهش نشان می دهد. در حال حاضر، حدود ۲۷ میلیارد متر مکعب آب پشت سدها ذخیره شده که نشان می دهد روان آب ها نسبت به سال گذشته ۴ درصد کمتر است.

=====

## طلب ۲ میلیاردی آبفایر همدان از مشترکان / ۱۸ هزار چاه غیرمجاز شناسایی شد

<http://www.mehrnews.com/news/2781898>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/همدان در تاریخ ۲۸ خرداد ۹۴ آمده است: مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی استان همدان از بدهی سه میلیارد تومانی مشترکان این شرکت خیرداد و گفت: براساس اعلام منابع رسمی ۱۸ هزار چاه مجاز و غیر مجاز در استان همدان وجود دارد. به گزارش خبرنگار مهر، حبیب مومیوند شامگاه چهارشنبه در جمع خبرنگاران با بیان اینکه براساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن در سال ۱۳۹۰ هزار و ۷۱ روستا در استان همدان وجود دارد که ۹۳۴ روستای آن بالای ۲۰ خانوار جمعیت دارند، افزود: روستاهای استان همدان با جمعیت بیش از ۷۱۶ هزارنفر ۴۱ و نیم درصد جمعیت استان را به خود اختصاص داده اند.

وی با اشاره به اینکه در شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان ۱۵۵ هزار مشترک در قالب ۷۶۴ روستا زیر پوشش خدمات این شرکت هستند، اظهارداشت: میزان بدهی مشترکان روستایی به شرکت آبفایر استان همدان سه میلیارد تومان است.

این مسئول با بیان بیان اینکه در حال حاضر ۸۴ درصد جمعیت روستایی استان از خدمات شرکت آبفایر استان همدان استفاده می کنند، یادآورشد: آب شرب ۱۵ درصد از روستاهای توسط خود مردم تامین می شود.

مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی استان همدان در ادامه با بیان اینکه بیش از ۹۹ درصد جمعیت روستایی استان دارای تاسیسات آبرسانی و یک درصد نیز فاقد تاسیسات هستند، ابرازداشت: آب شرب روستاهای استان از طریق ۹۰۰ حلقه چاه عمیق، نیمه عمیق و دستی و همچنین ۴۰۰ چشمه و قنات تامین می شود.

مومیوند با اشاره به اینکه نیمی از قنات و چشمه های استان همدان خشک شده است، یادآورشد: آب شرب هیچ یک از روستاهای استان همدان از طریق سد تامین نمی شود.

وی در ادامه با بیان اینکه بیش از چهار و ۱۰۰ کیلومتر شبکه انتقال آب روستایی و دو هزار کیلومتر خط انتقال و پمپاژ در استان همدان موجود است، عنوان کرد: عمر مفید بخشی از این شبکه ها به پایان رسیده است.

وی در ادامه با اشاره به اینکه حدود ۱۲۱ هزار مترمکعب مخزن در استان همدان جود دارد، گفت: بخشی از این مخازن نیاز به تعمیر و بازسازی و بخشی نیز نیازمند نوسازی هستند.

مومیوند همچنین به مجتمع های آبرسانی استان همدان اشاره کرد و با بیان اینکه ۵۸ مجتمع به ۴۶ درصد جمعیت روستایی استان خدمات رسانی می کند، افزود: مجتمع های آبرسانی سه تا ۳۲ روستا را تحت پوشش می دهند و هم اکنون ۴۴۳ روستا در قالب ۳۱۳ هزار نفر زیر پوشش خدمات این تعداد مجتمع آبرسانی قرار دارند.

وی در ادامه با اشاره به اینکه در حال حاضر طرح بیش از ۲۰ مجتمع در حال مطالعه است، اظهارداشت: ۱۹ مجتمع در اولویت برنامه کاری این شرکت قرار دارند و براساس پیش بینی ها و با تامین اعتبارات ملی و استانی در سال ۹۴ تا ۹۵ به بهره برداری خواهند رسید.

وی با اشاره به اینکه برای تکمیل این تعداد مجتمع ۵۸ میلیارد تومان اعتبار نیاز هست، یادآور شد: این تعداد مجتمع آب ۱۹۸ روستای استان در قالب ۱۷۴ هزار نفر را تامین می کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان با تاکید بر اینکه متوسط بارندگی ها در ایران یک سوم دنیا است در حالی که میزان تبخیر سه برابر دنیاست، عنوان کرد: وضعیت آب در استان و کشور بحرانی است به طوری که میزان بارندگی در سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۳ بیش از ۴۰ درصد کاهش داشته و در این زمینه باید برنامه ریزی های دقیقی انجام شود.

مومیوند با بیان اینکه مقدار آبی که از چاه های مجاز و غیر مجاز استان برداشت می شود بقدری است در صورت مساعد بودن بارندگی ها باز با چالش آبی رو به رو خواهیم بود، گفت: براساس اعلام منابع رسمی ۱۸ هزار چاه مجاز و غیر مجاز در استان همدان وجود دارد که بیش از ۹۲ درصد در زمینه کشاورزی، پنج درصد شرب و دو درصد هم در زمینه صنعت برداشت می شود.

وی ادامه داد: برق دار کردن چاه های کشاورزی، آبیاری بارانی و آبیاری تحت فشار زمین های کشاورزی در صورتی مفید خواهد بود که میزان برداشت از آب های زیر زمینی کاهش یابد که امیدواریم سیاست گذاران بخش کشاورزی آبیاری تحت فشار را که منجر به کاهش مصرف آب در این حوزه می شود در بین کشاورزان نهادینه کنند و در این زمینه مشوق هایی در نظر بگیرند. مومیوند تاکید کرد: در صورت رعایت نکردن برداشت آب های زیرزمینی شاهد خشک شدن آنها و در نهایت بیابانی شدن مناطق خواهیم بود.

وی با اشاره به اینکه نحوه مصرف مردم هنوز تغییر نکرده است و از آب شرب بهداشتی برای مصارفی همچون آبیاری باغ و باغچه و غیره استفاده می کنند، گفت: در این زمینه باید فرهنگ سازی های لازم از طریق صدا و سیما، مطبوعات و سایر دستگاه های فرهنگی انجام شود چراکه آب و نابودی آب های زیر زمینی به هیچ وجه ارتباطی به مسائل سیاسی ندارد بلکه یک بحث ملی است که همه باید در آن ورود پیدا کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان در ادامه با تاکید بر اینکه در زمینه آب باید دانشگاهیان و پژوهشگران ورود پیدا کنند تا آب جایگاه واقعی خود را پیدا کند، اظهار داشت: پایان نامه دانشگاهی در زمینه منابع آبی استان وجود ندارد لذا امیدواریم در این زمینه دانشجویان و اساتید دانشگاهها ورود پیدا کنند و مسائل و مشکلات و حقایق آب استان به خصوص آب روستایی را بازگو کنند.

مومیوند در ادامه بابیان اینکه بحث اقتصادی آب مغفول مانده است، عنوان کرد: آب هیچ نقشی در اقتصاد خانوارها ندارد بطوریکه روستاییان فقط یک دهم قیمت تمام شده آب را پرداخت می کنند در حالیکه به دلیل پراکندگی روستاها تامین آب روستاها بسیار گرانتر از آب شهری است.

وی با تاکید بر اینکه آب یک کالای اقتصادی است که اکنون به یک بحث امنیتی تبدیل شده است و باید قیمت واقعی آن پرداخت شود، ابراز داشت: سیاست کلی وزارت نیرو نیز در بخش آب مدیریت مصرف است و ما و مردم باید مصرف را متعادل و آب شرب را از آب کشاورزی و صنعتی جدا کنیم.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان در بخشی از صحبت هایش به سلامت آب شرب روستایی اشاره کرد و گفت: کیفیت و سلامت آب خط قرمز ماست و در تلاش هستیم که آب با کیفیت را در اختیار روستاییان قرار دهیم.

مومیوند افزود: آب شرب روستایی همواره در هشت آزمایشگاه موجود در شرکت آبفای و همچنین توسط مراکز بهداشتی و درمانی روستاها تست می شود.

وی در ادامه با بیان اینکه سطح بهداشت عمومی در روستاها با شهر یکی شده است، اظهار داشت: در روستاها به دلیل وسعت ساختمان و حیاط مصرف آب بیشتر از شهرهاست و در این زمینه در بحث فرهنگ سازی مشکل داریم.

مومیوند با اشاره به اینکه مصرف آب در روستاها گاهی دو برابر الگوی مصرف است و بیشتر مواقع نیز به دلیل مصرف در موارد غیر بهداشتی است، اظهار داشت: در دنیا الگوی مصرف به طور متوسط

برای یک نفر ۸۰ تا ۱۲۰ لیتر در هر شبانه روز است درحالی که این میزان در ایران که با بحران کم آبی مواجه است بسیار بیشتر است.

وی دیگر مشکل شرکت آبفاز را انشعابات غیرمجاز عنوان کرد و با بیان اینکه در سال ۹۲ تعداد ۵۰۰ انشعاب غیر مجاز در روستاهای استان شناسایی شده بود که این میزان در سال ۹۳ به شش هزار انشعاب افزایش یافت، گفت: اکنون ۲۰ هزار انشعاب غیر مجاز در روستاها شناسایی و به آنها اخطار داده شده که در صورت رعایت نکردن به مراجع قضایی معرفی می شوند.

مومیوند در ادامه به اعتبارات شرکت آب و فاضلاب روستایی نیز اشاره کرد و افزود: در سال های ۹۱ و ۹۲ اعتبارات ملی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان قطع شده بود و همین منجر به عدم بازسازی زیر ساخت ها شد.

وی ادامه داد: خوشبختانه در سال ۹۳ با توجه به نگاه دولت تدبیر و امید در بخش روستایی و مجلس به جامعه روستایی یک ردیف اعتباری ویژه برای مجتمع های آب رسانی تصویب شد بطوری که اعتبارات مصوب سال ۹۳ در مقایسه با سال ۹۲ چهار برابر افزایش یافت.

این مسئول میزان اعتبارات مصوب سال ۹۳ شرکت آبفاز استان را ۲۸ میلیارد تومان اعلام کرد و ابرازداشت: از این میزان اعتبار مصوب حدود ۵۰ درصد معادل ۱۸ میلیارد تومان تخصیص یافت.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان یادآور شد: سال گذشته ۸۹ درصد از اعتبارات ملی و ۱۱ درصد از اعتبارات استانی این شرکت تخصیص یافت.

مومیوند اعتبار مورد نیاز برای تکمیل پروژه های آبرسانی به روستاهای استان را ۱۶۰ میلیارد تومان عنوان کرد و گفت: در حال حاضر شرکت آبفاز ۱۱۹ پروژه کوچک، متوسط و بزرگ با ۱۰ میلیارد تومان هزینه در دست اقدام دارد.

وی با بیان اینکه پروژه های شرکت آبفاز به صورت تعهدی انجام می شود، افزود: این شرکت تاکنون ۱۵ میلیارد تومان در سطح استان به صورت تعهدی کار انجام داده به طوری که در هفته های گذشته سه پروژه در روستاهای یلفان، کرتیل آباد و قره بلاغ به بهره برداری رسیده است.

مومیوند به اعتبارات سال ۹۴ نیز اشاره کرد و اظهارداشت: با توجه به نگاه ویژه دولت به روستاها و تاکید نمایندگان مجلس میزانت اعتبارات مصوب امسال در مقایسه با سال ۹۳ حدود دو برابر افزایش یافته است که اگر محقق شود بسیاری از مشکلات آب روستایی حل خواهد شد.

وی حفر ۴۶ حلقه چاه جدید، اجرای ۱۳ هزار کیلومتر خط انتقال برق، ۱۵ کیلومتر اصلاح، تعریض و ایجاد شبکه، لایروبی ۵۶ رشته چشمه و قنات و احداث ۲ هزار متر مکعب مخزن را از جمله اقدامات انجام شده در سال جاری عنوان کرد.

مومیوند به آبرسانی سیار به روستاها نیز اشاره کرد و ابرازداشت: میزان آبرسانی سیار از ۲۰۰ روستا در سال ۹۲ به ۶۰ روستا در سال ۹۳ کاهش یافت و امسال نیز به حدود ۴۰ روستا که جمعیتی حدود شش درصد جمعیت روستایی استان را تشکیل می دهند با تانکر آبرسانی شده است.

وی ادامه داد: در سال ۹۴ اولویت هایی را با بخشداری ها و فرمانداری های تعیین کردیم و در این راستا کار فرهنگ سازی در مساجد و مدارس روستایی انجام شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان همچنین از برگزاری کلاس های آموزشی برای آبدارها خبر داد و یادآور شد: در این راستا ۳۷۰ آبدار در روستاهای استان با آبفاز همکاری دارند.

مومیوند در ادامه در پاسخ به سئوال یکی از خبرنگاران که سد تالوار چه میزان از آب روستاها را تامین خواهد کرد، گفت: سد تالوار با شش میلیون متر مکعب آب حدود ۵۶ روستای استان را زیر پوشش خواهد داشت.

وی به بحث فاضلاب روستایی نیز اشاره کرد و افزود: پروژه شبکه فاضلاب در سه فعالیت جمع آوری، انتقال و تصفیه باید انجام شود که به دلیل پرهزینه بودن آن تاکنون در روستاهای استان آغاز نشده است و مردم از چاه های جذبی استفاده می کنند.

مومیوند در پایان با بیان اینکه اقداماتی در هشت روستای بالای سد اکباتان انجام شده اما تا کنون هیچ یک از آنها به بهره برداری نرسیده است، اظهارداشت: حدود ۸۰۰ میلیون تومان اعتبار ملی برای فاضلاب روستایی به آبخیز استان همدان اختصاص داده شد اما فقط یک درصد از روستاهای استان دارای شبکه فاضلاب هستند.

=====

### **یک مقام مسئول در وزارت نیرو: ۴۸ درصد ظرفیت ۱۵۸ سد مخزنی کشور خالی از آب است**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۲۸ خرداد ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو با اعلام اسامی استان های دارای تنش شدید آبی گفت: هیچ یک از استان های کشور در وضعیت نرمال آبی نیست. به گزارش ایلنا، رضا راعی عزآبادی با اعلام اینکه ۱۷ استان کشور با تنش آبی مواجه هستند و ۴ استان بوشهر، فارس، گلستان و هرمزگان با کمبود آب دست و پنجه نرم می کنند گفت: ۱۰ استان شامل ایلام، خراسان جنوبی، خوزستان، زنجان، سیستان و بلوچستان، قزوین، کرمان، کرمانشاه، یزد و کهگیلویه و بویراحمد با تنش شدید آبی مواجه هستند.

مدیر دفتر مطالعات مدیریت منابع آب ایران اظهارداشت: با توجه به اینکه شاخص دسترسی به منابع آب به کمبود آب، تنش شدید آبی، تنش آبی قابل تحمل، نرمال و مرطوب تقسیم می شود، هیچ استانی در وضع قابل تحمل، نرمال و مرطوب قرار ندارد.

راعی با اشاره به اینکه از ۳۱ استان ۲۳ استان نسبت به بلندمدت کاهش بارش دارند گفت: نسبت به پارسال ۱۹ استان کاهش بارش دارند که وضع استان های هرمزگان، سیستان و بلوچستان خوزستان و ایلام از سایر استان ها بدتر است.

وی گفت: کم آبی یعنی مجموعه آبی که داریم به اندازه مصرف نیست و به عبارت دیگر برای جمعیت منطقه کافی نیست و تنش آبی شدید یک پله بالاتر از کم آبی است که اگر مشترکان صرفه جویی نکنند با مشکل مواجه می شوند و مصرف بیشتر از ذخایر آبی است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو اظهارداشت: در یکماه گذشته به طور متوسط میانگین بارش یک میلیمتر بوده؛ بنابراین از ابتدای سال آبی (مهر ۹۳) تاکنون میانگین بارش در کشور به ۲۸۳ میلیمتر رسیده است که ۱۴ درصد نسبت به پارسال و ۲۰ درصد نسبت به بلندمدت کاهش نشان می دهد.

راعی با تاکید بر اینکه در ۱۰۰ روز باقی مانده سال آبی بارش موثری نخواهیم داشت افزود: در این شرایط باید مراقب مصرف آب باشیم. بارش کم موجب شده ۴۸ درصد ظرفیت ۱۵۸ سد مخزنی کشور خالی بماند.

وی ادامه داد: ورودی آب به این سدها ۱۷ درصد و خروجی آنها از این سدها ۵ درصد نسبت به پارسال کاهش نشان می دهد. در حال حاضر، حدود ۲۷ میلیارد متر مکعب آب پشت سدها ذخیره شده که نشان می دهد روان آب ها نسبت به سال گذشته ۴ درصد کمتر است.

=====

### **وضعیت ذخایر آب سدها در آستانه تابستان/ موجودی ۱,۲ میلیارد منفی شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2778679>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۹ خرداد ۹۴ آمده است: میزان آب ذخیره شده در پشت سدها تا پایان بهار نسبت به مدت مشابه سال گذشته، بیش از ۱,۳ میلیارد مترمکعب کمتر شده و در آستانه تابستان، تنها ۵۴ درصد حجم ایجاد شده سدهای کشور از آب پُر شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری تا پایان هفته سوم خردادماه، به ۲۴ میلیارد و ۶۷۰ میلیون مترمکعب رسیده که این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته ۲۸ میلیارد ۴۱۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود.

بر پایه این گزارش، حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور هم اکنون ۲۶ میلیارد و ۳۴۰ میلیون مترمکعب به ثبت رسیده که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته، معادل ۵ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب ورودی به مخازن سدها نیز تاکنون، ۱۳ درصد در مقایسه با زمان مشابه سال آبی گذشته کاهش یافته است.

میزان آب خروجی از سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۱۸ میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب گزارش شده؛ در حالی که آب خروجی از سدهای کشور در مدت مشابه سال آبی گذشته به میزان ۱۹ میلیارد و ۹۱۰ میلیون مترمکعب بود. بر این اساس، حجم آب خروجی از سدهای کشور در مقایسه با مدت مشابه سال آبی گذشته، ۵,۶ درصد کاهش نشان می‌دهد.

حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در زمان مشابه سال گذشته، حدود ۲۷ میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود. مجموع ظرفیت مخازن سدهای کشور در زمان کنونی ۴۸,۸ میلیارد مترمکعب گزارش شده که میزان پُرشدگی سدها ۵۴ درصد بوده است.

=====

**مهر گزارش می‌دهد؛**

**آغاز سیل جدید مهاجرت به گلستان / افزایش بیکاران فارغ التحصیل**

<http://www.mehrnews.com/news/2782365>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/گرگان در تاریخ ۳۰ خرداد ۹۴ آمده است: مشکلات اقتصادی و پدیده های آب و هوایی مانند خشکسالی، باعث شده سیل جدیدی از مهاجرت به شهرهای گلستان آغاز شود و این موضوع باعث نگرانی مدیران درباره تبعات فرهنگی و اجتماعی این مساله شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، مهاجرت پدیده ای است که در بسیاری از کشورهای دنیا به دلایل مختلف از جمله مشکلات اقتصادی و اشتغال، شرایط آب و هوایی و حتی عواملی مانند تحصیل رواج یافته است.

در ایران نیز این پدیده طی یک دهه گذشته رشد چشمگیری یافته و در بسیاری از کلان شهرها شاهد سیل مهاجرت هستیم. گلستان به عنوان استانی خوش آب هوا که از نظر اقتصادی هنوز ظرفیت های لازم را برای توسعه دارد، همواره مورد توجه مهاجران بوده و این موضوع طی سال های گذشته به اوج خود رسیده است تا جایی که اکنون گلستان را رنگین کمانی از اقوام و ایران کوچک می نامند.

به گفته مسئولان سیل مهاجرت به گلستان طی ۱۰ سال گذشته افزایش چشمگیر داشته و اکثر شهرهای استان با این موضوع دست و پنجه نرم می کنند.

مساله مهاجرت به گلستان علی رغم ظرفیت هایی که ایجاد کرده با تهدیدهایی نیز همراه بوده که بیشتر در قالب معضلات اجتماعی نمایان شده است. رشد جمعیت بیکار و مشکلات اشتغال در جوانان، روند رو به رشد حاشیه نشینی و روی آوردن مهاجران به سمت سکونتگاه های غیر رسمی و حتی غیر مجاز، افزایش بزهکاری و جرایم، تضاد فرهنگی و تغییر شاخص های اجتماعی یک منطقه از جمله تاثیرات مهاجرت هستند.

مهاجرانی که به سمت گلستان سفر می کنند بیشتر رویکرد اشتغال داشته اند و این موضوع پس از خشکسالی های سیستان و بلوچستان افزایش یافت. اما اکنون جنس مهاجرت نیز تغییر یافته است.

مهاجرت از روستا به شهر که علاوه بر معضلات ذکر شده باعث شده تا شغل های روستایی به خصوص کشاورزی هم تحت تاثیر قرار بگیرد و حتی از نظر اقتصادی نیز به یک منطقه صدمه بزند.

متأسفانه فرزندان کشاورزان دیگر حاضر به ادامه مسیر پدران خود نیستند به همین دلیل یا به شهرها کوچ کرده یا با تغییر کاربری زمین های کشاورزی بهره برداری های اقتصادی غیر از تولید و گاه غیر مجاز دارند.

با همه این موارد، بسیاری از مهاجران آینده خود و خانواده خود را در شهرها و روستاهای گلستان دنبال می کنند و با حضور در این استان به دنبال فرصت های جدید اقتصادی برای زندگی هستند. فرصت هایی که به دست آوردن آن ها با هزینه هایی برای ساکنان بومی استان همراه بوده و کمترین این هزینه ها بیکاری و افزایش جرایم است.

### **آغاز سیل جدید مهاجرت به گلستان**

مدیرکل دفتر شهری استانداری گلستان، با بیان این که سیل مهاجرت به شهرها و روستاهای برخوردار گلستان از اواخر سال گذشته آغاز شده است، به خبرنگار مهر، گفت: بررسی صورت گرفته از سطح شهرهای استان، آمارهای موجود و همچنین تفکیک های غیر مجاز اراضی کشاورزی نشان از مهاجرت جدید به استان گلستان دارد.

وی افزود: استان گلستان علاوه بر این که اقلیم مناسبی دارد، مهاجرت های گذشته نیز بستر ورود مهاجران جدید را فراهم کرده است.

وی تصریح کرد: بیشتر مهاجران از استان های مبدا خراسان جنوبی، سمنان، سیستان و بلوچستان و بعضاً مهاجران خارجی هستند که به بیشتر آن ها نیز به شهرهای گرگان و گنبد آمدند.

چراغعلی با بیان این که تعداد مهاجران افغانه غیر مجاز افزایش پیدا کرده است، گفت: اگر مهاجرت مدیریت نشود، خطرانی را برای بافت فرهنگی، معماری و اجتماعی شهر در پی خواهد داشت.

وی اضافه کرد: ضرورت دارد شوراهای شهرداران و سایر مدیران و مقامات مسئول نسبت به تشکیل جلسه و کارگروه های مرتبط اقدام کنند و تدابیر و اندیشه لازم را برای مقابله منطقی و برنامه ریزی شده با پدیده جدید مهاجرت در استان داشته باشند.

مدیرکل دفتر شهری استانداری گلستان، با تاکید بر این که آمارهای رسمی نشان می دهد وضعیت اشتغال گلستان در مقایسه با دیگر استان ها نابسامان است، گفت: تغییرات وضعیت آب و هوا و نبود اشتغال مناسب در استان های مبدا یکی از زمینه های تاثیرگذار در پدیده مهاجرت به گلستان بوده است و همین موضوع در اشتغال گلستان نیز تاثیر گذاشته است.

وی بر لزوم برنامه ریزی مناسب برای مدیریت منطقی این موضوع تاکید کرد و خواستار برنامه ریزی شوراهای شهرداری های استان برای جلوگیری از بحران اشتغال شد.

بحرانی شدن وضعیت اشتغال گلستان در شرایطی است که محمد رهبری، مدیریت کارآفرینی و اشتغال اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گلستان اعلام کرده است که فارغ التحصیلان از دانشگاهها، با یک سطح انتظار بی رویه وارد حرفه کسب و کار خواهند شد و تا سال ۹۸ این موضوع به یک بحران تبدیل خواهد شد.

وی در نشست خبری خود، دلیل این بحران را فارغ التحصیل شدن دانشجویهای ارشد و دکترا عنوان کرد و افزود: ۶۹ مرکز آموزشی در استان وجود دارد و سالی چهار هزار کارشناسی ارشد فارغ التحصیل می شوند و از سال ۹۵ تا ۹۸ سالیانه ۵۰۰ نفر فارغ التحصیل مقطع دکترا در رشته های غیرپزشکی خواهیم داشت که زنگ خطری برای استان خواهد بود.

## خدمات ضعیف در شهرهای کوچک و روستا

برخی کارشناسان معتقدند مهاجرت و نبود شرایط مساعد اقتصادی و خدمات دهی مطلوب باعث بروز حاشیه نشینی شده از این رو ایجاد اشتغال و تدوین سیاست برای جلوگیری از گسترش مهاجران به سکونتگاه های غیر رسمی می تواند موفق واقع شود و روند توسعه این مناطق را تا جای ممکن کاهش دهد.

اقدامی که مدیر کل پدافند غیر عامل استان گلستان بر آن تاکید داشته و به عنوان اصلی ترین دلایل مهاجرت از آن نام می برد. قاسم غریب آبادی مهمترین عامل حاشیه نشینی را خدمات مناسب در شهرهای بزرگ دانست و به خبرنگار مهر گفت: حاشیه نشینان اغلب افرادی هستند که از روستا به شهر و از شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ برای دریافت خدمات بهتر، مهاجرت می کنند.

وی با بیان این نکته که اختلاف خدمات بین روستا و شهر زیاد است، افزود: به طور مثال خدمات نظام سلامت در روستا با شهر قابل مقایسه نیست؛ در شهرهای بزرگ دسترسی به مراکز درمانی بسیار راحتتر از روستاها و شهرهای کوچکتر است.

وی سطح درآمد بسیار پایین در روستا را از دیگر عوامل مهاجرت دانست و تصریح کرد: دولت باید خدمات فوق العاده در بحث اشتغال و درآمد روستاییان ارائه دهد.

این مسئول گلستانی ادامه داد: وقتی شغل مناسب در شهرهای کوچک و روستاها باشد، جوانان این منطقه احساس نیاز برای مهاجرت به کلان شهرها نخواهند داشت.

وی با بیان این نکته که با ورود جوانان به شهرهای بزرگ شغل مناسبی در انتظار آنها نخواهد بود، افزود: باید در نقاطی که مهاجرت انجام می شود اشتغال زایی پایدار صورت بگیرد؛ با این اقدام می توان مانع حاشیه نشینی شد.

غریب آبادی با اعلام این مطلب که طرح هادی در روستاها به درستی انجام نمی شود، افزود: در صورت ارائه امکانات مناسب در روستاها، جوانان برای دریافت خدمات بهتر ناچار به مهاجرت به شهرها نخواهند بود.

## ارائه یارانه برای کشاورزان موجب ماندگاری آنها در روستا می شود

مدیرکل پدافند غیرعامل استان گلستان ادامه داد: به شهرهای کوچک در چند سال اخیر ناحیه صنعتی دادند؛ توسعه صنعت در این مناطق و ارائه یارانه برای کشاورزان باعث می شود کشاورز از کار خود دلسرد نشده و در روستا به کار خود ادامه دهد.

وی با تاکید بر اینکه یارانه کشاورزی باید به صورت واقعی به کشاورزان ارائه شود، افزود: تقویت نواحی صنعتی و احیا بنگاه های زودبازده به راحتی می تواند مانع مهاجرت شود.

ارائه یارانه واقعی به کشاورزان، تقویت نواحی صنعتی و احیا بنگاه های رود بازده به راحتی مانع مهاجرت خواهد شد.

غریب آبادی ادامه داد: نیاز است تا کار تحقیقاتی بر روی مساله حاشیه نشینی انجام شود؛ باید ابتدا اولویت بندی کنیم یعنی مشخص شود که مهاجرت از کدام قسمت استان است تا در آن بخش صنعت تقویت شود.

وی گلستان را استانی دارای ظرفیت گردشگری دانست و گفت: با وجود پتانسیل های مختلف گردشگری در استان، صنعت گردشگری تاکنون در گلستان رونق نیافته است.

مدیرکل پدافند غیرعامل استان بایان این نکته که علی رغم تاکیدات مسئولین استانی به صنعت گردشگری هنوز اقدامی در این زمینه نشده، افزود: رونق گردشگری در روستاها و شهرها، مانعی برای حاشیه نشینی خواهد بود.



مهاجرت به شهرهای استان به خصوص مرکز استان، شهرستان گنبد و تعدادی از شهرهای استان به سرعت ادامه دارد. با توجه به چالشی که در اکثر شهرهای استان وجود دارد، اگر روند مهاجرت مدیریت نشود، هزینه های سنگین و جبران ناپذیری برای معماری، شهرسازی و حتی موضوعات فرهنگی و تاریخی دربر خواهد داشت.

هزینه هایی که برای مدیران را مجبور خواهد ساخت تا بخشی از وقت و بودجه های خود را برای حل مشکلات بگذارند و از مسیر توسعه استان عقب بمانند. توسعه ای که در حال حاضر نیز متناسب با ظرفیت ها نبوده و مقایسه با استان های همجوار و مشابه نشان می دهد از متوسط کشوری نیز عقب هستیم.

=====

## آغاز آبیگری از ۲۴ سد جدید در اوج خشکسالی

[http://karvakargar.ir/?News\\_Id=32394](http://karvakargar.ir/?News_Id=32394)

به نوشته روزنامه کاروکارگر در تاریخ ۳۰ خرداد ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت منابع آب ایران گفت: هم اکنون ۱۱۹ سد در کشور در دست ساخت است که از این تعداد، ۲۴ سد تا اوایل سال آینده آبیگری شده و به بهره برداری می رسد.

محمد حاج رسولی ها در نشست با مسوولان حوزه آب هرمزگان اظهار داشت: ظرفیت آب این سدها دو میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب است که به منظور تامین آب شرب در دست ساخت هستند.

مشاور وزیر نیرو با بیان این که در ۱۰ سال گذشته میزان بارندگی در کشور از ۲۵۰ میلی متر به ۲۰۳ میلی متر کاهش یافته است، افزود: میزان بارش ها در کشور نسبت به دوره دراز مدت، ۲۰ درصد و نسبت به سال گذشته، ۱۴ درصد کاهش دارد. وی خاطرنشان کرد: کاهش شدید بارندگی، تغییر اقلیم و تغییر درجه حرارت در سالهای اخیر و تغییر نوع نزولات از مهمترین دلایل کاهش منابع آبی کشور است.

حاج رسولی ها تصریح کرد: منابع آب های زیر زمینی نیز از ۱۲۳ میلیارد متر مکعب به ۸۸ میلیارد متر مکعب کاهش یافته که سالانه پنج تا شش میلیارد متر مکعب اضافه برداشت می شود که قابل برگشت نیست.

مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب ایران با بیان این که شرایط کنونی می طلبد که با دقت بیشتری فعالیت شود، یکی از کارهای این وزارتخانه در سالجاری را تعادل بخشی به منابع آب های زیر زمینی اعلام کرد.

وی بیان داشت: در همین راستا در هر استان دو تا سه دشت با کمک کشاورزان و تشکل های کشاورزی انتخاب شده و برنامه کاملی در خصوص مدیریت بخش منابع آب و سفره های زیر زمینی ساماندهی می شود.

=====

## فضای سبز تهران؛ زیبایی به بهای نابودی آب

حامد منصوری

کارشناس ارشد آب

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=754&pageno=17](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=754&pageno=17)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۳۰ خرداد ۹۴ آمده است: تغییر شیوه زندگی و رشد بی سابقه جمعیت شهرنشین در کشور، لزوم توسعه شهرها و به خصوص کلان شهرها را به وجود آورده است. احداث بناهای مسکونی، اداری و تجاری، خیابانها، بزرگراهها و... متناسب با افزایش جمعیت شهرنشین، از ملزومات توسعه شهرهاست، اما گاهی به سبب رشد سریع جمعیت و نیز عدم برنامه ریزی و پیش بینی های لازم، توسعه شهرها به صورت

ناپایدار خواهد بود. تهران یکی از ۲۵ شهر بزرگ دنیاست که با وجود اهمیت سیاسی، اقتصادی و اجتماعی در کشور، از نظر شاخص‌های توسعه نسبت به کلان‌شهرهای دنیا از رتبه پایینی برخوردار است. احداث فضای سبز یکی از مصداق‌های مهم توسعه شهرهاست. در دنیای صنعتی و مکانیزه امروزی، درختان شریان‌های حیات شهرها بوده و احداث فضاهای سبز برای سلامت روحی و جسمی جامعه، ضروری است. آبیاری یکی از نیازهای اولیه و مهم در نگهداری فضای سبز است. سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهر تهران، متولی آبیاری فضاهای سبز در این شهر است. در حال حاضر آبیاری بخش قابل‌توجهی از فضای سبز تهران به روش سنتی و با کمک نیروی کارگری انجام می‌شود. از آنجایی که بازدهی این روش کمتر از ۳۰ درصد است، حجم قابل‌توجهی از آب مورد استفاده هدر رفته و تلف می‌شود. اما مشکل آبیاری فضای سبز شهر تهران تنها به روش آن محدود نمی‌شود. به نظر می‌رسد انتخاب اغلب سامانه‌های آبیاری مکانیزه که در پارک‌ها و فضاهای سبز شهر نصب شده و در حال بهره‌برداری است، بدون مطالعه و طراحی انجام شده است.

میانگین سالانه سرعت باد در تهران نزدیک به ۱۰ کیلومتر در ساعت و حداکثر ماهانه آن به ۱۵ کیلومتر در ساعت نیز می‌رسد. این عامل با لحاظ کردن بیش از دوهزارو ۵۰۰ میلی‌متر تبخیر سالانه، شرایط را برای آبیاری به روش بارانی، که به وسیله آب‌پاش‌هایی که در سطح شهر و پارک‌ها نصب شده است، انجام می‌شود، دشوار می‌کند. با وجود این، اغلب دیده می‌شود که در ساعات گرم نیمروزی یا روزهایی که باد می‌وزد، آب‌پاش‌هایی که با ارتفاع نامناسبی نصب شده‌اند، در حال کار بوده و به این ترتیب آب و انرژی قابل‌توجهی را هدر می‌دهند. همچنین با توجه به اینکه مرز فضای سبز و خیابان، یکی از محل‌های هدررفت آب است، حاشیه فضاهای سبز خیابانی در مواقع آبیاری خیس بوده و آب در بزرگراه‌ها و خیابان‌ها جاری می‌شود. بنابراین در این راستا باید اقداماتی توسط شهرداری تهران انجام شود که برای نمونه به بخشی از اهم آن اشاره می‌شود:

- استفاده از پساب تصفیه‌شده در آبیاری فضای سبز، فشار وارد بر منابع آب زیرزمینی را کاهش می‌دهد. در این راستا اقداماتی به وسیله شهرداری انجام شده و طرح جامع آب خام فضای سبز شهر تهران که براساس آن آبیاری تمامی سطوح فضای سبز با آب خام صورت خواهد گرفت، در سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهر تهران در حال پیگیری و اجراست. اما ظرفیت سامانه‌های تصفیه پساب باید متناسب با نیاز آبی فضای سبز افزایش یابد.

- مقدار تبخیر سطحی با آب‌دادن گیاهان در اوایل صبح کاهش می‌یابد. بنابراین برنامه‌ریزی شهرداری جهت آبیاری فضاهای سبز باید به گونه‌ای انجام شود که دفعات و ساعات آبیاری روزانه کاهش یافته و این کار شب‌ها انجام شود. همچنین آبیاری به روش بارانی در روزهایی که باد می‌وزد، بسیار کم‌بهره است.

- استفاده از کودهای آلی و کاهش مصرف کودهای شیمیایی، تبخیر سطحی خاک و در نتیجه مصرف آب را کاهش می‌دهد.

- اعمال الگوی کشت متناسب با آب و هوای تهران و به کارگیری گیاهان غیرپوششی و کم‌مصرف، در شرایط فعلی بسیار ضروری است. همچنین بهتر است گیاهانی که نیاز آبی مشابه دارند، در کنار هم کشت شوند تا بتوان ساعات آبیاری را تا حد امکان کاهش داد.

- در الگوی کشت بهتر است از گیاهان پوششی کمتر استفاده شود. در محل‌هایی که چمن کشت شده است، بهتر است هنگام چمن‌زنی، تیغه ماشین در حالت ماکزیمم تنظیم شود تا کوتاه کردن بیش از حد چمن‌ها موجب افزایش تبخیر سطحی و کاهش رطوبت خاک نشود.

- آگاه‌سازی پرسنل متصدی آبیاری فضای سبز از بحران آب و ارائه آموزش‌های اولیه در راستای کاهش مصرف آب، در شرایط فعلی الزامی است.

وضعیت منابع آب کشور بحرانی است. آخرین نتایج پیش‌بینی فصلی که توسط پژوهشکده اقلیم‌شناسی در کشور انجام می‌شود، نشان می‌دهد در سال آبی اخیر آمار بارش در کشور نسبت به میانگین بلندمدت حدود ۱۷ درصد کاهش یافته است. اما هنوز فرصت برنامه‌ریزی و انجام اقدامات لازم در جهت کاهش خسارات ناشی از اتلاف آب هست. شهرداری تهران نیز مانند سایر دستگاه‌ها، باید در این باره اقدام کرده و تا حد ممکن از اتلاف منابع آب، جلوگیری کند.

=====

## ۲۵ درصد آب رودخانه‌ها شور شد / افت شدید ذخایر آب در ۳۰۰ دشت

<http://www.mehrnews.com/news/2778959>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳۰ خرداد ۹۴ آمده است: قائم مقام وزیر نیرو با اعلام اینکه ۲۵ درصد از منابع آب رودخانه‌ها شور شده است گفت: بیش از ۳۰۰ دشت کشور با بحران آب مواجه شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، ستار محمودی با تأکید بر اینکه ایران دارای شرایط آب و هوایی خشک است گفت: بارندگی در نقاط مختلف ایران متفاوت است و پراکندگی جمعیت کشور نیازمند اقدامات سازه‌ای بوده تا آب را در مناطقی که مقداری بیشتر است، حفاظت و در دیگر نقاط به کارگیری کنیم.

قائم مقام وزیر نیرو با اشاره به کاهش شدید میانگین بارندگی طی ۴۰ سال گذشته ادامه داد: استفاده از منابع آب کشور مطلوب نبوده چون بیش از حد نیاز از آب استفاده شده است. وی برداشت‌های نامناسب از ظرفیت‌های آبی را مورد توجه قرار داد و افزود: این موضوع آسیب‌های مختلفی را در طبیعت به بار می‌آورد و اینگونه طبیعت توسط طوفان ریزگرد و نمک انتقام می‌گیرد.

محمودی با اشاره به اینکه ۵۰ درصد از ۶۰۹ دشت کشور با بحران آب مواجه هستند اظهارداشت: در حال حاضر، منابع آبی دشت‌ها تحلیل رفته و به مناطق ممنوعه بحرانی تبدیل شده است. وی با بیان اینکه نگران سرمایه‌گذاری‌های گذشته در برخی از نقاط کشور هستیم گفت: آبی که در طول سال‌ها در سفره‌های زیرزمینی جمع‌آوری شده ظرف مدت کوتاهی توسط دستگاه‌های جدید به راحتی از زمین بیرون کشیده می‌شود.

وی با اشاره به اینکه ۲۵ درصد منابع آب رودخانه‌ها شور شده است تصریح کرد: این امر به علت فاضلاب‌هایی است که وارد رودخانه‌ها می‌شود. این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان اینکه هم‌اکنون ۷۴ درصد روستاهای کشور آب لوله‌کشی دارند اظهارداشت: تا پایان برنامه ششم تمام روستاهای کشور مشمول آب لوله‌کشی خواهند شد که در این زمینه ۵۰۰ میلیون دلار با عنایت مقام معظم رهبری برای کمک به آبرسانی روستاها اختصاص داده شد.

=====

## تاسیس سد‌ها و حفر چاه‌های غیرمجاز عامل اصلی خشک‌شدن دریاچه ارومیه

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳۱ خرداد ۹۴ آمده است: حمید گشتاسب، مدیرکل دفتر زیستگاه‌ها و امور مناطق سازمان حفاظت محیط زیست گفت: برای جلوگیری از استفاده بی‌رویه از آب و بهبود شرایط دریاچه ارومیه، باید رویکرد مدیریت ریسک را جایگزین مدیریت بحران کرد. سازمان حفاظت محیط زیست از اوایل سال ۱۳۷۸ مکاتبات و هشدارهای لازم درخصوص روند نزولی سطح آب دریاچه ارومیه و لزوم بازنگری در رویکردهای توسعه منطقه را به مراجع مختلف دولت و مجلس شورای اسلامی اعلام کرده که سوابق مربوط به آن در آرشیو سازمان موجود می‌باشد.

مدیرکل دفتر زیستگاه‌ها و امور مناطق سازمان حفاظت محیط زیست با تأکید بر لزوم تغییر الگوی مدیریت سنتی مناطق حساس زیستی همچون تالاب‌ها، گفت: طرح حفاظت و احیاء تالاب‌های کشور با تمرکز بر سه تالاب ارومیه، پریشان و شادگان با مشارکت UNDP از سال ۱۳۸۳ آغاز شده است.

وی اظهار کرد: پیگیری‌های لازم برای تصویب بند «الف» ماده ۶۷ قانون برنامه چهارم درخصوص اجرای مدیریت زیست بومی در زیست بوم‌های حساس با تأکید بر دریاچه ارومیه نیز انجام شده است.

گشتاسب در ادامه گفت: سازمان حفاظت محیط زیست با آسیب شناسی که از دو دهه پیش درخصوص شرایط دریاچه ارومیه انجام داده است، به این نتیجه رسیده که استفاده بی رویه از آب به دنبال گسترش کشاورزی، تاسیس سد ها و حفر چاه های غیرمجاز، نقش اساسی در ایجاد این وضعیت بحرانی داشته است.

به گفته وی، حل این مشکل نیازمند توجه به رویکردهای مدیریت زیست بومی با دو هدف مشارکت دادن تمامی ذینفع های دولتی و غیردولتی دریاچه ارومیه و ارزیابی مسائل مسائل دریاچه ارومیه در سطح حوضه آبریز است.

گشتاسب با اشاره به اینکه سازمان حفاظت محیط زیست در جهت ارتقاء کیفیت مدیریت مناطق ویژه و حساس زیستی همچون دریاچه ارومیه و همچنین، جایگزین کردن رویکرد مدیریت ریسک بجای مدیریت بحران، اقدام به ایجاد مرکز هماهنگی، پایش و آینده پژوهی دریاچه ارومیه کرده است، افزود: بدون تردید، تمامی فعالیت های تحقیقاتی، پایش و ارزیابی که توسط این مرکز انجام می شود با مشارکت تمامی دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی منطقه خواهد بود.

=====

## نگاهی به خسارات سدسازی سغید خضر

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=755&pageno=16](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=755&pageno=16)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۳۱ خرداد ۹۴ آمده است: از زمان شکل گیری اجتماعات بشری، قاعده‌های ساده بر عموم جوامع حاکم بوده است؛ افراد و گروه‌هایی که می‌توانند امنیت جامعه را تأمین کنند یا به خطر بیندازند، صاحب رانت‌های اقتصادی خواهند بود. به زبان ساده‌تر؛ آنها در برابر تأمین امنیت از قدرت خود استفاده می‌کنند و فضا را به گونه‌ای مدیریت می‌کنند تا بتوانند حداکثر سود ممکن را از بازارهای سیاسی و اقتصادی به دست آورند.

در برخی جوامع بعضی نهادهای سیاسی غیرفراگیر برای بقای خود نیازمند خلق، تقویت و گسترش نهادهای اقتصادی غیرفراگیراند، میان این دو دسته از نهادها ارتباط هم‌افزایی وجود دارد و مرتباً به تقویت یکدیگر می‌انجامند. در این شرایط، مشخص است مخالفت با نهادهای اقتصادی که به رشد و توسعه اقتصادی می‌انجامد، از سر جهل یا کوتاه‌بینی نیست، بلکه منطقی کاملاً منسجم دارد. ریشه مخالفت با نهادهای اقتصادی فراگیر غالباً ترس از «تخریب خلاق» است. با وجود نهادهای سیاسی غیرفراگیر، امکان حصول رشد محدود توسط نظام برنامه‌ریزی با سرمایه‌گذاری‌های کلان بر زیرساخت‌ها و افزایش بهره‌وری ممکن می‌شود. اما این رشد محدود، مقطعی و غیرپایدار است و در بسیاری از موارد به تشدید شکاف میان آن افراد و جریان‌ها، با دیگر افراد جامعه انجامیده است. ضمن اینکه همین رشد کوتاه‌مدت نیازمند درجه‌ای از تمرکز سیاسی و انتخاب استراتژیک «رشد» در مقابل «توزیع» در نظام برنامه‌ریزی است. از این رو می‌توان نتیجه گرفت ساختار، سازوکار و چارچوب طراحی‌شده توسط قواعد و قوانین نوشته و نانوشته در بازارهای متفاوت به‌طور خاص در بازار عوامل تولید به نفع برخی افراد و گروه‌ها تنظیم شده و می‌شود. انتخاب استراتژیک «رشد» در مقابل «توزیع»، انتخاب غالب ساختار مدیریت در طول ۴۰ سال گذشته در ایران بوده است.

نحوه رسیدن به این هدف در دولت‌های مختلف از ساختاری یکسان پیروی می‌کند و آن توجه ویژه به تشکیل سرمایه و افزایش بهره‌وری بوده است که از دید اقتصاد متعارف دو بال لازم برای حصول رشد اقتصادی هستند. طبق گزارشات، رشد بهره‌وری جهان حدود ۴/۶ برابر رشد بهره‌وری در ایران است. همچنین در شاخص بهره‌وری بازار کار از میان ۱۴۴ کشور بررسی‌شده، ایران در رتبه ۱۴۲ قرار گرفته است. این آمار و اطلاعات، وضعیت بغرنج بهره‌وری در ایران را به خوبی نشان می‌دهند. در برنامه‌های توسعه، راه‌حل‌ها و سیاست‌گذاری‌های متفاوتی برای حل این مسئله در نظر گرفته شد؛ اما مهم‌ترین و جدی‌ترین تصمیم ساختار

مدیریت برای حل این موضوع، سیاست‌های خصوصی‌سازی را رقم زد تا با کوچک‌سازی دولت، گسترش رقابت و کاهش هزینه‌های جاری شرکت‌ها، افزایش کارایی، افزایش انعطاف‌پذیری سازمانی و... به‌نحوی شرایط را برای افزایش بهره‌وری آماده کنند. تاریخچه تصمیم‌گیری برای اجرای سیاست‌های خصوصی‌سازی در ایران به ۱۳۴۱ برمی‌گردد و در اول خردادماه ۱۳۸۴ با سیاست‌های ابلاغی در مورد اصل ۴۴ قانون اساسی دوباره اوج می‌گیرد اما با گذشت بیش از پنج دهه از تصمیم اولیه و یک دهه از سیاست‌های ابلاغی در مورد اصل ۴۴ قانون اساسی، نتیجه عملکردی این سیاست‌گذاری از زبان عباس آخوندی وزیر راه و شهرسازی وقت این‌گونه بوده است: «روند خصوصی‌سازی در ایران نشان می‌دهد ۳۶ درصد از خصوصی‌سازی‌ها سهم بخش عمومی غیردولتی بوده، ۲۵ درصد به دولت بازگشته و ۱۹/۳۸ درصد برای سهام عدالت و ۱۳ درصد سهم نهادهایی است که نمی‌توان تشخیص داد عمومی یا دولتی هستند که جزء بخش خاکستری اقتصاد بوده و در این میان ۴/۹ درصد خصوصی‌سازی واقعی صورت گرفته است».

با توجه به ترکیب واگذاری‌ها، می‌توان نتیجه گرفت که مقاومتی درونی در نهادهای سیاسی برای عدم واگذاری اقتصاد به بخش خصوصی واقعی وجود دارد که مهم‌ترین راه‌حل اتخاذ شده برای افزایش رشد اقتصادی از طریق بهبود بهره‌وری را به بن‌بست رسانده است و با چرخه‌ای از فساد اداری اقتصادی و رقابت گروه‌ها برای کسب این دارایی‌ها به‌عنوان بخش خصوصی، در نتیجه افزایش رانت‌خواری و کاهش قدرت نظارت دستگاه‌های نظارتی به مدد واگذاری‌های گسترده به بخش‌های شبه‌دولتی، هزینه‌های اضافی و سنگین اجتماعی اقتصادی بر ساختار مدیریت تحمیل کرده است.

با این توضیح، دولت یازدهم برای رسیدن به رشد اقتصادی با موردتوجه قراردادن سیاست‌های لازم برای افزایش بهره‌وری، تلاش خواهد کرد با تمرکز بر تشکیل سرمایه و ایجاد زمینه برای انباشت هرچه بیشتر آن و در نتیجه افزایش انگیزه برای سرمایه‌گذاری، به رشد اقتصادی دست یابد. با توجه به تسلط الگوی رشد سرمایه‌داری بر نظام برنامه‌نویسی و سیاست‌گذاری‌های کلی، تلاش بر تزریق سهم بیشتری از درآمد ملی به طبقه سرمایه‌دار از طریق توسعه بخش سرمایه‌داری و سعی در دستیابی به رشد اقتصادی و از این منظر به توسعه اقتصادی، اساس سیاست‌گذاری‌های کشور بوده است. اقدامات دولت برای گسترش بخش سرمایه‌داری؛ عدم رشد متناسب دستمزدها با نرخ تورم و در نتیجه ارزان‌سازی نیروی کار، جلوگیری از تشکیل و تقویت تشکلهای و اتحادیه‌های کارگری، عدم تثبیت قیمت محصولات صنعتی، حمایت از بخش سرمایه‌داری داخلی در مقابل رقابت خارجی و از این دست گزاره‌ها بوده است که برای تأمین هدف اصلی: «افزایش میزان سودآوری و تقویت کنترل طبقه سرمایه‌دار بر منابع کمیاب» و در نتیجه «افزایش میزان انباشت مولد»، همواره موردتوجه دولت‌ها قرار گرفته است. در تلاش برای انباشت هرچه بیشتر سرمایه، دولت یازدهم برای حمایت از صاحبان کسب‌وکار درصدد رفع موانع بالفعل یا بالقوه چرخه سرمایه در کشور است. یکی از گلوگاه‌های کلیدی چرخه سرمایه، طبیعت و عناصر شکل‌دهنده آن و به‌طورکلی ظرفیت‌های محیطزیست برای فراهم‌کردن موجودی باثبات و حتی‌المقدور ارزان از مواد خام است. در ادامه، نمایی کلی از بحران‌های مرتبط با محیطزیست ایران را در سه دسته خاک، آب و هوا ترسیم می‌کنیم: ایران با سالانه پنج میلیارد تن فرسایش خاک، بالاترین نرخ فرسایش خاک را در دنیا دارد. مساحت مراتع در ایران از ۹۰ میلیون هکتار در سال ۱۳۸۱ به ۸۵ میلیون هکتار در سال ۱۳۹۱ کاهش یافته است.

به موازات چنین کاهش شدیدی در مساحت مراتع، ترکیب مراتع متراکم به‌نفع مراتع کم‌تراکم نیز به‌شدت تغییر کرده است. مساحت جنگل‌های ایران در ۳۰ سال گذشته به نصف رسیده است. ایران از نظر تخریب جنگل جزء شش کشور اول دنیا است و در بیابان‌زایی از منظر تأثیر عامل انسانی رتبه اول را دارد.

بانک جهانی در گزارشی، میزان خسارت ناشی از نابودی جنگل‌های ایران را سالانه بیش از هفت میلیارد دلار اعلام کرده است. همچنین هر سال ۰/۰۶ درصد از جنگل‌های ایران در آتش می‌سوزد. از عوامل دیگر تخریب جنگل‌ها می‌توان به پدیده‌ای به نام زمین‌خواری که عمدتاً در قالب فروش قانونی طبیعت توسط دولت اتفاق می‌افتد، اشاره کرد. بنابر گزارشی، این پدیده ۲۳ درصد از جنگل‌های شمال را نابود کرده است.

از خشک شدن دریاچه ارومیه، به عنوان بزرگ‌ترین رخداد بیابان‌زایی قرن ۲۱ یاد می‌شود. از میان هزار تالاب ایران، ۸۰۰ تالاب در شرایط بحرانی به سر می‌برند که ۸۰ درصد تالاب‌های کشور را دربر می‌گیرند که یا خشک شده‌اند یا در حال خشک شدن و از بین رفتن هستند. در مورد وضعیت آب‌های سطحی، طبق آخرین اظهارنظرها ایران با بهره‌برداری از ۹۷ درصد آب‌های سطحی خود، عملاً همه رودخانه‌های خود را خشک کرده است و دیگر آبی در طبیعت باقی نمانده است. در حالی میزان برداشت ایران از منابع آب زیرزمینی‌اش ۷۴ درصد است که بیش از ۶۰ درصد برداشت از منابع زیرزمینی در شاخص فاجعه تعریف می‌شود.

نتیجه این میزان برداشت، پدیده فرونشست زمین را در بسیاری از استان‌های کشور رقم زده است. زمین دشت تهران ۳۶ سانتی‌متر در سال فرونشست می‌کند که بالاترین نرخ فرونشست در دنیاست. این میزان از فرونشست زمین ۹۰ برابر حد بحرانی استانداردهای جهانی است. در طول ۴۰ سال اخیر، سدسازی مهم‌ترین و جدی‌ترین اولویت برای مدیریت منابع آبی تعریف شده است، در حالی که حدود ۶۰ درصد کل ظرفیت سدهای موجود بدون آب مانده است، کارشناسان محیط زیست نتایج ساخت این سازه‌های عظیم را این‌گونه ترسیم کرده‌اند؛ بزرگ‌ترین عامل بیابان‌زایی در کشور، تهدید جدی اکوسیستم حوضه بالادستی با قطع درختان بی‌شمار برای احداث سد، زیرآب‌بردن و تخریب حداقل پنج هزار هکتار از اراضی بالادستی در ساخت هر سد در نتیجه فرسایش شدید خاک و در حوضه پایین‌دستی خشک شدن رودها و قنات‌ها، فرونشست زمین و آب‌های زیرزمینی، شور شدن منابع آب باقی‌مانده، خسارت به تأسیسات زیربنایی، تبدیل زمین‌های کشاورزی به بیابان، خالی شدن مناطق روستایی و مهاجرت به شهرهای بزرگ.

میزان خسارت‌های ناشی از سدسازی‌های بدون الگو و پشتوانه فکری آن قدر عظیم می‌نماید که وزیر نیرو به صراحت گفته در سدسازی‌ها افراط صورت گرفته است؛ اهمیت این اقرار زمانی بهتر درک می‌شود که در طول ۲۵ سال اخیر از سوی دولت‌ها سدسازی در ایران به عنوان نماد توسعه و پیشرفت دانسته می‌شد و سبقت در کلنگ‌زنی و افتتاح سدهای بیشتر از سوی دولتمردان، رقابتی برای داشتن سهم بیشتر در توسعه و پیشرفت کشور تلقی می‌شود. در سال ۱۳۸۹، تعداد چاه‌های غیرمجاز از ۱۰۳ هزار چاه در مدت سه سال افزون بر ۲۵۰ هزار حلقه چاه رسیده است که البته این آمار تا ۴۰۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز نیز برآورد می‌شود.

سیاست دولت وقت در مورد مدیریت آب‌های زیرزمینی را در این سال‌ها می‌توانیم در این فراز از سخنرانی رئیس‌جمهور دولت دهم به خوبی دریابیم: «اصلاً ممنوع و غیرممنوع یعنی چه؛ هرکس، هر جا می‌خواهد چاه بزند». این نوع نگاه به مسائل زیست‌محیطی با شدت و ضعف در همه دولت‌ها مسلط بوده است. درباره آلودگی هوا هم این نکات قابل گفتن است؛ معاون اول رئیس‌جمهور اعلام کرد: «روزهای هوای پاک در کلان‌شهرها به تعداد انگشتان دست رسیده است»؛ همچنین به نقل از سازمان بهداشت جهانی «ایران در میان آلوده‌ترین کشورهای جهان از نظر آلودگی هوا جایگاه سوم را به خود اختصاص داده است». در مورد آلودگی گازهای حاصل از سوختن در کلان‌شهرها، حدوداً ۷۰ درصد آلاینده‌گی را وسایل نقلیه تولید می‌کنند. صنایع ثابت، کارخانه‌ها و ساختمان‌ها باقی سهم آلودگی هوا را دارند. براساس برآورد بانک جهانی، آمار خسارت آلودگی هوا در ایران هشت میلیارد دلار در سال است.

طبق گزارش‌ها، علت اصلی آلودگی هوا در ایران، تولید بنزین بی‌کیفیت توسط کارخانجات پتروشیمی داخلی و تولید خودرو با استانداردهای پایین و تکنولوژی عقب‌مانده است، حمایت‌های تعرفه‌ای، که به گرانی نسبی خودرو در ایران انجامیده و تردد خودروهای فرسوده را تشدید کرده است، از دیگر عوامل آلودگی هوا در ایران است. نتیجه آنکه دولتی که عموماً از طریق خام‌فروشی درآمد کسب می‌کند، در مورد ایران، نفت و مواد معدنی و تبدیلات بسیار اولیه از این مواد، بزرگ‌ترین سهم کل درآمد کشور را به دوش می‌کشند. با کاهش قیمت نفت، دولت برای حفظ میزانی باثبات از درآمد، با فشار به بخش معدن تلاش می‌کند تغییرات درآمد نفت را جبران کند. با در نظر گرفتن این موضوع که صنعت نفت و صنعت معدن در ایران از بزرگ‌ترین تخریب‌کنندگان محیط زیست هستند، سیاست‌های دولت و حتی فراتر از آن، مشوق‌های دولت برای گسترش این صنایع، باعث تخریب بیش‌ازبیش محیط زیست می‌شود. عدم توسعه سیاسی و حفظ نهادهای سیاسی غیرفراگیر، به بحران‌هایی در بخش‌های

مختلف دامن زده است که از این موارد بحران محیط زیست را بررسی می‌کنیم؛ و تعداد قابل ملاحظه‌ای افراد گرفتار بیماری‌های ناشی از آلودگی هوا و دیگر آلودگی‌های محیط زیستی، بحران محیط زیست را به فاجعه محیط زیست تبدیل کرده است. سؤال بنیادین قابل طرح این است که چرا ساختار مدیریت، سیاست‌های مناسب پیشگیری را در دستور کار قرار نمی‌دهد؟ آیا این موضوع تعمدي است یا از روی غفلت؟ پاسخ این نوشتار در هدف متصور برای ساختار مدیریت خلاصه می‌شود و آن حداکثر کردن سود ممکن برخی از بازارهای سیاسی و اقتصادی و تولید و توزیع رانت است. در این چارچوب و در این مقال، برای برون رفت پایدار از بحران محیط زیست، توسعه سیاسی و تلاش در جهت فراگیری نهادهای سیاسی را باید مقدم دانست. قدم اول برای حرکت در این مسیر، آزادی بیان و رسانه است. شواهد تاریخی نشان می‌دهد معمولا برای اینکه کشوری به سوی نهادهای فراگیرتر گام بردارد، به کنش متقابل میان عوامل گوناگون به خصوص ترکیبی از یک بزنگاه حساس تاریخی همراه با ائتلافی گسترده از آنان که برای اصلاح در تکاپو هستند، یا وجود نهادهای مساعد نیاز دارد.

=====

## روزشمار خبری کم آبی و بی آبی و بحران آب در تیر ماه ۱۳۹۴ در ایران

در گفتگو با مهر مطرح شد؛  
استان سمنان روی خط قرمز کم آبی / شبکه انتقال آب تشنه اعتبارات است

گفتگو از اعظم سالار

<http://www.mehrnews.com/news/2784433>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/سمنان در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: استان سمنان با معضل شدید کمبود آب مواجه شده است به طوری که به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان عمق چاه‌ها آب که به طور متوسط ۱۵۰ متر بود، امروز به ۲۸۰ متر رسیده است.

به گزارش خبرنگار مهر، تعریف خشکسالی در جوامع مختلف متفاوت است، میانگین بارندگی جهانی ۷۵۰ میلیمتر در سال است و در کشور ما این رقم به متوسط ۲۵۰ میلیمتر می‌رسد و در استان سمنان نیز ۱۵۰ میلیمتر است.

در کشور ایران بیش از ۱۴ یا ۱۵ سال است که میزان بارش در سال به کمتر از متوسط و کمتر از میانگین دراز مدت رسیده است که این موضوع کشور ما را در شرایط خشکسالی قرار داده و با اطلاعات جمع‌آوری شده به نظر می‌رسد که این پدیده با توجه به موضوع گرم شدن هوا و تغییری که در اقلیم به وجود آمده ادامه دار باشد.

استان سمنان در این بین با بحران جدی آب مواجه شده است به صورتی که در منطقه دره تپال شاهرود برای رسیدن به آب ۲۸۰ متر حفاری انجام شده ولی به آب نرسیده است یا چشمه روزیه که برای سمنان تامین آب می‌کند از ۶۵۰ لیتر دبی آب در ثانیه به ۳۵۰ لیتر در ثانیه کاهش داشته است.

این موضوع ما را بر آن داشت تا در گفتگویی با محمد طاهری مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان، وضعیت امروز استان در تامین آب و خشکسالی را مورد بررسی قرار دهیم که به شرح زیر است:

**\*وضعیت شبکه آبرسانی و انشعابات آب شرب استان سمنان را تشریح کنید؟**



جمعیت استان سمنان بر اساس آخرین آمار حدود ۶۳۱ هزار نفر برآورد شده که در ۱۹ شهر آن ۲۲۸ هزار انشعابات آب شرب واگذار شده است. در استان ۵۰۰ کیلومتر خطوط انتقال آب وجود دارد که قطر حدود دو هزار و ۳۰۰ کیلومتر آن از ۶۳ میلیمتر بالاتر است.

طرح های فاضلاب نیز در شهرهای سمنان، شاهرود، دامغان و مهدیشهر اجرا و تعداد ۴۲ هزار فقره انشعاب فاضلاب واگذار شده است؛ تاکنون ۴۲۷ کیلومتر شبکه جمع آوری فاضلاب به بهره برداری رسیده و ۱۸۰ هزار متر مکعب حجم مخازن نیز در مدار و برای ۲۲۸ هزار انشعابات آب، ساخته و در حال بهره برداری است.

به طور متوسط در هر سال حدود ۵۴ میلیون مترمکعب تولید آب در استان داریم که از این مقدار ۸۸ درصد آن از منابع آب زیر زمینی تامین می شود، تعداد ۱۲۰ حلقه چاه آب شرب در مدار بهره برداری است و میزان ۱۲ درصد آب شرب شهری نیز از منابعی چون چشمه، قنات و منابع آب سطحی و رودخانه ها تامین می شود که بعد از تصفیه وارد شبکه توزیع آب شرب می شوند.

استان سمنان از نظر جمعیت و اشتراک نسبت به کشور، یک درصد انشعابات را دارد و سرانه مصرف هر نفر نیز در استان طی هر شبانه روز قریب به ۲۰۰ لیتر است.

از نظر سرانه مصرف آب نیز از ۲۵ شرکت آب و فاضلاب در کشور دارای رتبه متوسط هستیم، البته داشتن هوای گرم و خشک هم موجب افزایش مصرف بالا می شود.

مصرف آب خانگی در کشور ۷۷ درصد و در استان سمنان نیز ۷۶ درصد است که متوسط قیمت فروش رفته یک متر مکعب آب در استان دو هزار و ۶۳۹ ریال بوده در صورتی که میانگین کشوری سه هزار و ۱۳۹ ریال است؛ به طور متوسط طی هر سال هر مشترک ۵۱۵ هزار ریال برای آب پرداخت دارد در حالی که میانگین کشوری ۹۲۳ هزار ریال برای هر خانوار است.

کمتر از شش درصد میزان کل آبهای موجود در استان سمنان برای شرب مورد استفاده قرار می گیرد و سرانه مصرف آب خانگی در استان به طور متوسط ۱۶۴ لیتر به ازای هر نفر در شبانه روز است که خوشبختانه مصرف مناسبی داریم.

### **\*خشکسالی های پیایی چه اثرات منفی را در استان سمنان به همراه داشته است؟**

عمق حفاری چاه ها به طور متوسط در استان سمنان بین ۱۵۰ تا ۱۸۰ متر بوده اما امروز در منطقه دره تپال شهرستان شاهرود ۲۸۰ متر حفاری در چاه انجام شده و به آب نرسیده یا چشمه روزبه که برای سمنان آب تامین می کند از ۶۵۰ لیتر به ۲۵۰ لیتر در ثانیه کاهش دبی آب داشته است و این موضوع یکی از اثرات خشکسالی است.

در این شرکت اقدامات کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدتی برنامه ریزی شده است، که کف شکنی، جابه جایی، اصلاح تجهیزات، اسید شوپی جداره چاه ها، لایروبی چشمه ها و قنوات، اصلاح شبکه ها و انشعابات برای کاهش هدر روی آب در شبکه ها، فرهنگ سازی و اطلاع رسانی به مشترکان برای استفاده بهینه و مناسب، جدا سازی آب برای استفاده فضای سبز از شرب شهری، اخطار به مشترکان پر مصرف و تقاضای تعدیل مصارف به خصوص در بیک مصرف که از ۱۵ خرداد شروع شده، پخش تیزرها و اطلاع رسانی از سوی ائمه جماعات در مساجد، انتشار بروشور و بولتن خبری و اطلاع رسانی از جمله اقدامات کوتاه مدت است.

انتقال آب از مناطق دور دست نیز از دیگر اقداماتی است که در برنامه شرکت آب منطقه ای استان سمنان است و در این بین از منابع سدها هم استفاده می کنیم که پس از تصفیه وارد شبکه آب شهری می شوند. انتقال آب به شهر شاهرود، در حال پیگیری است البته بهره برداری از سامانه های نوین تامین آب از جمله، سیستم های آب شیرین کن در برخی از شهرها مانند سرخه نیز در دستور کار شرکت است.

موضوع انتقال آب از سایر حوزه ها هم از برنامه های دراز مدت است که باید در این مورد مطالعات کامل و کارشناسی در سه بخش زیست محیطی، هزینه ای و فنی صورت پذیرد.

در استان سمنان شبکه توزیع آب شرب حدود دو هزار و ۳۰۰ کیلومتر است که حدود ۷۰۰ کیلومتر آن که حدود ۳۰ درصد از شبکه را شامل می شود باید اصلاح شوند که برای این امر به اعتباری بالغ بر ۷۰ میلیارد تومان نیاز است اما اعتبار سالانه برای این بخش بسیار کم است.

هدر رفت آب در پایان سال گذشته حدود ۲۳ درصد بود که این رقم نسبت به متوسط کشوری پایین تر است اما می توانیم با اصلاح شبکه ها و نوسازی انشعابات قدیمی این میزان هدر روی را نیز کمتر کنیم.

### **\*در خصوص جدا سازی آب های مصرفی شرب از فضای سبز چه اقداماتی صورت پذیرفته است؟**

ضمن قدردانی از شورای های اسلامی شهر های استان باید بگویم که این شوراها در خصوص تصویب تبصره سه و جداسازی آب فضای سبز از شرب تعامل بسیار خوبی با این شرکت دارند، اما باید توجه داشت که استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب شهری می تواند در تامین آب مصرفی برای فضای سبز کمک کننده باشد.

۲۰ درصد جمعیت شهری استان سمنان تحت پوشش خدمات جمع آوری، دفع، تصفیه و ... فاضلاب شهری هستند اما در کشور ۴۰ درصد مشترکان تحت پوشش این شبکه ها هستند که باید این عقب ماندگی را با پیگیری و جذب سرمایه گذاران و علاقمندان سرمایه گذاری در این طرح ها سه تا چهار سال آتی جبران کنیم و در این بین پساب فاضلاب تصفیه شده می تواند برای جایگزینی آب مصرفی صنعت و یا فضای سبز و ... استفاده شود.

می توان برای صنعت و مجتمع های کشت و صنعتی پس از اخذ مصوبات لازم از شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و همچنین تخصیص پساب فاضلاب از وزارت نیرو با سرمایه گذاران مشارکت داشته باشیم، مدل های مالی برای این موضوع در شهر های سمنان و دامغان توسط مشاور تهیه و به زودی فراخوان جذب سرمایه گذار برای این شهرها داده می شود.

### **\*برنامه های سالجاری شرکت آب و فاضلاب استان سمنان در سالجاری چیست؟**

برنامه های امسال علاوه بر جذب سرمایه گذار برای طرح های فاضلاب موضوع جذب سرمایه گذار برای تولید برق از سیستم فشار شکن های خط انتقال چشمه روزبه به سمنان است که مقدمات فنی و برآورد مالی توسط مشاور انجام شده و در آینده نزدیک فراخوان جذب سرمایه گذار در این خصوص صورت می پذیرد.

حفر، کف شکنی، جابه جایی و تجهیز شش حلقه چاه، تکمیل هفت هزار متر مکعب مخازن و اجرای انتقال ۱۰ کیلومتر خط انتقال، تکمیل طرح آبرسانی به شهر شاهرود، اجرا و تکمیل پروژه آبرسانی به ایوانکی و راه اندازی مدل اول تصفیه خانه فاضلاب دامغان، فراخوان جذب سرمایه گذاری برای سایر شهرهای استان در خصوص طرح های فاضلاب شهری از دیگر برنامه های امسال این شرکت در سالجاری است.

به جز سرمایه گذاری در برآورد اولیه ۳۰ میلیارد تومان نیز برای انجام پروژه های تکمیلی و جدید شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان در سالجاری نیاز داریم

---

### **مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی:**

**اختصاص ۴۵۰ میلیارد ریال به مجتمع های آبرسانی روستایی خراسان شمالی**

<http://www.mehrnews.com/news/2784439>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بجنورد در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان شمالی گفت: در سفر هیئت دولت به خراسان شمالی ۴۵۰ میلیارد ریال اعتبار برای ۱۲ مجتمع آبرسانی به روستاهای این استان اختصاص یافت.

حمید روشن روان در گفتگو با خبرنگار مهر افزود: در حال حاضر اکثر روستاهای خراسان شمالی به دلیل خشکسالی سال گذشته از کمبود شدید آب رنج می برند و ۱۴۳ روستای استان نیز هم اکنون توسط تانکر آبرسانی می شوند.

وی با اشاره به اینکه سفر هیئت دولت به خراسان شمالی در تمام زمینه ها از جمله آب روستایی دستاوردهای خوبی به همراه داشته است، اظهار کرد: در این سفر ۴۵۰ میلیارد ریال اعتبار به ۱۲ پروژه مهم آبرسانی به روستاهای استان اختصاص داده شد.

وی با توجه به تاکیدات ریاست جمهور در بحث اتمام پروژه ها گفت: تمامی پروژه های آبرسانی مصوب سفر هیئت دولت به خراسان شمالی طی دو سال آینده به بهره برداری می رسد.

روشن روان افزود: در شهرستان بجنورد آبرسانی به مجتمع روستاهای نوده- جمی، سلولی، پایین دست سد شیرین دره، آبرسانی به مجتمع حصار تیمور تاش و بیدک مصوب شد.

وی اظهار داشت: آبرسانی به مجتمع تکمران، زیدر- سرانی- گیغان در شهرستان شیروان، آبرسانی به مجتمع دشت اسفراین و سینان، آبرسانی به مجتمع پرسه سوی راز و جرگلان و آبرسانی به مجتمع امام رضا(ع) شهرستان مانه و سملقان از دیگر مصوبات سفر هیئت دولت بود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان شمالی آبرسانی به مجتمع چری شهرستان فاروج و مجتمع ناویه شهرستان گرمه و جاجرم را از دیگر مصوبات سفر ریاست جمهوری به استان برشمرد.

وی تصریح کرد: با اتمام این تعداد پروژه آبرسانی، ۱۵۱ هزار و ۵۸۶ نفر جمعیت روستایی با ۳۰۵ روستا، از خدمات شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بهره مند می شوند.

به گزارش خبرنگار مهر، خراسان شمالی ۲۴ خردادماه جاری میزبان رئیس جمهوری و هیئت دولت یازدهم بود.

=====

## اسلامی در جمع خبرنگاران: گرما سرانه مصرف آب یزد را به ۲۳۰ لیتر رساند/هشدار به اسراف کاران

<http://www.mehrnews.com/news/2784651>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / یزد در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان یزد گفت: گرمای هوا در یزد، سرانه مصرف آب به ازای هر نفر را به ۳۳۰ لیتر رسانده این رقم در روزهای عادی کمتر از ۲۰۰ لیتر در شبانه روز است.

به گزارش خبرنگار مهر، علی اسلامی، صبح امروز در نشست خبری با اشاره به اینکه در روز ۳۰ خردادماه که یکی از روزهای گرم یزد بود، سرانه مصرف آب به ۳۳۰ لیتر به ازای هر نفر رسید، اظهار داشت: میزان مصرف آب در زمان یاد شده، به دو هزار و ۳۰۰ لیتر در ثانیه رسید که کل آب مصرفی شهر یزد در طول ۲۴ ساعت یاد شده به رقم ۱۹۸ هزار و ۷۴۹ مترمکعب رسید.

وی عنوان کرد: این عدد به هیچ وجه قابل قبول نیست زیرا مردم یزد در صرفه جویی مصرف آب رتبه نخست را در کشور دارند و سرانه آب مصرفی آنها در روزهای معمولی سال حتی به ۱۴۲ لیتر نیز می رسد در حالی که استاندارد سرانه مصرف آب در یک شبانه روز برای هر نفر تا ۲۰۰ لیتر نیز تعریف شده است.

## کولرهای آبی میزان مصرف آب را تا دو برابر روزهای عادی افزایش داده است

اسلامی، شدت گرما و استفاده مدام از کولرهای آبی را از دلایل افزایش مصرف آب تا بیش از دو برابر مصرف روزهای عادی اعلام کرد و افزود: ۴۰۰ هزار کولر آبی دایر در یزد حجم قابل توجهی آب مصرف می کند.

وی با بیان اینکه وضعیت آب در یزد هر روز بحرانی تر می شود، تصریح کرد: لازم است مردم از شیوه های مختلف برای صرفه جویی در مصرف آب استفاده کنند و با استانداردسازی فضا و محیط زندگی خود از هدر رفت آب و انرژی جلوگیری کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان یزد با بیان اینکه البته مردم یزد همواره به عنوان مردمی صرفه جو در مصرف آب معرفی شده اند، خاطرنشان کرد: در حال حاضر ۷۰ درصد از مشترکان استان یزد از آب استفاده متعارف دارند و میزان مصرف آنها منطقی است.

### **۵ درصد مردم یزد در مصرف آب اسراف می کنند**

وی عنوان کرد: ۳۰ درصد بقیه نیز مصرف غیرمتعارف دارند اما تنها پنج درصد مردم یزد اسراف کار هستند که با آنها برخورد خواهد شد و به زودی برای قطعی کنتور آب آنها اقدام خواهیم کرد.

اسلامی در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه یزد استانی کم باران است، بیان کرد: در استانی با شرایط اقلیمی یزد و با توجه به منابع آب این استان، استقرار صنایع پراخوای ضرورتی ندارد که در این راستا واگذاری انشعاب آب به صنایع پراخوای در یزد متوقف شده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان یزد از اصحاب رسانه خواست تا در زمینه مسائل مرتبط با آب بیشتر قلم بزنند و مشکلات آب استان را بی پروا و بدون سیاسی کاری برای مردم مطرح کنند تا مردم به بحران موجود در این زمینه پی ببرند.

### **جیره بندی آب آخرین تیر ترکش بحران**

وی در پاسخ به سئوال خبرنگاری در مورد جیره بندی آب در یزد نیز اظهار داشت: جیره بندی آخرین تیر ترکش ما است زیرا هزینه های سنگینی دارد و در مواردی ممکن است باعث شکستگی های وسیع در شبکه آبرسانی یزد شود.

اسلامی در مورد هدر رفت آب در یزد نیز عنوان کرد: یزد کمترین میزان هدر رفت آب در میان سایر استانها را دارد به نحوی که میزان هدر رفت آب در حال حاضر ۱۸,۶ درصد که اگر ۵۰۰ کیلومتر از شبکه فرسوده آب در یزد اصلاح شود، میزان هدر رفت به ۱۵ درصد نیز می رسد.

=====

### **مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی گلستان:**

**۸۵۷ روستا در گلستان از آب آشامیدنی سالم و بهداشتی بهره مند هستند**

<http://www.mehrnews.com/news/2784759>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / گرگان در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی گلستان با بیان اینکه ۸۵۷ روستا دارای آب آشامیدنی سالم و بهداشتی هستند، گفت: ۷۴ روستا فاقد شبکه های آبرسانی هستند که از طریق خدمات تانکری از آب استفاده می کنند.

به گزارش خبرنگار مهر، مهدی شکیبافر در نشست خبری با اصحاب رسانه با بیان اینکه ۹۳۱ آبادی در گلستان وجود دارد، اظهار کرد: از این تعداد روستاهای دارای آب آشامیدنی سالم ۷۴۷ روستا تحت پوشش آب و فاضلاب روستایی هستند.

وی با بیان اینکه جمعیتی بالغ بر ۷۶۰ هزار نفر تحت پوشش هستند، ادامه داد: ۱۱۰ روستا تحت پوشش این شرکت نیستند اما آب رسانی و سایر خدمات برای این روستاها توسط آب و فاضلاب روستایی داده می شود.

شکیبافر با بیان اینکه گلستان در ۱۰ سال گذشته در بهره مندی آب روستایی ۱۳ درصد رشد داشته است، تصریح کرد: در حال حاضر بیش از ۷۶ درصد جامعه روستایی از این خدمات بهره مند هستند در حالی که این مقدار در ۱۰ سال گذشته حدود ۶۲ درصد بوده است.

وی در خصوص بودجه استانی گفت: اعتبار مصوب سال ۱۳۹۳ حدود ۲۸ میلیارد تومان بوده است که حدود ۲۱ میلیارد تومان تخصیص اعتبار داشته ایم.

## ۱۳ سال خشکسالی را پیش رو خواهیم داشت

وی افزایش دما را یکی از چالش های موجود در این بخش عنوان کرد و گفت: در حال حاضر با کاهش بارش رو به رو هستیم به طوری که ۱۳ سال خشکسالی را پیش رو خواهیم داشت.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی گلستان اظهار کرد: عمده آبی که در بخش شرب، کشاورزی و روستایی استفاده می شود از منابع آب های زیرزمینی است و ورودی و خروجی این منابع با هم همخوانی ندارد.

شکیافرا اشاره به خشک شدن منابع آب سطحی و چشمه ها، ادامه داد: ۱۰ درصد مصارف از چشمه ها است و این منابع در زمان خشکسالی افت شدیدی دارند و مصارف بی رویه و غیر مجاز در کاهش تاثیر گذار است.

وی از دوری و فاصله روستاهایی که از خدمات تانکری استفاده می کنند و کمبود و فقر شدید منابع آبی در شمال گلستان به عنوان دیگر چالش های این حوزه نام برد.

وی تصریح کرد: همزمانی پیک مصرف کشاورزی و شرب باعث شده برنامه های کشاورزی استان گلستان بر روی منابع آبی و کمبود آن تاثیر منفی بگذارد.

## آب و فاضلاب روستایی در سال گذشته بیش از ۲۰۷ هزار مشترک داشته است

در ادامه این نشست، رئیس اداره خدمات مشترکین و درآمد با بیان اینکه این شرکت تا پایان سال گذشته ۲۰۷ هزار و ۲۵۴ مشترک داشته، افزود: ۱۹۵ هزار و ۸۰۹ مشترک خانگی، ۱۱ هزار و ۵۴۵ مشترک غیرخانگی و ۱۲ هزار مشترک شهری ما را تشکیل می دهند.

اردشیر سلطانیان ادامه داد: در سال گذشته ۳۶ میلیون مترمکعب آب فروخته شده است که ۳۴ میلیون متر مکعب در بخش خانگی و ۱ میلیون و ۷۶۵ هزار متر مکعب در بخش غیرخانگی بوده است.

وی افزود: متوسط هر متر مکعب آب خانگی ۱۰۴ تومان و متوسط هر متر مکعب آب غیرخانگی ۴۷۷ تومان به فروش می رود.

سلطانیان با بیان اینکه در سال گذشته برای یک میلیون و ۴۰ هزار مشترک قبض صادر شده است، افزود: ۶۰ درصد مشترکین الگوی متوسط مصرف آب استان را که ۳۰ درصد کل آب مصرفی است را رعایت کرده اند.

رئیس اداره خدمات مشترکین و درآمد این شرکت توضیح داد: ۳۲ درصد مشترکین از ۱۷ هزار لیتر تا ۳۴ هزار لیتر مصرف ماهانه دارند که ۴۲ درصد کل آب مصرفی استان است.

سلطانیان ادامه داد: ۸ درصد مشترکین در ماه بیش از ۳۴ هزار لیتر آب استفاده می کنند که این مقدار ۲۳ درصد آب مصرفی گلستان است.

وی در خصوص نحوه پرداخت قبوض گفت: در سال گذشته ۵۹ درصد پرداخت به صورت حضوری و ۴۱ درصد پرداخت به صورت غیرحضوری انجام می شده است.

سلطانیان گفت: در سه ماهه نخست امسال با راه اندازی سامانه ۱۵۲۳ جهش بسیار خوبی در نحوه پرداخت ها داشته ایم به طوری که ۹ درصد پرداخت ها حضوری و ۹۱ درصد پرداخت ها غیرحضوری بوده است.

## مشکل آبی روستای نوده ملک حل خواهد شد

در ادامه این نشست، معاون نظارت و بهره برداری این شرکت در خصوص مشکلات آب روستای نوده ملک گفت: سال گذشته ۷۰ میلیون تومان برای لایروبی و لوله گذاری این روستا در نظر گرفته شده است.

بهزاد هرمزی تصریح کرد: با تمهیداتی که در راستای آب شرب پایدار در نظر گرفته شده است در آینده ای نزدیک با حفر چاه و احداث یک باب مخزن ۵ هزار متر مکعبی و با ایجاد مجتمع آبی مشکل این روستا به صورت کامل حل می شود.

وی ادامه داد: بهسازی چشمه های کوهستانی و تقویت و تعویض شبکه های آب رسانی باعث می شود که کاهش بیشتری در هدر رفت آب انجام شود.

=====

### **در گفتگو با مهر اعلام شد؛ آغاز چین دوم چای / کاهش تولید در پی آسیب دیدن باغات**

<http://www.mehrnews.com/news/2784949>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: رئیس اتحادیه چایکاران با بیان اینکه چین دوم برگ سبز چای از سه روز قبل آغاز شده است، گفت: وضعیت برداشت برگ سبز مطلوب نیست.

ایرج هوسمی در گفتگو با مهر با بیان اینکه چین دوم برگ سبز چای از سه روز قبل آغاز شده است، اظهارداشت: چین دوم به مدت ۱۰ روز ادامه دارد، ضمن اینکه برداشت برگ سبز در قسمت وسیعی از باغات آغاز شده است.

وی با اشاره به اینکه برداشت برگ در یک چهارم باغات به دلیل خشکسالی متوقف شده است، گفت: وضعیت برداشت برگ سبز در چین دوم مانند چین اول مطلوب نیست و به علت صدمه ای که در گذشته به باغات رسیده، به طور قطع میزان تولید از چین اول هم کمتر خواهد بود.

هوسمی، میزان تولید چای در چین اول را حدود ۳۲ هزار تن اعلام کرد و در مورد وضعیت تولید چای خشک در کشور گفت: زمانی بین ۵۰ تا ۷۰ هزار تن چای خشک در کشور تولید می شد اما شرایط کنونی میزان این تولید کمتر از ۲۰ هزارتن است.

=====

### **مدیرعامل آب و فاضلاب شهری هرمزگان: هرمزگان کانون خشکسالی کشور است/مشکل بحرانی تامین آب شرب در استان**

<http://www.mehrnews.com/news/2784892>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بندرعباس در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل آب و فاضلاب شهری هرمزگان گفت: استان هرمزگان کانون خشکسالی کشور است و تامین آب شرب شهرها در وضعیت قرمز قرار دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، حسین خادمی ظهر دوشنبه در نشست مطبوعاتی مشترک مدیران حوزه آب استان هرمزگان که در سالن جلسات آب و فاضلاب شهری بندرعباس برگزار شد، بیان داشت: با توجه به محدودیت منابع آبی در مقایسه با سال های گذشته، برداشت های بی رویه از سفره های آب زیرزمینی در استان باعث شده تا منابع آب شیرین از یک منبع تجدید شونده به یک منبع میرا تبدیل شود.

وی عنوان کرد: افزایش جمعیت و به دنبال آن افزایش نیاز آبی در شهرها و از یک طرف و استمرار بحران خشکسالی طولانی، منابع آبی استان را با چالش جدی مواجه کرده است.

خادمی با بیان اینکه در حال حاضر آب مورد نیاز شهرهای استان معادل مترمکعب بر ثانیه است، اظهار داشت: به رغم تلاش های به عمل آمده و به کارگیری تمامی منابع آبی موجود با بازسازی

چاهها و کاهش تلفات فیزیکی، امکان تامین ۳ هزار و ۵۰۰ لیتر در ثانیه آب فراهم شده که با این وجود ۵۰۰ لیتر بر ثانیه کمبود آب داریم و این کمبود بایستی از طریق صرفه جویی و مدیریت مصرف آب جبران شود.

مدیرعامل آبفایشهری هرمزگان افزود: در دوره ۱۶ ساله خشکسالی بسیاری از منابع آبی از بین رفت اما متأسفانه شاهد افزایش روزافزون مصرف آب بدلیل تزايد جمعیت و جمعیت شناور در شهرهای استان و عدم توجه به فرهنگ صرفه جویی بوده ایم.

وی تاکید کرد: هم اکنون استان هرمزگان به بحرانی ترین شرایط تامین آب رسیده است به طوری که هرمزگان در وضعیت فعلی به کانون خشکسالی در کشور رسیده و جزو چهار استان کم آب کشور است.

خادمی یادآور شد: شاخص های بحران آب در استان هرمزگان به مراتب نامطلوب تر از متوسط شاخص کشوری است، حدود ۲ درصد از جمعیت کشور در این استان ساکن هستند در حالیکه سهم آن از منابع تجدیدپذیر کمتر از ۱,۵ درصد است.

وی افزود: در حال حاضر ۶۰ درصد از آب شرب شهرهای استان از چاه، ۲۵ درصد از سد، ۱۲ درصد از آب شیرین کن ها و سه درصد نیز از خط محرم تامین می شود، همچنین از ۱۶۸ حلقه چاه تامین کننده آب شهرهای استان، ۵۸ حلقه چاه خشک و تعداد ۶۷ حلقه شور شده و تنها ۴۳ حلقه چاه در وضعیت قابل قبولی قرار دارند.

وی هشدار داد: در حال حاضر شهرهای بندرعباس، بندرخمیر، سیریک، رویدر، جاسک، تخت و قلعه قاضی در وضعیت تنش آبی و کمبود شدید آب روبرو هستند که در تمام این شهرها پروژه های مقابله با کم آبی در دست اجراست و شهرهای بیکا، زیارتعلی، فارغان، بستک، جناح، سردشت گوهران، هشت بندی و گروگ در آستانه بحران و تنش آبی قرار دارند.

مدیرعامل آب و فاضلاب شهری هرمزگان بیان داشت: در حال حاضر بهره وری ما برای یک متر مکعب حدود ۰,۷ تا ۰,۹ کیلوگرم تولید محصولات کشاورزی است، ولی متوسط بهره برداری دنیا معادل ۱,۵ کیلوگرم است یعنی با همین آبی که داریم مصرف می کنیم اگر وضعیتمان را درست کنیم تولید دو برابر خواهیم داشت .

=====

## **مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان زنجان اعلام کرد: شناسایی ۲۰۰۰ هزار انشعاب غیرمجاز در زنجان**

<http://www.mehrnews.com/news/2784851>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/زنجان در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان زنجان، گفت: استان زنجان در سال ۹۳، دو هزار و ۱۰۰ انشعاب غیرمجاز داشته است.

به گزارش خبرنگار مهر، داود رستم خانی ظهر دوشنبه در نشست خبری با خبرنگاران، افزود: شهر زنجان ۹۴۱ هزار و ۱۴۷ هزار مشترک تحت پوشش دارد.

وی به تعداد مشترکین پرمصرف بالای ۳۰ متر اشاره کرد و اظهار داشت: ۱۷ هزار و ۶۶۴ فقره مشترک پرمصرف خانگی، مشترکین پرمصرف غیر خانگی هزار و ۱۱ فقره، کم مصرف خانگی ۳۵ هزار و ۹۴۵ فقره بود است.

مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان زنجان، گفت: در شهر زنجان دو هزار و ۱۰۰ انشعاب غیرمجاز شناسایی شده که در این راستا اولویت اول این شرکت شناسایی انشعابات غیرمجاز است.

رستم خانی تاکید کرد: شناسایی این تعداد انشعاب غیرمجاز آب در زنجان با برنامه ریزی ها و تلاش اکیب عملیاتی امور آبفای زنجان انجام شده است.



وی افزود: ساماندهی انشعابات آب و نیز شناسایی انشعابات غیرمجاز از مهم‌ترین راه‌های جلوگیری از هدر رفت آب است و این شرکت بر اجرای این مهم تأکید جدی دارد.

مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان زنجان تصریح کرد: بهینه‌سازی مصرف آب نیز یکی دیگر از اولویت‌های مهم برای جلوگیری از هدر رفت آب است.

=====

### **مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان: زنجان ۷ هزار چاه غیرمجاز دارد**

<http://www.mehrnews.com/news/2784917>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/زنجان در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان، گفت: در استان زنجان ۱۸ هزار و ۵۰۰ حلقه چاه وجود دارد که از این تعداد ۷ هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز است.

به گزارش خبرنگار مهر، علیرضا جزء قاسمی ظهر دوشنبه در نشست خبری با خبرنگاران رسانه‌های جمعی در زنجان، افزود: شهر زنجان با ۱۴۱ هزار نفر جمعیت تحت پوشش آب و فاضلاب شهری است.

وی اظهار داشت: سالانه ۳۹ میلیون مترمکعب آب در زنجان تولید می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان، گفت: ایران در منطقه خشک قرار گرفته و خشکسالی‌های مضاعف هم این مشکل کم‌آبی را تشدید کرده و متأسفانه امروز با بحران جدی آب در استان و کشور مواجه هستیم و وضعیت مصرف آب در کشور استاندارد نیست.

جزء قاسمی تأکید کرد: اگر تنش آبی در استان ادامه پیدا کند بحران آب در استان جدی‌تر می‌شود.

وی افزود: آب مایه حیاتی است و باید فرهنگ‌سازی لازم از این مایه حیاتی در دستور کار قرار گیرد چراکه اگر امروز جلوی مصرف بی‌رویه آب را نگیریم دیگر وضعیت بحرانی می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان، به هدر رفت آب در استان زنجان اشاره کرد و یاد آور شد: میزان هدر رفت آب در استان زنجان ۱۶ درصد است.

جزء قاسمی گفت: هدر رفت ظاهری مربوط به شکستگی تأسیسات است که این میزان در استان ۱۶ درصد است و هدر رفت دیگری که آب بدون درآمد یاد می‌شود برابر با ۲۴ درصد در سطح استان است.

وی تصریح کرد: با توجه به اینکه ۷ هزار حلقه چاه غیرمجاز در استان وجود دارد، شرکت آب منطقه‌ای به‌عنوان متولی جلوی حفر این چاه‌ها را بگیرد

=====

### **مدیر امور منابع آب شهرستان تبریز خبر داد: تشدید گشت کنترل امور آب تبریز برای جلوگیری از نصب پمپ غیر مجاز**

<http://www.mehrnews.com/news/2785072>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/تبریز در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر امور منابع آب شهرستان تبریز از تشدید گشت‌های کنترل این مجموعه برای جلوگیری از نصب پمپ‌های غیر مجاز در محدوده آب ریز دریاچه ارومیه خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روابط عمومی فرمانداری تبریز، عیسی یاری دوشنبه در جلسه کارگروه تخصصی امور اقتصادی و تولیدی تبریز در فرمانداری این شهر با اشاره به اقدامات صورت

گرفته جهت احیای دریاچه ارومیه گفت: در راستای تصمیمات ستاد احیای دریاچه ارومیه ۱۱۸ موتور پمپ غیر مجاز و لوله های متصل به آنها به طول ۸ کیلومتر در طول دو روز برچیده شد.

وی در ادامه با بیان اینکه خوشبختانه در این عملیات مشکل اجتماعی ویژه ای بوجود نیامد، خاطر نشان کرد: مقرر شد تا گشت کنترل در منطقه حاضر باشد و از نصب مجدد این پمپ ها جلوگیری بعمل آید تا گامی در راستای احیای دوباره دریاچه برداشته شود.

مدیر امور منابع آب شهرستان تبریز با اشاره به این که برخی از این پمپ های غیر مجاز تا دو کیلومتر لوله گذاری شده بود، تصریح کرد: هیچکدام از پمپه ای غیر مجاز زیر ۳۰ لیتر برداشت آب نداشتند و بعد از برداشتن پمپ ها نهرها شروع به آبیگری کردند.

=====

## گزارشی پیرامون تبعات ساخت سد بهشت آباد در چهارمحال و بختیاری شهری که غرق می شود صدرا محقق

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=756&pageno=17](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=756&pageno=17)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: با ساخت سد مناقشه برانگیز بهشت آباد در چهارمحال و بختیاری، شهر «کاج» از توابع شهرستان اردل به صورت کامل زیر آب خواهد رفت. شهر کاج در دامنه رشته کوه زاگرس و در حاشیه سرچشمه های رودخانه کارون قرار دارد که براساس آخرین سرشماری مرکز آمار ایران در سال ۱۳۹۰، جمعیت آن ۸۰۰ خانوار و چهارهزارو ۲۹۲ نفر بوده است. براساس اعلام کرامت نیکخواه، شهردار شهر کاج، این شهر با رودخانه کارون که از سرچشمه کوه رنگ در رشته کوه زاگرس آغاز می شود، حدود سه هزار متر در پایین دست و فرادست دارای ساحل است؛ در طول رودخانه، ۶۵ مزرعه شیلات و پرورش آبزیان وجود دارد که قابلیت تولید و عرضه سالانه هزارو ۴۰۰ تن ماهی قزل آلا را به بازار کشور دارد. علاوه بر این طبق آمارهای موجود در محدوده شهر کاج، ۲۵ درصد گوشت قرمز استان چهارمحال و بختیاری تولید می شود. با این همه با توجه به اطلاعاتی که سایت تخصصی آبمنانیوز وابسته به انجمن مهندسان صنعت آب منتشر کرده است ساخت سد بهشت آباد برای انتقال آب از چهارمحال و بختیاری به فلات مرکزی کشور، این شهر به زیر آب خواهد رفت. پروژه انتقال آب بهشت آباد که با ساخت سد بهشت آباد و ایجاد تونل هایی قرار است آب را از چهارمحال و بختیاری به فلات مرکزی ایران و استان های اصفهان یزد و کرمان منتقل کند، از ابتدای مطرح شدن، به موضوع بحث و مخالفت و موافقت کارشناسان، فعالان محیط زیست، مردم استان های ذی نفع، نمایندگان مجلس و مسئولان مختلف تبدیل شده است.

طرح بهشت آباد با وجود مخالفت های بسیار در شورای عالی آب تصویب شد و وزارت نیرو اعلام کرد در هفته دولت سال ۱۳۹۰ طرح آن را کلنگ زنی می کند. این در حالی است که سازمان حفاظت محیط زیست کشور در سال ۱۳۸۶، مرکز پژوهش های مجلس در سال ۱۳۸۷ و سازمان مدیریت منابع آب ایران به عنوان متولی آب کشور با اجرای این پروژه مخالف هستند و به اجرای آن ایرادهایی اساسی وارد می کنند.

با وجود این سال گذشته فرماندار اردل، از آغاز عملیات اجرایی سد «بهشت آباد» از ابتدای سال ۹۴ در این شهرستان خبر داد. براساس خبری که روابط عمومی فرمانداری شهرستان اردل منتشر کرده، «محمد نوذری» گفته بود: «۱۲۰ میلیارد اعتبار از محل اعتبارات ملی برای مطالعه و اجرای سد بهشت آباد اختصاص یافته است». برای اجرای این طرح، احداث تونل به طول ۶۴ هزار و ۹۷۰ متر و قطر شش متر و حجم سد مخزنی معادل هزار و ۸۰۰ میلیون مترمکعب با ارتفاع ۱۸۴ متر نیاز است.

با وجود این دکتر حسین صمدی، رئیس مرکز تحقیقات منابع آب استان چهارمحال و بختیاری، چندی پیش با ارسال نامه ای سرگشاده خطاب به سعید زمانیان، نماینده شهرکرد در مجلس شورای اسلامی و معاونت آب و آبغای وزارت نیرو برخی از موانع و مشکلات طرح انتقال آب

بهشت‌آباد به فلات مرکزی را بیان کرده بود. در ابتدای این نامه آمده است: «نحوه برخورد با طرح‌های انتقال آب بین‌حوضه‌ای به دلیل گستردگی و پیچیدگی‌های بالا و اثرات عمیق اجتماعی، اقتصادی و زیست‌محیطی، نباید شبیه سایر طرح‌های عمرانی باشد و لازم است انجام این طرح‌ها به صورت نقطه‌ای نباشد، بلکه تصمیم‌گیری در مورد آنها می‌باید منوط به انجام مطالعات جامع مبتنی بر اصول توسعه پایدار و آمایش سرزمین حوضه‌های مبدأ و مقصد (در مورد طرح بهشت‌آباد زاینده‌رود و کارون) باشد».

بخش‌های دیگری از این نامه نیز به ایرادهای کارشناسی و مهندسی طرح اشاره می‌کند: «مشکل طرح انتقال آب بهشت‌آباد، به نحوه برآورد ظرفیت آب قابل انتقال محدود نشده و از نظر روش انتقال آب (با تونل) با مشکلات و چالش‌های عدیده‌ای مواجه است که این چالش‌ها به حدی است که اجرای آن به سرانجام نخواهد رسید، زیرا تونل بهشت‌آباد به طول ۶۵ کیلومتر و در عمق زیاد (۲۰۰ تا ۱۲۶۰ متر)، از گسل‌های متعدد (۴ گسل اصلی و ۴۰ گسل فرعی) عبور کرده و در بخشی از مسیر با تشکیلات کارستیک برخورد می‌کند و با فشار آب زیرزمینی بسیار بالا (تا حدود ۶۹ بار) مواجه می‌شود، بنا بر این باعث می‌شود، مشابه با تونل سوم کوه‌رنگ، حفر تونل با ریسک‌های فنی و اجرایی زیادی مواجه شود و تنها با صرف هزینه و زمان زیاد (هزینه‌ای بالغ بر ۱۰ هزار میلیارد تومان و زمان بیش از ۳۰ سال) به انجام برسد. در شرایط اقتصادی فعلی، تأمین مالی پروژه با چالش جدی همراه است و این امر توجه به گزینه‌های دیر را اجتناب‌ناپذیر می‌کند». همچنین «برخورد تونل با شکستگی‌ها و گسل‌های مسیر (به ویژه گسل اصلی زاگرس) و منطق کارستیک موجب هجوم آب زیرزمینی محیط با فشار زیاد (تا ۶۹ بار) به داخل تونل شده و چون دستگاه‌های جدید TBM نمی‌توانند این فشار را تحمل کنند، تنها راه این خواهد بود که آب زیرزمینی آن قدر تخلیه شود تا فشار آن کم شود و این به معنی تخلیه منابع آب زیرزمینی و خشک شدن چشمه‌هاست که در گزارش مشاور طرح، مسئله خشک شدن چشمه‌های شلمزار، سلم، وقت ساعت، شمس‌آباد، فرخ‌شهر و... ذکر شده است. البته چون به هر گسل اصلی، تعداد زیادی گسل فرعی ارتباط هیدرولیکی دارد، بنا بر این به جز فهرست چشمه‌های ذکر شده در گزارش مشاور طرح، خطر خشک شدن چشمه‌های دوردست، منتفی نخواهد بود. این رویداد که در تونل سوم کوه‌رنگ نیز تجربه شده (نظیر خشک شدن چشمه مروارید، چشمه‌های دشت‌زری و...) برای حوضه بهشت‌آباد که ۶۰ درصد جمعیت کل استان چهارمحال و بختیاری (شهرستان‌های شهرکرد، بروجن، کیار، فارسان، اردل و بن) را در خود جای داده و عمده مصارف آن به منابع آب زیرزمینی وابسته است، به یک چالش عظیم زیست‌محیطی و اجتماعی استان تبدیل خواهد شد».

در این نامه همچنین به دیگر اشکالات این طرح شامل «جانمایی غلط احداث سد بهشت‌آباد»، «حجم بسیار زیاد مرده مخزن شد (۱/۲ از ۱/۷ میلیارد متر مکعب)»، امکان ایجاد زلزله القایی» و همین‌طور «کاهش شدید کیفیت آب مخزن در درازمدت» اشاره شده است.

آمارهای دیگر درباره سد بهشت‌آباد نشان می‌دهد مخزن این سد بالغ بر دو هزار هکتار اراضی کشاورزی، حدود ۲۰۰ هزار متر مربع مزرعه پرورش ماهی و همچنین شهر و روستاهای منطقه با جمعیت بالغ بر پنج‌هزار نفر را به همراه جاده‌ها و تأسیسات زیربنایی منطقه به زیر آب می‌برد که خسارت آن نزدیک به یک هزار میلیارد تومان خواهد بود. با وجود همه این ایرادات، چندی پیش خبری منتشر شد مبنی بر آنکه استانداران چهار استان اصفهان، یزد کرمان و چهارمحال و بختیاری با ارسال نامه‌ای به وزیر نیرو از او خواسته‌اند «ساخت سد بهشت‌آباد را یک سال است که متوقف کرده‌اید و دیگر قائل نیستیم بیش از این احداث سد به تأخیر بیفتد». تلاش‌ها برای ساخت این سد در حالی صورت می‌گیرد که بسیاری از کارشناسان حوزه منابع آب و محیط زیست به ساخت سد بهشت‌آباد انتقادات و ایراداتی جدی دارند. علاوه بر همه این موارد، باید اثرات منفی ساخت آن بر رودخانه کارون در استان خوزستان نیز اشاره کرد. شهریور ماه سال گذشته، حمید چیت‌چیان، وزیر نیرو، در یک سخنرانی در استان اصفهان با اعلام اینکه «سد بهشت‌آباد و تونل سوم کوه‌رنگ به بهره‌برداری می‌رسند» گفته بود: «رودخانه کارون روزی ۳۷ میلیارد مترمکعب آورد آب داشت که امروز به ۹ میلیارد متر مکعب رسیده که با افتتاح بهشت‌آباد دو میلیارد مترمکعب آن کاهش خواهد یافت. این انتقال آب شرعا و عرفا و قانونا به نظر شما آیا امکان‌پذیر است؟» با این همه هزینه، باید دید سرانجام ساخت این سد به کجا خواهد رسید.

=====

## مدیر عامل آبفای روستایی هرمزگان: وضعیت تامین آب روستاها بحرانی است/آبرسانی سیار به ۴۰۰ روستا

<http://www.mehrnews.com/news/2784943>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بندرعباس در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل آبفای روستایی هرمزگان گفت: وضعیت خشکسالی طی سال های اخیر وضعیت تامین آب روستاها را بحرانی کرده است.

به گزارش خبرنگار مهر، عبدالحمید حمزه پور ظهر دوشنبه در نشست مطبوعاتی مشترک مدیران حوزه آب استان هرمزگان که در سالن جلسات آبفا شهری هرمزگان برگزار شد، بیان داشت: استان هرمزگان کمتر از ۲۵ درصد متوسط بارندگی دنیا و کمتر از دو سوم بارندگی کشور را دارد.

وی عنوان کرد: بیش از ۹۰ درصد آب شرب و زارعی استان از منابع آب زیرزمینی تامین می شود در حالی که این میزان در کل کشور حدود ۵۲ درصد و در دنیا کمتر از نصف این مقدار است.

حمزه پور تصریح کرد: به دلیل خشکسالی های مکرر و برداشت های بی رویه و با افزایش تعداد و عمق چاهها استفاده غیر فنی و همچنین اسراف بهره برداران از منابع آب زیرزمینی به خصوص در بخش کشاورزی باعث گردیده اکثر قریب به اتفاق دشت های حاصلخیز استان با کاهش شدید سطح آب زیرزمینی و بیلان منفی مواجه شوند.

وی با بیان اینکه ۴۰۰ روستا از طریق تانکرهای سیار آبرسانی می شود، خاطرنشان کرد: به علت وضعیت زمین شناختی استان و وجود تعداد ۶۰ گنبد نمکی و دیگر سازه های زمین شناسی آلوده کننده به خصوص در غرب استان منابع آبهای سطحی و زیرزمینی در این منطقه از لحاظ کیفی بسیار نامناسب و عملاً غیرقابل شرب است.

وی با اشاره به وجود بیش از شش هزار حلقه چاه غیرمجاز در بخش کشاورزی گفت: عدم انجام عملیات اجرایی مناسب جهت مهار روان آبها و بی توجهی به آبخوان داری در طی سالهای گذشته موجب شده تا بسیاری از روستاها در وضعیت بحرانی قرار بگیرند.

=====

## با تصویب شورای اقتصاد؛

### آب تا پایان تیر گران می شود/ برنامه افزایش تعرفه آب پرمصرفها

<http://www.mehrnews.com/news/2784709>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با اعلام اینکه به دنبال افزایش تعرفه آب مشترکان پرمصرف هستیم، گفت: آب به شرط تصویب شورای اقتصاد تا پایان تیرماه گران می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، رحیم میدانی امروز در نشست خبری با اشاره به اینکه مشترکان پرمصرف مشکلاتی را در برنامه آبرسانی ایجاد می کنند، گفت: وزارت نیرو موضوع افزایش تعرفه آب مشترکین پرمصرف را پیگیری خواهد کرد.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با اعلام اینکه طبق قانون سال ۹۴ میزان تعرفه خدمات آب و فاضلاب توسط شورای عالی اقتصاد تعیین می شود و پیشنهاد افزایش پلکانی به این شورا نیز ارائه شده است، هدف وزارت نیرو از ارائه این طرح کسب درآمد نیست بلکه هدف جلوگیری از افزایش مصرف و تغییر رفتار مشترکان پرمصرف است و این پیشنهاد در حال بررسی است.

وی اظهار داشت: پیگیری این هستیم که در تعرفه های ابلاغی آب سال جاری در هر ۵ مترمکعب اضافه مصرف از مصارف بالای ۴۰ مترمکعب شیب پلکانی محاسبه مصرفی زیاد باشد.

وی درباره دلایل تاخیر مصوبه جریمه آب مشترکین پرمصرف، افزود: وزارت نیرو تنها می تواند موضوع را پیگیری کند ولی به نظر می رسد مسئولین تلاش دارند تا از زاویه فرهنگ سازی و اصلاح روش های مصرف موضوع را پیگیری نمایند و رسانه ها می توانند این موضوع را پیگیری کرده تا منجر به تصمیمات شود.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا در خصوص چگونگی تخصیص منابع به بخش آب در بودجه سال جاری، اظهار داشت: تخصیص بودجه در سال ۹۴ نسبت به سال گذشته با ۳۴ درصد افزایش مواجه داشته که اولویت اصلی آن نیز بخش آب بوده است.

میدانی در مورد طرح آبرسانی به روستاها افزود: در حال حاضر به ۷۴٫۵ درصد از روستاهای کشور طرح آبرسانی صورت گرفته که اگر سالانه ۲ هزار میلیارد تومان تخفیف داده شود می توانیم طی سه سال آینده ۹۰ درصد روستاهای کشور را به آب شرب تجهیز کنیم.

وی با اشاره به اختلاف نظرهای صورت گرفته در زمینه سد گتوند گفت: از نظر وزارت نیرو راه حل خارج کردن آب شور از این سد احداث مخزن بود ولی برخی این دیدگاه را داشتند که باید سد برچیده شود که به نظر می رسد از لحاظ اجرایی توجیهی ندارد. در حال حاضر بررسی این مسئله برعهده موسس تحقیقات آب دانشگاه تهران قرار داده شده که منتظر نتیجه آن هستیم.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفای کشور در خصوص دلایل افزایش انشعاب فاضلاب، گفت: برای آنکه بتوانیم وظایف خود را در حوزه آب و فاضلاب انجام دهیم باید آب کشور از حیطة اعتبارات دولتی خارج شود تا بتواند خدمات مورد انتظار مردم را جابگو باشد.

میدانی درباره بحرانی بودن آب کشور عنوان کرد: در حالی که ۲۰ سال طول می کشد تا ذخایر استاتیک منابع آبی جایگزین شود، اصلاح مدیریت مصرف باید در کشور صورت گیرد در غیر این صورت بحران جدید دیگری به نام کیفیت منابع آب به وقوع خواهد پیوست.

---

## ترجیح مسئولان بر مسکوت گذاشتن بحران آب در شهرهای ایران جیره بندی آب به فارس رسید

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=756&pageno=4](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=756&pageno=4)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: تنش آبی در کشور، چنان بالا گرفته که احتمال جیره بندی را در شهرهای کشور افزایش می دهد. هر روز خبری از گوشه و کنار این کشور مبنی بر بحران آب و جیره بندی آن به گوش می رسد و این بار نیز همدان گوی سبقت را از دیگران ربوده است. این خطر آن چیزی است که به گفته کارشناسان، حتی مسئولان نیز چندان از آن اطلاع درستی ندارند و بسیار سهل انگارانه درباره آن برخورد می کنند. چندی پیش، قائم مقام وزیر نیرو عنوان کرد ۸۴ درصد از مساحت کشور را مناطق خشک و نیمه خشک تشکیل می دهد و گفت: این شرایط آب و هوایی، چالش هایی مانند کاهش آب تالابها، پایین رفتن سطح آب زیرزمینی، تقاضا برای برداشت بیش از ظرفیت از منابع زیرزمینی و به هم خوردن تعادل این منابع را به همراه آورده است. هرچند به گفته ستار محمودی، وزارت نیرو برای جلوگیری از تخریب منابع آب زیرزمینی، قانون توزیع عادلانه آب را در برنامه دارد و براساس این قانون، می تواند در دشت هایی که دارای بیلان منفی هستند، از حفر چاه های جدید جلوگیری کند، اما نمی توان ۵۲۷ شهری را که در سال جاری دچار تنش آبی شده و ۱۰ شهر بیشتر از پارسال است، به این سادگی ها نادیده گرفت. او گفته است پنج شهر سمنجان، بندرعباس، کرمان، اصفهان و شرق تهران از نظر آبی اوضاع حادثتری دارند. برای این معضل، راه حل های متعددی عنوان شده که البته کارشناسان خبره امر، بسیاری از راهکارها را ناکارآمد می خوانند، چراکه به گفته آنان، مسئولان همچون گذشته روی مدیریت تقاضا و تأمین آب تمرکز کرده اند، به جای آنکه عرضه آب و اصلاح الگوی مصرف را در دستور کار قرار دهند.

آب در ۲ شهر فارس جیره‌بندی شد در این راستا مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان فارس گفت: بحران کم‌آبی در ۱۴ شهر فارس وجود دارد و در دو شهر نیز آب جیره‌بندی شده است. به گزارش ایرنا، محمدعلی قلندری افزود: بخش‌هایی از شهر فسا و شهر قطرویه نی‌ریز اکنون در ساعاتی از روز با نوبت‌بندی آب روبه‌رو هستند و در صورتی که مدیریت مصرف بهینه اعمال نشود، در سایر شهرهای بحرانی نیز مجبور به نوبت‌بندی آب هستیم. وی ادامه داد: شهرهای فسا، خرامه، جهرم، کوار، داراب، فراشبند، وراوی، بنا رویه، سوریان، کوهنجان، مرودشت، قطرویه و زرین‌دشت اکنون با بحران جدی کم‌آبی روبه‌رو هستند.

همدان به جمع جیره‌بندی‌ها می‌پیوندد؟ به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان نیز این استان در سال جاری جزء ۱۳ استان مواجه با تنش آبی شدید در کشور معرفی شده است. هادی حسینی‌بیدار در این رابطه گفت: با آغاز فصل گرما و شرایط موجود کم‌آبی و خشک‌سالی در استان، احتمال جیره‌بندی آب وجود دارد و شهروندان با مصرف صحیح می‌توانند از جیره‌بندی آب جلوگیری کنند.

به گزارش تاینک، حسینی‌بیدار افزود: استان همدان با تنش شدید آبی مواجه بوده و وضعیت آبی استان تأسفبار است و با آغاز فصل گرما این مشکلات تشدید خواهد شد و آبفا نیز تلاش خود را برای رفاه حال شهروندان در وضعیت کنونی کرده است، اما در صورت رعایت‌نشدن الگوی مصرف از سوی شهروندان، امکان جیره‌بندی آب وجود دارد.

بحران آب کمرنگ جلوه داده می‌شود به گزارش «شرق»، با تمامی این تفاسیر، هنوز راه‌حل درست و منطقی، نه از سوی مسئولان و نه از سوی مردم، برای تنش کم‌آبی در کشور مطرح نشده است. برای بررسی این موضوع، از فاطمه ظفرنژاد، پژوهشگر آب و توسعه پایدار، وضعیت بحران کم‌آبی در کشور را جویا شدیم. او معتقد است همه دشت‌های ایران با مشکل کم‌آبی روبه‌رو هستند که چند شهر تهران، مشهد، اهواز و خرمشهر از جمله شهرهایی هستند که این بحران برای آنها بسیار حادث‌تر است. از طرفی ظفرنژاد تصریح کرد تهران با شش سد بزرگ، اما خالی، وضعیتی به مراتب بدتر از همه شهرها دارد، امری که به سبب اهمیت بالای آن، کمرنگ جلوه داده می‌شود.

او که خبر از بحران کم‌آبی در استان گلستان را با وجود حاصلخیز بودن آن نیز می‌دهد، می‌گوید: مشهد برای تأمین آب، با یک فاجعه روبه‌روست، اما متولیان امر ترجیح می‌دهند بحران قحطی آب را در شهرهای ایران مسکوت بگذارند. مدیریت عرضه به جای مدیریت تقاضا برای آب

این پژوهشگر آب، جیره‌بندی را امری قطعی برای آینده شهرهای بحران‌زده ایران می‌داند و می‌افزاید: متأسفانه وزارت نیرو روی مدیریت عرضه و تأمین آب تمرکز کرده، به جای آنکه مدیریت تقاضا برای آب را در دستور کار قرار دهد. این مسئله به این دلیل رخ می‌دهد که برای عرضه آب، نیاز به سدسازی و ساخت‌وساز است که بخش قدرتمندی در این حوزه را به خود اختصاص داده‌اند، درحالی‌که با محور قراردادن مدیریت تقاضا، سرفصل‌های اصلاح الگوی مصرف در نظر گرفته می‌شود و باید در هشت سال گذشته، راهبردی جدی برای این مسئله بیان می‌شد.

او معتقد است: فساد پنهان در ساخت‌وساز سدها اجازه رفع اصولی این بحران را نمی‌دهد، چراکه مدیریت آب در ایران، مدیریتی سازه‌ای است، درحالی‌که آب، یک منبع طبیعی است و باید با آن با عنوان یک منبع طبیعی برخورد کرد، نه اینکه کشاورزان را که از گذشته‌های دور مالکان حقایقه‌ها بوده و تنها کسانی هستند که از آب برای تولید بهره می‌گیرند، متهم کنیم، با وجود اینکه نیک می‌دانیم اکنون شهرهای ایران بخش بزرگی از میزان مصرف آب را برای بخش‌های غیرمولد که مغایر با اکوژنیک چنین سرزمینی است، مانند استخرها و شهرهای آبی به کار می‌گیرند که موجب تبخیر شدید آب می‌شود.

=====

## در گفتگو با مهر عنوان شد؛ کاهش ۱۸ درصدی بارندگی در کشور / هشدار کم آبی در ۹ استان

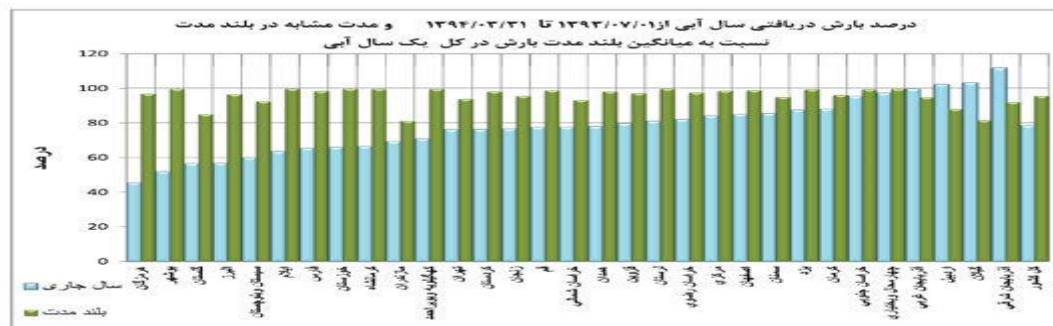
<http://www.mehrnews.com/news/2784753>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی با بیان اینکه از ابتدای سال آبی جاری تا پایان خرداد میزان بارندگی در کشور ۱۸ درصد کاهش نشان می دهد، گفت: وضعیت بارش در ۹ استان هشداردهنده است.

شاهرخ فاتح در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان این مطلب افزود: میزان بارش در کل کشور از ابتدای مهرماه ۹۳ تا پایان خرداد ۹۴، ۱۸۸،۵ میلیمتر بوده که این میزان در مقایسه با میانگین بلندمدت ۱۸ درصد کاهش و نسبت به سال گذشته ۱۴ درصد کاهش نشان می دهد.

### کاهش ۱۹ درصدی بارندگی در تهران

به گفته وی، میزان بارندگی در این مدت در تهران ۲۲۶،۳ میلیمتر بوده که این میزان در مقایسه با میانگین بلندمدت ۱۹ درصد کاهش و نسبت به سال گذشته ۱۳ درصد افزایش نشان می دهد.

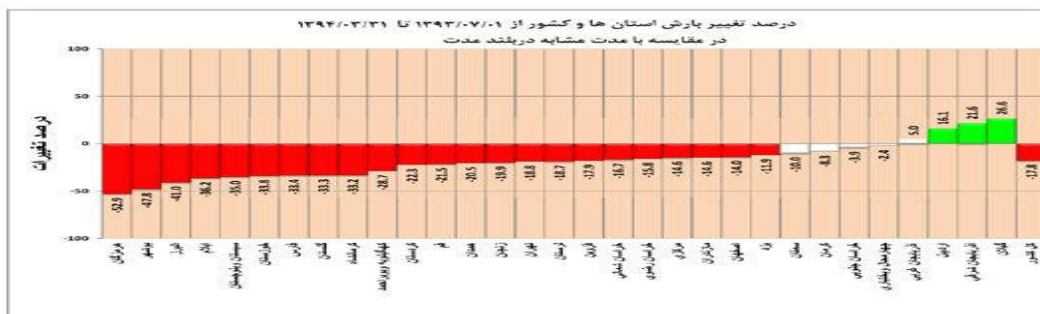


### هرمزگان کم بارش ترین استان کشور نسبت به میانگین بلند مدت

رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی اظهار داشت: از ابتدای مهرماه ۹۳ تا پایان خرداد ۹۴ استان هرمزگان با ۵۳ درصد کاهش، بوشهر ۴۸ درصد و البرز ۴۱ درصد کاهش کم بارش ترین استانها نسبت به میانگین بلندمدت بوده اند.

### گیلان پر بارش ترین استان کشور نسبت به میانگین بلند مدت

فاتح تصریح کرد: در این مدت استان های گیلان با ۲۷ درصد افزایش، آذربایجان شرقی ۲۲ درصد و اردبیل ۱۶ درصد افزایش، پر بارش ترین استانها نسبت به میانگین بلندمدت بوده اند.



### هرمزگان کم بارش ترین استان نسبت به سال گذشته



وی افزود: از ابتدای سال آبی جاری تا پایان خردادماه، استان های هرمزگان با ۶۵ درصد کاهش، بوشهر ۵۸ درصد و ایلام ۴۴ درصد کاهش کم بارش ترین استانها نسبت به مدت مشابه در سال گذشته بوده اند.

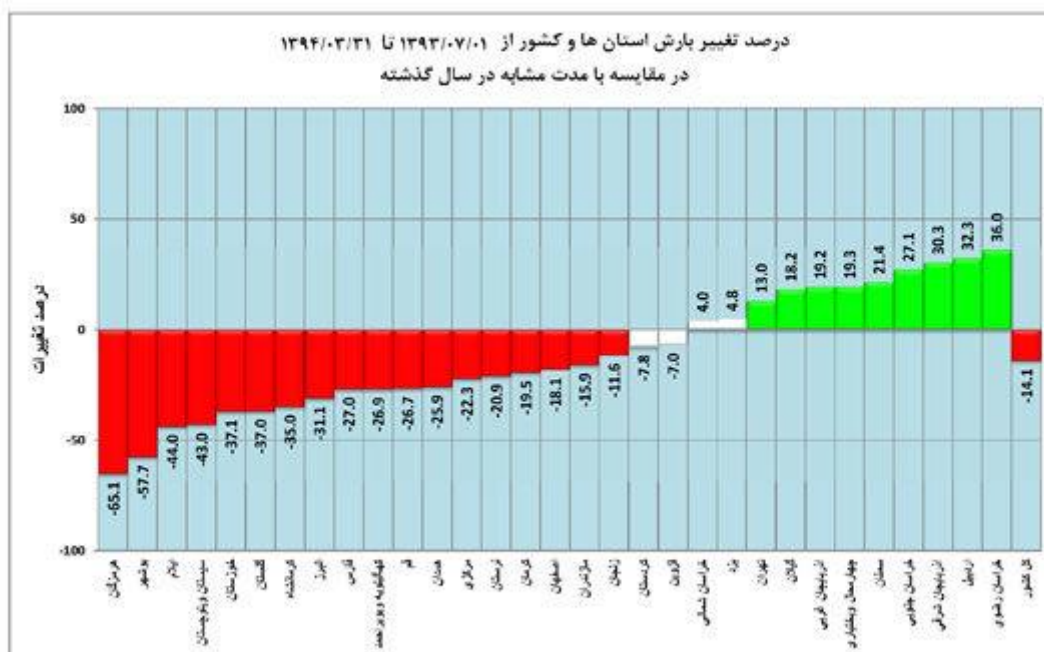
### خراسان رضوی پر بارش ترین استان نسبت به سال گذشته

رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی تاکید کرد: در این مدت استانهای خراسان رضوی با ۳۶ درصد افزایش، اردبیل ۳۲ درصد و آذربایجان شرقی ۳۰ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه در سال گذشته پر بارش ترین استانها بوده اند.

### کاهش ۲۰ درصدی بارش در سواحل خزر در دو ماه آینده

فاتح یادآور شد: پیش بینی هواشناسی نشان می دهد در تیر و مرداد ۹۴ بارش در سواحل دریای خزر حدود ۱۰ تا ۲۰ درصد نسبت به میانگین بلندمدت کاهش خواهد داشت.

وی تاکید کرد: همچنین در دو ماه آینده بیشتر مناطق کشور بارش نرمالی خواهند داشت، تنها در بخشهایی از شرق کشور میزان بارش کمی از نرمال بیشتر خواهد بود.



رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی یادآور شد: البته باید توجه داشت که در تیر و مرداد میزان بارندگی در کل کشور به ویژه در بخش های شرقی بسیار کم است.

### هشدار کمبود بارش تا پایان سال آبی در ۹ استان

فاتح اظهار داشت: پیش بینی ها برای وضعیت بارش در کل کشور تا پایان سال آبی جاری یعنی ابتدای مهرماه ۹۴ نشان می دهد که در ۹ استان به لحاظ بارندگی شرایط خوبی نداریم و کمبود بارش فعلی را تا پایان سال آبی خواهند داشت.

### کاهش ۵۰ درصدی بارندگی در بوشهر و هرمزگان تا پایان سال آبی

به گفته وی، بر این اساس استان های هرمزگان و بوشهر تا پایان سال آبی جاری یعنی ابتدای مهرماه ۹۴ قطعا ۵۰ درصد کاهش بارندگی نسبت به میانگین بلندمدت خواهند داشت.

رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی تصریح کرد: ۷ استان دیگر یعنی استان های سیستان و بلوچستان، ایلام، فارس، خوزستان، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد و البرز تا پایان سال آبی جاری حدود ۳۰ درصد کاهش بارندگی خواهند داشت.

=====

## با تصویب شورای اقتصاد؛

### آب تا پایان تیر گران می شود / برنامه افزایش تعرفه آب پرمصرف ها

<http://www.mehrnews.com/news/2784709>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با اعلام اینکه به دنبال افزایش تعرفه آب مشترکان پرمصرف هستیم، گفت: آب به شرط تصویب شورای اقتصاد تا پایان تیرماه گران می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، رحیم میدانی امروز در نشست خبری با اشاره به اینکه مشترکان پرمصرف مشکلاتی را در برنامه آبرسانی ایجاد می کنند، گفت: وزارت نیرو موضوع افزایش تعرفه آب مشترکین پرمصرف را پیگیری خواهد کرد.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با اعلام اینکه طبق قانون سال ۹۴ میزان تعرفه خدمات آب و فاضلاب توسط شورای عالی اقتصاد تعیین می شود و پیشنهاد افزایش پلکانی به این شورا نیز ارائه شده است، هدف وزارت نیرو از ارائه این طرح کسب درآمد نیست بلکه هدف جلوگیری از افزایش مصرف و تغییر رفتار مشترکان پرمصرف است و این پیشنهاد در حال بررسی است.

وی اظهار داشت: پیگیر این هستیم که در تعرفه های ابلاغی آب سال جاری در هر ۵ مترمکعب اضافه مصرف از مصارف بالای ۴۰ مترمکعب شیب پلکانی محاسبه مصرفی زیاد باشد.

وی درباره دلایل تاخیر مصوبه جریمه آب مشترکین پرمصرف، افزود: وزارت نیرو تنها می تواند موضوع را پیگیری کند ولی به نظر می رسد مسئولین تلاش دارند تا از زاویه فرهنگ سازی و اصلاح روش های مصرف موضوع را پیگیری نمایند و رسانه ها می توانند این موضوع را پیگیری کرده تا منجر به تصمیمات شود.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا در خصوص چگونگی تخصیص منابع به بخش آب در بودجه سال جاری، اظهار داشت: تخصیص بودجه در سال ۹۴ نسبت به سال گذشته با ۳۴ درصد افزایش مواجه داشته که اولویت اصلی آن نیز بخش آب بوده است.

میدانی در مورد طرح آبرسانی به روستاها افزود: در حال حاضر به ۷۴,۵ درصد از روستاهای کشور طرح آبرسانی صورت گرفته که اگر سالانه ۲ هزار میلیارد تومان تخفیف داده شود می توانیم طی سه سال آینده ۹۰ درصد روستاهای کشور را به آب شرب تجهیز کنیم.

وی با اشاره به اختلاف نظرهای صورت گرفته در زمینه سد گتوند گفت: از نظر وزارت نیرو راه حل خارج کردن آب شور از این سد احداث مخزن بود ولی برخی این دیدگاه را داشتند که باید سد برچیده شود که به نظر می رسد از لحاظ اجرایی توجیهی ندارد. در حال حاضر بررسی این مسئله برعهده موسس تحقیقات آب دانشگاه تهران قرار داده شده که منتظر نتیجه آن هستیم.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا گفت: برای آنکه بتوانیم وظایف خود را در حوزه آب و فاضلاب انجام دهیم باید آب کشور از حیطة اعتبارات دولتی خارج شود تا بتواند خدمات مورد انتظار مردم را جابگو باشد.

میدانی درباره بحرانی بودن آب کشور عنوان کرد؛ در حالی که ۲۰ سال طول می کشد تا ذخایر استاتیک منابع آبی جایگزین شود، اصلاح مدیریت مصرف باید در کشور صورت گیرد در غیر این صورت بحران جدید دیگری به نام کیفیت منابع آب به وقوع خواهد پیوست.

=====

## رو به تعطیلی رفتن کارگاههای تولیدی چغادک بدلیل بی آبی

به گزارش منبع خبری چغادک نیوز در ۲ تیر ۹۴ آمده است: موضوع کم آبی و بی آبی های اخیر در شهر چغادک باعث شده است شهروندان این شهر با مشکلات اساسی روبرو شوند و کارگاههای تولیدی این شهر روبه تعطیلی روند و کارگران خود را از دست دهند و حداقل درخواست تولید کنندگان این شهر آبرسانی با تانکر است که این مهم نیز بدرستی محقق نشده است.

به گزارش تیرچغادک نیوز، در پی کم آبی های اخیر در کشور که مشکلاتی را برای مردم بوجود آورده است، شهر چغادک نیز از این قائله مستثنی نبوده و شهروندان این شهر بدلیل کمبود آب با مشکل مواجه شده اند که نیاز است مسئولین این شهر تدابیر ویژه ای را در این خصوص انجام دهند و با هشدارهای خود مانع از اصراف و هدر رفت بی رویه آب در چغادک شوند.

از نارسائی های که در مدت یکماهه ای که آب جیره بندی شده است، وجود دارد عدم پمپاژ آب در اطراف میدان بقیه الله چغادک به طرف جاده گورک و اطراف پست ۴۰۰ کیلو وات این شهر است که در آنجا بکلی آب قطع می باشد و با وجود اینکه بالغ بر ۲۰ کارگاه تولیدی و پمپ بنزین که یک مجتمع رفاهی می باشد در آنجا سکنی گزیده اند و با وجود اینکه آنجا نوار مرزی شهرستان بوشهر و تنگستان است اما آب شرب آنها از طریق چغادک تامین می شده است ولی در خصوص تا مین آب هم اکنون در رنج بسر می برند.

یکی از صاحبان این کارگاههای تولیدی گفت: حدود یکماه است که با کمبود آب مواجه هستیم و این موضوع را به اداره آب چغادک منعکس کرده ایم که یک مرتبه یک تانکر آبرسان را برای ما آورده اند که قابل تقدیر است ولی طبق مراجعات بعدی که داشته ایم از اختصاص آب برای ما صرف نظر شده است.

وی با اعلام نارضایتی از وضعیت موجود و بی آبی اخیر این مورد را ناشی از ضعف مدیریت و جابجا نمودن پرسنل فنی و با سابقه آن اداره دانست که در سالهای قبل براحتی مشکل کم آبی را مدیریت می کردند و افزود: مشکل بی آبی در این قسمت تاثیر مستقیمی بر تولید گذاشته است و باعث شده است کارگاه ما روبه تعطیلی برود و کارگران خود را از دست دهیم.

لازم به ذکر است: با وجود نارضایتی شهروندان چغادکی در خصوص کم آبی و بی آبی های اخیر و با وجود اطلاع کافی مسئولین، هنوز پاسخ مثبتی از جانب مسئولین و متولیان امر به مردم داده نشده است.

=====

یادداشت/

مدیریت تقاضای آب؛ راهکار عبور از مشکل کم آبی  
دکتر حمیدرضا تشیعی؛

## معاون نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: قرارگیری ایران در ناحیه خشک و نیمه خشک بیابانی، تغییرات اقلیمی، رشد و توسعه بی رویه شهرها و افزایش

جمعیت، کاهش بارندگی، افت سطح آب‌های زیرزمینی، افزایش سطح بهداشت، مکانیزه نبودن سامانه‌های آبیاری و هدررفت آب در بخش کشاورزی و شبکه‌های توزیع آب، افزایش مصرف آب در بخش‌های مختلف جامعه همه از مواردی است که لزوم توجه بیش از گذشته به حفظ منابع آبی برای جلوگیری از مواجه شدن با یک بحران آبی خطرناک را به همه افراد جامعه اعم از مسئولان و مردم گوشزد می‌کند.

در این خصوص مهمترین اقدامی که می‌تواند در عبور از بحران‌های آبی موثر باشد مدیریت تقاضای آب است. تعاریف متفاوتی برای مدیریت تقاضای آب مطرح می‌شود که همگی دارای یک مفهوم ولی در اشکال مختلف است. مطابق یک تعریف جامع مدیریت تقاضای آب عبارت است از انطباق و پیاده‌سازی یک استراتژی شامل سیاست‌ها و طرح‌های مشخص توسط یک نهاد (موسسه) آب به منظور تاثیرگذاری بر میزان تقاضا و مصرف که به اهداف زیر دستیابی داشته باشد:

- بهره‌وری اقتصادی
  - توسعه اجتماعی
  - امنیت ملی
  - عدالت اجتماعی
  - حفاظت از محیط زیست
  - توسعه پایدار منابع آب و خدمات آبرسانی
- در تعریفی دیگر مدیریت تقاضای آب به کلیه اقداماتی گفته می‌شود که باعث به تعویق افتادن سرمایه‌گذاری در زمینه احداث منابع جدید آبی خواهد شد. در حقیقت تمام این تعاریف بر حفظ و نگهداری منابع آب موجود و جلوگیری از هدررفت آب با رویکرد توسعه پایدار تاکید دارد. لزوم تغییر نگرش مدیران و مسولین بخش آب از مدیریت تامین به مدیریت تقاضا، وضع قوانین منطبق با مدیریت تقاضای آب در همه سطوح شامل بخش کشاورزی، صنعت، شهرسازی و شرب و اجرای فعالیت‌های منطبق بر مدیریت تقاضای آب با همکاری مردم و مسئولان باعث خواهد شد که کم آبی ناشی از عوامل ذکر شده را بتوان به صورت علمی و صحیح در سطح جامعه مدیریت و از مواجه شدن با بحران‌های آب جلوگیری کرد.

=====

### **تجمعات اهالی روستای شهرآباد مشهد در اعتراض به بی آبی**

به گزارش خبرگزاری رسمی ایرنا در ۲ تیر ۹۴ آمده است: جمعی از ساکنان روستای شهرآباد طی چند روز اخیر با تجمع در محل دهیاری و همچنین شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، خواستار حل این مشکل شدند.

به گزارش آتیرایرنا، یکی از ساکنان روستای شهرآباد گفت: بی آبی در این روستا بویژه همزمان با ماه رمضان مشکلات و چالش‌های مختلف برای مردم ایجاد کرده است.

وی افزود: هم اکنون هیچ آبی برای شست و شو، حمام و سرویس بهداشتی نداریم و آب لوله کشی آن هم در برخی ساعات بسیار اندک است.

وی اظهار کرد: آب آشامیدنی این روستا از سالها پیش با تانکر سیار تامین می‌شود زیرا آب لوله کشی روستا غیر قابل شرب می‌باشد.

به گفته وی اینک هفته ای دو بار آب شرب به وسیله شرکت آب و فاضلاب روستایی با تانکر سیار برای مردم این روستا آورده می‌شود ولی کمبود آب برای امور غیر شرب، مردم شهرآباد را با مشکلات مضاعف روبرو کرده است.

وی خاطر نشان کرد: این روستا در یک کیلومتری مشهد قرار دارد و به دلیل نبود آب وضعیت بهداشتی و سلامت مردم به مخاطره افتاده است.

دهیار روستای شهرآباد نیز گفت: این روستا دارای ۸۰۰ خانوار با جمعیت سه هزار نفر است و کمتر از دو کیلومتر با شهر مشهد فاصله دارد.

وی افزود: کم آبی در این روستا از دو ماه گذشته آغاز شد و در ماه رمضان به اوج خود رسید.

وی با بیان اینکه تنها چاه روستا با آبدهی چهار لیتر در ثانیه جوابگوی نیاز جمعیت آن نیست، اظهار کرد: این در حالی است که آب این چاه نیز به دلیل داشتن نیترات بیشتر از حد مجاز قابل شرب نمی باشد.

وی ادامه داد: از سالهای گذشته آب شرب این روستا به وسیله تانکر سیار تامین می شده و آب چاه نیز برای امور غیر شرب و شست و شو به کار می رفته است.

وی علت نیترا ته شدن آب چاه روستای شهرآباد را رها شدن پساب تصفیه خانه آستان قدس رضوی در اراضی این روستا عنوان کرد.

وی گفت: به دنبال اعتراضات چند روز اخیر مردم در محل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی و همچنین در محل دهیاری، قرار شد آب چاه روستای جلالی به شبکه روستای شهرآباد وصل شود که این اقدام نیز جوابگو نبوده است.

وی با بیان اینکه چاه جدید روستا اکنون حفر شده است افزود: اجرای خط انتقال و برق رسانی به این چاه نیازمند چهار میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال هزینه است که مسوولان شرکت آب و فاضلاب روستایی قادر به تامین آن نیستند.

مدیر امور آب و فاضلاب روستایی مشهد نیز در این زمینه گفت: چاه روستای شهرآباد اکنون دارای ظرفیت آبدهی چهار و نیم لیتر در ثانیه می باشد در حالی که جمعیت این روستا نیازمند آبدهی شش و نیم لیتر در ثانیه هستند.

وی با اشاره به افت آبدهی چاه این روستا در ماههای اخیر افزود: هم اکنون با کاهش ۳۰ درصدی تامین آب ساکنان روستا روبرو هستیم و به همین دلیل مجبور به نوبت بندی آب در ساعات مختلف شبانه روز شده ایم.

به گفته وی از سوی دیگر مقرر شده است از آب چاههای اطراف به صورت موقت برای این روستا استفاده شود.

وی خاطر نشان کرد: کیفیت آب چاه این روستا نامطلوب است و به همین دلیل آب شرب مردم از سالهای گذشته با تانکر سیار تامین می شود .

وی گفت: حفر و تجهیز چاه جدید در روستای شهرآباد که نیازمند ۱۰ میلیارد ریال اعتبار می باشد از جمله پروژه های امسال این شرکت است .

روستای سه هزار نفری شهرآباد از توابع بخش مرکزی شهرستان مشهد در شمال شرقی این کلانشهر قرار دارد.

=====

### **مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کردستان خبر داد: اجرای طرحهای آبرسانی اضطراری برای تامین آب شرب سنندج**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ دوم تیر ۹۴ آمده است : علیرضا تختشاهی درباره اقدامهای این شرکت برای گذر از تنش آبی تابستان سال جاری اظهار داشت: با توجه به کاهش بارندگی و تداوم خشکسالی، کاهش حجم ذخیره قابل استحصال برای آب شرب در سدهای مخزنی، افت شدید منبع آب زیرزمینی، افزایش سرانه مصرف و استفاده از آب شرب برای سایر مصارف متاسفانه استان کردستان و بالاخص شهر سنندج با مشکل جدی کمبود آب مواجه است.

وی ادامه داد: این شرکت در راستای گذر از تنش آبی در سال جاری اقدام‌هایی را در قالب طرح‌های تامین کوتاه مدت و بلندمدت را انجام داده که احداث و راه‌اندازی سامانه ایستگاه پمپاژ و اسکله شناور توسط همکاران شرکت آب منطقه‌ای، جداسازی آب شرب از آب کشاورزی با خط ۱۷۰۰ میلیمتر، راه‌اندازی و بهره‌برداری از سامانه انتقال آب سد آزاد به مخزن سد قشلاق توسط آب نیرو، راه‌اندازی و نصب تجهیزات ایستگاه پمپاژ موجود پل شیخ، شناسایی و رفع انشعاب آب غیر مجاز، افزایش ظرفیت تصفیه خانه آب و احداث مخزن ذخیره آب از جمله این اقدام‌ها بوده است.

وی در خصوص طرح اضطراری تامین آب شهر سنندج گفت: اجرای پروژه احیا و بهره‌برداری مجدد ایستگاه پمپاژ پل شیخ شهر سنندج از جمله اقدام‌های مهمی است که در راستای تامین و جبران کمبود تامین آب در ماه‌های مورد نیاز سال جاری با پیشرفت فیزیکی مناسبی در چهار بخش الکتریکال، مکانیکال، عملیات عمرانی، لایروبی و خاک‌برداری و دیوارچینی در مرحله پایانی است.

تخت‌شاهی ادامه داد: با توجه به سفر اخیر وزیر نیرو به استان و بازدید از پروژه پل شیخ و سایر طرح‌های آبرسانی شهر سنندج و تاکید وی بر اجرا و اتمام سریع‌تر طرح سامانه انتقال آب از سد آزاد به سد قشلاق برای تامین آب شرب مورد نیاز شهر سنندج، همکاران شرکت آب و فاضلاب شهری استان تمام تلاش خود را در جهت اتمام هر چه سریع‌تر پروژه‌های آبرسانی در حال اجرای استان و بالاخص شهر سنندج به کار بسته‌اند. وی تصریح کرد: چنانچه شهروندان استان در مصرف آب ۲۰ درصد صرفه‌جویی نمایند و با مصرف صحیح و منطقی و عدم استفاده از آب برای شستن ماشین، فرش و مانند آن به عنوان اقدامی مشارکتی می‌توانند ما را در امر آبرسانی پایدار کمک نمایند.

تخت‌شاهی در خصوص حجم عملیات انجام شده در پروژه اضطراری سنندج و ظرفیت آبرسانی آن گفت: این عملیات در بخش‌های الکتریکال، مکانیکال، تجهیز و راه‌اندازی ایستگاه پمپاژ قدیمی و تعمیر و سرویس ۸ دستگاه الکتروپمپ توربینی عمودی با ظرفیت پمپاژ ۹۶۰ لیتر در ثانیه، تجهیز و راه‌اندازی ایستگاه پمپاژ جدید با تهیه و نصب ۸ دستگاه الکتروپمپ سانتریفیوژ با ظرفیت پمپاژ ۱۲۰۰ لیتر در ثانیه، عملیات احداث خط انتقال با تهیه لوله و اجرای خط انتقال به طول ۳۰۰ متر و همچنین عملیات لجن‌برداری بند آبگیر پل شیخ به حجم ۶۰ هزار متر مکعب انجام گرفته است که به‌زودی وارد مدار خواهد شد.

=====

## وضعیت ذخایر سدها در آغاز تابستان / ۴۷ درصد مخازن خشک است

<http://www.mehrnews.com/news/2785136>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: با کاهش یک میلیارد و ۴۳۰ میلیون مترمکعبی ذخایر آب سدهای کشور در پایان فصل بهار، میزان آب موجود در مخازن سدها کاهش یافت و آبی برای ورود به ۲۲,۹ میلیارد مترمکعب مخزن آماده وجود ندارد. به گزارش خبرگزاری مهر، حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در پایان هفته چهارم خردادماه، ۲۵ میلیارد و ۹۷۰ میلیون مترمکعب به ثبت رسیده که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته، معادل ۵,۳ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در زمان مشابه سال گذشته، حدود ۲۷ میلیارد و ۴۰۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود.

بر پایه این گزارش، حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری (مهرماه ۹۳) تا پایان هفته گذشته، با ۱۳ درصد کاهش در مقایسه با سال آبی گذشته به ۲۵ میلیارد و ۴۰ میلیون مترمکعب رسیده است. این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته ۲۸ میلیارد و ۸۵۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود.

میزان آب خروجی از سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۱۹ میلیارد و ۵۳۰ میلیون مترمکعب گزارش شده؛ در حالی که آب خروجی از سدهای کشور در مدت مشابه سال آبی گذشته، به میزان ۲۰ میلیارد و ۶۸۰ میلیون مترمکعب بود.



بر این اساس، حجم آب خروجی از سدهای کشور در مقایسه با مدت مشابه سال آبی گذشته، ۵,۶ درصد کاهش نشان می‌دهد. هم اکنون مجموع ظرفیت مخازن سدهای کشور ۴۸,۸ میلیارد مترمکعب گزارش شده که ۵۳ درصد از حجم مخازن سدهای کشور از آب پُر بوده است.

=====

## کمبود شدید آب در جنوب ایران / بحران آب به خلیج فارس رسید

<http://www.mehrnews.com/news/2782006>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با اعلام اینکه در برخی شهرهای جنوب کشور کمبود شدید آب وجود دارد، گفت: اعتبارات احیای ذخایر زیرزمینی آب کشور ۲۴ برابر افزایش یافت.

به گزارش خبرگزاری مهر، رحیم میدانی با بیان اینکه با استفاده از ابزارهایی همچون آموزش فرهنگی، استفاده از تجهیزات استاندارد، افزایش تعرفه، قطع انشعاب و غیره مشترکان پرمصرف را به مدیریت در مصرف آب ترغیب خواهیم کرد، اظهارداشت: هم اکنون ۷۲ درصد مصرف کنندگان آب، مصرف متعادل دارند و گروه اندکی نیز بیش از حد مجاز مصرف می‌کنند.

معاون آب و آبفای وزارت نیرو با بیان اینکه وزارت نیرو به عنوان متولی آب مقدار مجاز مصرف آب را مشخص می‌کند، افزود: ارتقای بهره‌وری در بخش آب کشاورزی مربوط به وزارت جهاد است و وقتی برای مشترکی پروانه بهره‌برداری صادر می‌شود، مشترک به میزان مجوزی که دارد می‌تواند آب برداشت کند و ما مجاز نیستیم برای وی محدودیت ایجاد کنیم، مگر در شرایطی که با کمبود منابع آبی مواجه باشیم.

وی با بیان اینکه طبق الگوی کشت اعلامی از سوی وزارت کشاورزی، فقط استان‌های گیلان و مازندران مجاز به کشت برنج هستند، ادامه داد: رویکرد وزارت جهاد کشاورزی منطبق بر بهره‌وری آب است.

معاون وزیر نیرو با اشاره به این مطلب که در سال جاری در حوزه خلیج فارس، دریای عمان فارس و هرمزگان با کاهش روان آب‌ها مواجه بودیم، گفت: هم اکنون برخی شهرها و مراکز استان‌های واقع در این حوضه با کمبود شدید آب مواجه هستند.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو با بیان اینکه بودجه آب سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ افزایش خوبی داشته است، بیان داشت: در جمع فصول بودجه ۳۴ درصد افزایش داشتیم و سیاست‌ها به سوی پروژه‌های غیرسازه‌ای سوق پیدا می‌کند، به صورتی که در بخش احیا و تعادل بخشی سفره‌های زیرزمینی بودجه موجود با ۲۴ برابر افزایش به ۳۲۰ میلیارد تومان رسید.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان این مطلب که در پی اهمیت بحث آب شرب، اعتبار آب شرب روستایی در سال جاری به بیش از دو هزار میلیارد تومان افزایش یافته است اظهارداشت: چنانچه این اعتبار در اختیار وزارت نیرو قرار گیرد، قادر هستیم میزان بهره‌مندی آب شرب روستایی را از ۷۴,۵ درصد به ۹۰ درصد ارتقا دهیم. وی گفت: چنانچه سه سال متوالی این بودجه پرداخت شود، مشکل آب شرب ۷ میلیون نفر از جمعیت روستایی کشور حل خواهد شد.

میدانی با اشاره به مشکل شوری آب سد گتوند گفت: طبق تصمیم دولت پرونده سد گتوند برای تحقیقات تخصصی به دانشگاه تهران ارجاع شده تا ضمن بررسی کامل، راه‌های برون‌رفت از مشکل موجود توسط سازمان مدیریت برنامه‌ریزی کشور (کارفرمای طرح) اعلام و در صورت لزوم اجرایی شود. این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان اینکه اصولاً در عملیات اجرایی خطاهای انسانی امری عادی است و نباید زحمات کسانی که سد عظیم گتوند را احداث کرده‌اند از یاد برد، گفت: مشکل سد گتوند بیش از حد بزرگ‌نمایی شده و چنانچه آب شور مخزن دفع شود، مشکل حل خواهد شد.

وی در خصوص اینکه چرا در یکسال گذشته قیمت انشعاب فاضلاب ۳ بار تغییر کرده است؟ بیان داشت: شورهایی شهر می‌خواهند سامانه فاضلاب وابسته به اعتبارات دولتی نباشد تا مانند



دیگر پروژه های کشور به خاطر کمبود اعتبارات دولتی به تعویق نیافتد، لذا با افزایش رقم معقول و ناچیزی که در نظر گرفته شده می توان اعتبارات مناسبی را برای طرح فاضلاب رقم زد و بدون دغدغه به روند اجرایی کار ادامه داد.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه برای تامین آب مورد نیاز کشور نیازمند صنعت سدسازی هستیم تاکید کرد: وضعیت کشور ما به گونه ای است که در برخی استانها ممکن است یک یا دو بار در سال در یک بارش یا هجوم سیلاب میلیاردها مترمکعب آب از آن منطقه عبور کند که اگر بتوانیم به وسیله سد آن آب را مهار و ذخیره کنیم، ضمن جلوگیری از هدررفت آب و حفظ محیط زیست، کمبود آب آن منطقه را نیز جبران خواهیم کرد. دولت باید برای تامین یک لیتر آب در ثانیه یک میلیارد تومان هزینه کند و اگر این سدها نبودند در چنین سالهای خشکی نمی شد کشور را اداره کرد.

=====

### **عضو ستاد احیای دریاچه ارومیه در گفت و گو با ایلنا: سلامت ۱۴ میلیون نفر در گرو احیای دریاچه ارومیه / دولت گذشته حتی یک ریال هم هزینه نکرد**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: مسعود تجربی در گفت و گو با خبرنگار ایلنا در مورد وضعیت دریاچه ارومیه، اظهار کرد: در طی سالیان اخیر هر سال حدود ۴۰ سانتی متر تر از آب دریاچه نسبت به سال پیش از آن افت داشت؛ اما امسال، بر اساس آماري که هفته گذشته گرفته شده است، تراز آب دریاچه ارومیه نسبت به سال گذشته، ۶ سانتی متر کم شده است. همچنین اکنون سطح دریاچه نزدیک به ۲۰۰۰ کیلومتر مربع است و تا ۲ ماه آینده نیز همانند سال گذشته می شود.

وی با بیان اینکه تا این لحظه منبع آب جدیدی به دریاچه وارد نشده است، ادامه داد: امسال بارندگی خوب و نرمالی در آن منطقه داشتیم، اما به دلیل خشکی زمین، خشکی آب های زیرزمینی و لایروبی نشدن رودخانه ها در سال گذشته، میزان روان آب ها حدود ۶۳ درصد نسبت به میانگین کاهش داشته و بخش عظیمی از این آب پیش از رسیدن به دریاچه تبخیر شده است.

### **آب سد بوکان به سمت دریاچه رها شده است**

تجربیشی افزود: اقداماتی که برای احیا دریاچه در سال ۹۳ و ۹۴ در نظر گرفته ایم، در جهت تثبیت دریاچه ارومیه است؛ یعنی قرار است که در این سالها اجازه ندهیم، دریاچه بدتر از آنچه در سالهای قبل بوده، شود. بر همین اساس از جمله اقداماتی که انجام شده، می توانم به رهاسازی آب سدها اشاره کنم که در طی آن، امسال نزدیک به ۳۳۵ میلیون متر مکعب آب از سد بوکان رها شده است. دومین اقدام نیز اتصال سیمینه رود به زینه رود است که این اتصال سبب می شود، رهاسازی آب که قرار است؛ در بهمن و اسفند سال جاری انجام شود، تسهیل پیدا کند تا آب به راحتی و با مقادیر بیشتری به پیکره دریاچه وارد شود.

عضو ستاد احیا دریاچه ارومیه اظهار کرد: همچنین لایروبی کردن رودخانه های اصلی همچون «گدارچای»، تا مرداد و شهریور امسال به اتمام می رسد. این اقدامات برای آن انجام می شود که در بارندگی های سال آبی جدید، آب حاصل از بارشها بتواند به پیکره اصلی وارد شده و همچنین بخشی از آن نیز پشت سدها ذخیره شود تا در بهمن و اسفند به سمت دریاچه آزاد شوند.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی شریف در ارتباط با دیگر اقدامات که سبب می شود آب بیشتری به دریاچه ارومیه وارد شود، توضیح داد: برخی از این اقدامات از آخر امسال و برخی نیز از فروردین ماه سال ۹۵ آغاز می شود. این اقدامات شامل آزاد کردن آب از برخی سدهاست که از طریق آن می توان بیش از ۱۹۰ میلیون متر مکعب آب را به سطح دریاچه

ارومیه وارد کرد. انتظار ما این است که با تکمیل کانال‌های لازم برای این کار تا آخر امسال یا اوایل سال آینده این اتفاق بیفتد.

### **عمده فعالیت ما در سال‌های اولیه صرفه جویی آب در بخش کشاورزی است**

عضو ستاد احیا دریاچه ارومیه افزود: اما عمده فعالیت‌هایی که قرار است؛ در ۵ سال اول اجرای برنامه احیا دریاچه ارومیه صورت بگیرد، صرفه‌جویی آب در مصارف کشاورزی است. برای این کار مهندسين مشاور لازم استخدام شده‌اند، همچنین بودجه‌هایی برای آبیاری تحت فشار در نظر گرفته شده است تا آب را در لوله به کشاورزان برسانند و حق آبه آنها را خریداری کنند؛ این اقدامات سبب می‌شود که در طی ۵ سال، سالانه ۸ واحد آب صرفه‌جویی شده تا این آب به دریاچه وارد شود. همچنین در سال ۹۷ و ۹۸ برنامه انتقال آب بین حوزه‌ای را نیز داریم که مقدمات آن در حال انجام است و برای نمونه دستگاه‌های حفاری لازم قرار است که تا هفته آینده به کشور وارد شوند.

### **پساب تصفیه شده شهرها به دریاچه خواهد ریخت**

وی افزود: اقدام دیگری که قرار بوده از سال ۹۵ آغاز شود، اما مقدمات آن از امسال آغاز شده است، ریختن پساب تصفیه‌شده شهرها به دریاچه است، که حدود ۳۰۰ میلیون متر مکعب حجم دارد و عاری از آلاینده‌های شیمیایی است، بنابراین کمک کردیم تا تصفیه‌خانه‌های تبریز، ارومیه، عجب شیر و... تشکیل شود تا از سال ۹۵ بتوانیم، این پساب‌ها را از طریق لوله به دریاچه ببریم تا سطح آن خشک نشود.

### **بحرانی‌ترین وضعیت دریاچه ارومیه در دوسال اخیر**

تجربیشی با بیان اینکه دریاچه ارومیه دو سال است که در بحرانی‌ترین شرایط خود قرار گرفته، تصریح کرد: در مورد این مساله که برخی عنوان می‌کنند؛ احیا شدن دریاچه ارومیه ممکن نیست، باید گفت؛ حدود ۵۰۰ الی ۶۰۰ نفر از کارشناسان دانشگاه‌ها و دستگاه‌های مختلف بر این عقیده‌اند که می‌شود با اقداماتی تحت عنوان مصوبات هیات دولت دریاچه ارومیه را احیا کنیم.

### **در صورت عدم احیا سلامتی ۱۴ میلیون نفر به خطر می‌افتد**

تجربیشی گفت: خشکی سطح دریاچه سبب می‌شود؛ طوفان‌های منطقه‌ای، گستره‌ای حتی بیشتر از استان را آلوده کنند، بنابراین دریاچه باید احیا شود، زیرا در غیر این صورت ۱۴ میلیون نفر از هموطنانمان با بحران‌های جدی بهداشتی و سلامت روبرو می‌شوند و به لحاظ اقتصادی نیز در منطقه بحران ایجاد خواهد شد.

### **در دولت گذشته حتی یک ریال برای احیا دریاچه هزینه نشد**

وی ادامه داد: این دریاچه در ۲۰۰-۳۰۰ هزار سال پیش هیچ‌گاه خشک نشده است و تنها ۲ الی ۳ سال است که اقداماتی برای احیا آن آغاز شده، بنابراین قطعاً برای احیا آن امید هست. باید توجه کنیم که در سال‌های ۸۷ تا ۹۲ که دولت‌های گذشته برای احیا دریاچه برنامه داشتند، حتی یک ریال هم برای این برنامه‌ها خرج نکردند، در حالی که امسال دولت ۲۰۰۰ میلیارد تومان برای اجرای برنامه احیا اعتبار در نظر گرفته است. بنابراین امیدواریم بتوانیم مردم را آگاه کنیم که احیا نشدن دریاچه چه مشکلاتی برای آنها ایجاد می‌کند و مشارکت آنها را جلب کنیم، تا در سال‌های اولیه بتوانیم آبی را که از دریاچه گرفته‌ایم به آن بازگردانیم.

=====

## تعیین میزان آب تجدیدپذیر کشور؟

مسعود اقبالی

مروت نایبی (کارشناس آبیاری و زهکشی، شرکت مهندسی مشاور یکم)

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=757&pageno=17](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=757&pageno=17)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: اگر تاکنون چنین تشکیلات منظم و مسئولی وجود نداشته، باید برای ایجاد آن اقدام کنند. یک مورد از چرخه آب که با اشتباهاتی همراه است، برای نمونه ارائه می‌شود. این چنین چرخه‌ای باید همه‌ساله برای حوضه‌های شش‌گانه اصلی و حوضه‌های فرعی کشور تهیه شود تا تأثیر هر طرح عمرانی آب در این چرخه، ارزیابی و اثرات مثبت و منفی آن بر سایر نقاط مصرف، تولید و بیلان آب دیده شود. ارائه هر طرحی بدون داشتن چرخه آب، یعنی رهاکردن تیر در تاریکی، مثلاً اگر قرار است سدی ساخته شود، باید معلوم شود که این سد قرار است کدام آب هدررونده را کنترل کند و هم‌اکنون یعنی قبل از ایجاد سد، این آب در کجا مصرف می‌شود: کشاورزی؟ صنعت؟ شرب؟ محیط‌زیست؟ و... با کنترل آن در سد مخزنی، کدامیک از این مصرف‌کننده‌ها، از آب محروم می‌شود. برای مثال در حالی که سد کرخه با کمبود آورد مواجه است و از ظرفیت پنج میلیارد مترمکعبی آن، فقط یک میلیارد مترمکعب پر شده، به چه دلیل در بالادست این سد و از جمله در حوضه سیمره و گاماسیاب، هم‌اکنون سدهایی در دست ساخت است که اخیراً وزیر نیرو با افتخار سد سرابی را افتتاح کرد تا باز هم ظرفیت بیشتری از سد کرخه خالی بماند یا سد گرین روی سرشاخه‌های کرخه (گاماسیاب) در حال ساخت است. چرخه آب، بیان‌کننده بیلان منابع آب کشور است و در صورتی که به‌دقت و براساس آمار دقیق، تنظیم شده باشد، راهنمای خوبی برای برنامه‌ریزان آب کشور خواهد بود.

=====

### با تصمیم کمیته منابع و مصارف آب استان گیلان؛

#### مرحله پنجم آب‌گذاری کانالهای کشاورزی گیلان تمدید شد

<http://www.mehrnews.com/news/2785923>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ رشت در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: با توجه به نیاز اراضی شالیکاری به آب، پنجمین مرحله آب‌گذاری کانال‌های کشاورزی گیلان تا روز پنج‌شنبه تمدید شد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روابط عمومی آب منطقه ای استان گیلان، بر اساس تصمیم کمیته منابع و مصارف آب استان، با توجه به شرایط ویژه جوی و نیاز اراضی شالیکاری به آب، پنجمین نوبت آب‌گذاری کانال‌های آب کشاورزی تا صبح روز پنجشنبه ۴ تیرماه ۹۴ و به مدت ۴۸ ساعت تمدید شد.

با احتساب تمدید ۴۸ ساعته نوبت آب‌گذاری کانال‌های کشاورزی حجمی معادل ۱۵۲ میلیون متر مکعب آب مورد نیاز شالیکاری از محل سد سفیدرود تأمین می‌شود.

با توجه به شرایط ویژه جوی، از کشاورزان درخواست می‌شود تا از تمامی ظرفیتهای آبی استان استفاده مناسب و به‌هنگام کرده و ضمن اصلاح و پاکسازی انهار بین مزارع، اقدامات لازم را در خصوص بهره‌برداری از چاه‌های عمیق و غیرعمیق به عمل آورند.

=====

### آغاز «مرگ زمین» در ایران / وضعیت بحرانی آب در کشور

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر کل دفتر حفاظت از منابع آب کشور گفت: آب های زیرزمینی شرایط خوبی ندارند بسیاری از چاه ها دچار افت سطح آب شده و تبعات آن به صورت نشست زمین که به آن «مرگ زمین» می گوئیم خود را نشان داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، سید مسعود مصطفوی پیرامون مدیریت منابع آبی کشور اظهار داشت: شورای عالی آب که اکثر اعضای دولت در آن حضور دارند با محوریت مدیریت مصرف آب های زیرزمینی ۱۵ پروژه خوب در قالب طرح احیا تعریف کرده است.

وی افزود: ما امیدواریم وزارت خانه ها با هماهنگی و تعامل با دستگاه های ذی ربط و مصرف کنندگان شرایط بهبود بحران آب را به خوبی مدیریت کنند.

### دچار مرگ زمین شده ایم

مدیر کل دفتر حفاظت از منابع آب کشور درباره وضعیت ذخایر آب های زیرزمینی در کشور گفت: آب های زیرزمینی شرایط خوبی ندارند. بسیاری از چاه ها دچار افت سطح آب شده و تبعات آن در سراسر کشور به صورت نشست زمین که به آن «مرگ زمین» می گوئیم خود را نشان داده است، اتفاقی که قابل برگشت نیست.

وی با بیان اینکه ۹۰ درصد از مرگ زمین و کاهش ذخایر آب های زیرزمینی مربوط به ۲۰ سال گذشته است، افزود: فرصت های زیادی در طول این سال ها از دسترس مردم خارج کردیم و در این زمینه مردم و مسئولان هر دو سهیم هستند.

### مشکل ما کاهش سطح روان آبهاست

مصطفوی گفت: ما مشکل تامین نداریم، عمده مسئله ما کاهش سطح روان آب ها و آب های سطحی است، اگر چه سازمان هواشناسی مقدار روان آب های متاثر از ریزش ها را ۱۸ درصد اشاره می کند اما آمار ما بیش از ۲۰ درصد است. حتی در آب های سطحی بیش از ۵۵ درصد کاهش رواناب ها را مشاهده می کنیم.

مدیرکل دفتر حفاظت از منابع آب کشور ادامه داد: بیش از ۵۰ میلیارد متر مکعب جایگاه هایی برای ذخیره آب برای تامین نیاز ها ساخته ایم اما در بلند مدت که نگاه می کنیم اگر جریان آب های سطحی ما بیش از ۶۸ میلیارد متر مکعب است در سال جاری اردیبهشت ماه این رقم کمتر از ۳۰ میلیارد متر مکعب است.

وی با بیان اینکه تمدن ۱۰ هزار ساله ایران تنها با منابع آبی تهدید می شود، تصریح کرد: اگر چه مصرف ما در بحث شرب ۶ درصد است اما همه جامعه از این میزان مصرف برخوردار هستند، اگر آموزش مدیریت مصرف بهینه را از فرزندانمان آغاز نکنیم و ایستادن در لبه تیغ را باور نداشته باشیم، تغییر در نگرشمان انجام نمی شود.

### چرا کشاورزان رایگان آب زیرزمینی مصرف می کنند

مصطفوی با بیان اینکه مجلس باید بازنگری در قوانین را بپذیرد، اظهار داشت: رایگان کردن آب های زیرزمینی برای استفاده کشاورزان بزرگترین لطمه را به ذخایر آب های زیرزمینی وارد کرد. و این پیام را به مصرف کنندگان منتقل کرد که آب بهایی ندارد. در حالی که این اقدام مغایر با اصل ۱۴۰ قانون اساسی بوده و آب را متعلق به همه ملت ایران می داند.

مدیرکل دفتر حفاظت از منابع آب کشور تاکید کرد: در بحث مدیریت منابع آب های زیرزمینی اولویت با بخش کشاورزی است در کنار آن دو موضوع راندمان و تدبیر اقتصادی آب تعیین کننده است.

در ادامه این گفتگو علی سید زاده مدیر اداره مصرف شرکت مهندسی آبفای کشور با اشاره به مدیریت منابع آبی در سال ۹۳ گفت: برای عبور از بحران آب در تابستان ۹۳ اقدامات متعددی انجام

شد که در نتیجه مدیریت علمی مهندسی شبکه توزیع، مدیریت فشار، بخش مصارف و اقدامات نظارتی توانستیم از بحران آبی در تابستان ۹۳ عبور کنیم.

وی افزود: صرفاً برای عبور از بحران آبی نباید نگاه به وزارت نیرو باشد، ما در این زمینه نیازمند وحدت ما بین همه دستگاه‌ها هستیم در حمایت از طرح‌های تصویب شده و لایحه‌ها، تعرفه‌ها و موارد قانونی، وزارت جهاد کشاورزی، دانشگاهیان و مهندسان مردم و بدنه دولت (وزارت نیرو) همه دخیل هستند.

مدیر اداره مصرف شرکت مهندسی آبفای کشور با بیان اینکه منابع آبی در ایران مجانی توزیع می‌شود، گفت: همکاری دولت و مجلس، هدایت بخشی از اعتبارات و افزایش تعرفه آب برای مدیریت منابع آبی در سال جاری مهم است. اقدامات متعدد برای فرهنگ سازی انجام شده است هر ساله باید اعتبار مناسبی برای خرید ابزار کاهنده مصرف آب فراهم شود. اما با تعرفه پایین نمی‌توانیم به وضعیت کشورهای توسعه یافته در این زمینه برسیم.

سید زاده اضافه کرد: وقتی مصرف کننده ما ارزش آب را نداند چه لزومی دارد با قیمت قبض آب ۶ هزار تومانی به سمت خرید شیرهای کاهنده مصرف برود که قیمت آن ۸۰ هزار تومان است. به نظر می‌آید با افزایش تعرفه‌های آب نه قیمت آب که با حامل‌های انرژی اشتباه گرفته شود می‌شود مصرف آب را مدیریت کرد.

مدیر اداره مصرف شرکت مهندسی آبفای کشور گفت: یک متر مکعب آب با قیمت ۱۰۰ تومان تمام می‌شود اما این مقدار با قیمت ۳۰۰ تومان به مصرف کنندگان به فروش می‌رسد، بنابراین با افزایش تعرفه آب مدیریت منابع مالی شرکت آب و فاضلاب به سمت بازسازی شبکه‌ها می‌رود.

وی همچنین گفت: وب سایت آب نما اداره آب و فاضلاب کشور انواع روش‌های صرفه جویی در آب را و مقدار استفاده شده آب‌های مجازی (آب موجود در کالاهای) را توضیح می‌دهد. که در فرهنگ سازی بسیار موثر خواهد بود.

## **۴۲ هزار کیلومتر شبکه آبی کشور فرسوده است**

سید زاده از ۴۲ هزار کیلومتر شبکه آبی فرسوده در بخش شهری خبر داد و گفت: اصلاح هر کدام از این شبکه‌ها به ۱۵۰ میلیون تومان اعتبار نیاز دارد. مدیر اداره مصرف شرکت مهندسی آبفای کشور با بیان اینکه قوانین در باره مدیریت و مصرف آب بازدارنده نیست، افزود: ما باید از تجربه کشورهای توسعه یافته استفاده کنیم. با وجود منابع آبی زیاد قوانین سفت و سختی دارند اما در ایران ابزار مناسبی برای قطع آب مشترکین پر مصرف در اختیار ما نیست.

وی از مجلس شورای اسلامی در خواست کرد تا طرح دو فوریتی بهینه سازی مصرف آب برگرفته از تجارب سایر کشورها را که هنوز در کمیسیون‌های مجلس در حال بررسی است با وضع قوانین بازدارنده پشتوانه قانونی را در اختیار ما بگذارند تا مشترکین پر مصرف را مدیریت کنیم.

در پایان این گفتگو هم محمדתقی توکلی رئیس کمیته آب مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه قوانین زیادی پیرامون مدیریت منابع آبی وجود دارد، اظهار داشت: تکالیف بی شماری در برنامه ۴ و ۵ توسعه کشور پیرامون مدیریت منابع آبی داریم که اگر به موقع انجام می‌دادیم بخش مهمی از بحران آب حل می‌شد.

وی ادامه داد: در بخش توسعه پایدار منابع آب قانون، در پروژه‌های غیر سازه‌ای در دشت‌ها اقدامات حفاظتی، داریم. جلوگیری از برداشت‌های غیر مجاز که عمده مشکل آبی کشور است در بیلان وزارت نیرو خود را نشان نمی‌دهد و ما با سو استفاده در برداشت‌های مجاز مواجه هستیم.

توکلی گفت: یکی از مسائلی که وجود دارد تحویل حجمی آب است تا هر کسی هر چه اراده می‌کند برداشت نکند. با توجه به گستره ساختاری در کشور مثل شرکت‌های آب منطقه‌ای خیلی راحت می‌شود قوانین را اجرایی کرد و مانع از شکل‌گیری بحران آب شد. ما در سطح حوزه‌های

آبریز با به هم ریختگی مدیریتی مواجه هستیم که این باعث زیاده خواهی و افزایش مصرف شده است

=====

**مدیریت آب در ایران یک کاسه شود**

**هرج و مرج آبی در مجلس**

**علی فراستی، عضو هیأت علمی دانشگاه ایالتی کالیفرنیا**

[afarassati@yahoo.com](mailto:afarassati@yahoo.com)

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=758&pageno=15](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=758&pageno=15)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: مشکل خشک سالی و کمبود آب در کشور چندوجهی است و بنا بر دلایل گوناگون، به این نقطه رسیده ایم. برخی از دلایل طبیعی و برخی ناشی از رفتار انسانها هستند. به همین دلیل تلاش برای حل این بحران نیازمند راه‌حل‌های چندوجهی است یعنی تنها به یک یا چند راه‌حل ساده و فوری نمی‌توان اکتفا کرد. آنچه توجه کارشناسان دولتی و همچنین کارشناسان مستقل را به خود مشغول داشته، بیشتر راه‌حل‌های فنی هستند که نیازمند مدیریت میدانی است. برخی از این راه‌حل‌ها باید به‌طور اورژانس در سراسر کشور اجرا شده یا در دستور اجرا قرار گیرند همچون تغییر شیوه آبیاری در کشاورزی به شیوه آبیاری قطره‌ای یا تحت فشار، تغییر الگوی کشت و هدایت کشاورزان به سمت کشت گونه‌های کم‌مصرف آبی، نمک‌زدایی از آب دریاها و آزاد و انتقال آن به نواحی کم‌آب، تغییر شیوه ذخیره آب، گسترش و تکمیل شبکه‌های فاضلاب در تمامی شهرها و روستاها، تصفیه پساب و چرخش آب بازیافتی به شبکه آبرسانی یا تزریق آن به بسترهای زیرزمینی، بازسازی شبکه‌های فرسوده لوله‌کشی آب آشامیدنی، متوقف کردن اعطای مجوز حفر چاه در تمام کشور، بستن چاه‌های غیرمجاز حتی به قیمت کاهش تولیدات کشاورزی، کنترلداری کردن چاه‌های آب مجاز، تجدیدنظر در سیاست سدسازی، گسترش آبخیزداری برای تقویت ذخایر زیرزمینی؛ ترویج کشت گلخانه‌ای و امثالهم. فناوری این راه‌حل‌ها کاملاً شناخته شده هستند ولی اجرای آنها نیاز به همکاری نزدیک بین وزارتخانه‌ها و ادارات متعدد و همچنین مشارکت فعال شهروندان دارد. اما مشکل بزرگ‌تر، بازنگری در ساختار مدیریت و حکمرانی آب است. برای تشریح بهتر مسئله، اجازه می‌خواهم مثالی بزنم:

مردم یک سرزمین و ارتش یک کشور در زمان صلح و آرامش، یک نوع کار و زندگی می‌کنند و در زمان جنگ نوع دیگری. قوانین و شیوه مدیریت و حکمرانی منابع آب کشور در بهترین حالت برای زمان صلح با طبیعت یعنی شرایط پرآب و وفور منابع آبی تنظیم شده‌اند و حالا که کشور و جامعه در یک «جنگ تحمیلی» با خشک‌سالی قرار گرفته، باید به بازنگری ساختارهای مدیریت آب پرداخت و آن را مطابق شرایط موجود و براساس نیازهای جدید تغییر داد. این کار بسیار نفس‌گیر و سخت است چون باید نگاه مدیران کلان و حتی نگاه شهروندان، به مقوله آب با کار آموزشی فشرده از طریق تمامی رسانه‌ها و مؤسسات آموزشی و متولی آب به‌مرور تغییر کند. راه‌حل‌های ساختاری را می‌توان به چند دسته تقسیم کرد:

۱- تمرکززدایی از حکمرانی منابع آب

۲- بازبینی و تغییر قوانین حکمرانی و مدیریت منابع آب توسط مجلس

۳- فراهم کردن زمینه مشارکت شهروندان در حکمرانی و مدیریت منابع آب

۴- تشکیل کمیسیون آب در مجلس

۵- تشکیل وزارت منابع آب

۶- تغییر نقش و جایگاه شورای عالی آب

در ایران مدیریت متمرکز منابع آب از زمان پهلوی اول شروع شد و به‌مرور این شیوه مدیریت متمرکز تا به امروز شدت یافته است؛ به‌طوری‌که نقش شهروندان در حکمرانی و مدیریت آب تنها به صرفه‌جویی خلاصه شده است. با این شیوه دولت متولی تأمین‌کننده، توزیع‌کننده،

تصفیه کننده و قیمت‌گذار آب و منابع آب شده است و جامعه نیز خود را در این امر دخیل و شریک نمی‌داند. جامعه (اعم از شهروندیان و کشاورزان) دولت را مقصر خشک‌سالی می‌داند و منتظر است دولت نیز مشکل را حل کند.

### **مشارکت شهروندان در شوراهای محلی آب**

تا قبل از دوران پهلوی اول مدیریت و حکمرانی منابع آب به صورت محلی و منطقه‌ای انجام می‌شد و صاحبان زمین، میراب‌ها، کدخداها و ریش‌سفیدان مشترکا برای تأمین و توزیع منابع آب در تعیین قیمت تمام‌شده تصمیم می‌گرفتند. البته جوامع امروزی بسیار متفاوت از ۷۰، ۸۰ سال پیش هستند ولی پس از این دوران و مدرنیزه کردن نظام مدیریت آب، الان ضروری است به تمرکززدایی از این صنعت پرداخته شود. پس از اداره شهرها و روستاها؛ مدیریت آب مشکل‌ترین و پیچیده‌ترین معضلی است که جامعه کنونی با آن روبه‌رو شده و الان زمان آن رسیده است دولت این امر مهم را با تدوین قوانین و پیش‌بینی ساختارهای مناسب به صاحبان این سرزمین محول کند.

در بسیاری از ممالک پیشرفته و از جمله در آمریکا (که بنده از نزدیک شاهد آن هستم) نقش دولت فدرال یا دولت ایالتی صرفاً محدود به سیاست‌گذاری کلان آب و تأمین آب در سطح کلان و تأمین اعتبارات رقابتی مرتبط با آب است. ادارات محلی آب مستقل هستند و با مدیریت محلی اداره می‌شوند و این ادارات مسئول سیاست‌گذاری تأمین؛ مهندسی منابع، تصفیه آب و پساب، توزیع و قیمت‌گذاری آب در حوزه فعالیت خود هستند. ادارات آب دو شکل اداری دارند: یا به وسیله یک شهرداری یا استانداری ایجاد می‌شوند یا به عنوان یک مؤسسه خدمات عمومی به وسیله تعدادی از ساکنان یک منطقه. در هر دو حالت بالای سر همه مؤسسات آب و فاضلاب یک شورا است که عموماً متشکل از پنج یا هفت یا ۹ نفر از ساکنان همان منطقه‌ای است که در حوزه جغرافیایی خدمات‌دهی همان اداره است. اعضای شورای آب و فاضلاب آن مناطق با رأی مخفی و مستقیم مردم ساکن در همان منطقه برای یک دوره چهارساله انتخاب می‌شوند. اهمیت انتخابات شورای آب و فاضلاب کمتر از اهمیت انتخابات برای شورای شهر نیست.

اعضای این شوراها سیاست‌گذار و حکمران منابع و مدیریت آب منطقه خود هستند و به رأی‌دهندگان خود پاسخ‌گو. معمولاً این افراد حقوقی دریافت نمی‌کنند و به‌طور داوطلبانه وارد کارزار انتخاباتی می‌شوند ولی برای ساعاتی که در جلسات علنی شورای آب شرکت می‌کنند براساس نرخ رایج برای یک متخصص حق‌الزحمه دریافت می‌کنند. آنها مدیر اداره آب و فاضلاب حوزه خود را تعیین می‌کنند و مدیر به این شورا پاسخ‌گوست. مدیر اداره سرپرست اداره مربوطه است و به‌طور روزمره آن مؤسسه را اداره می‌کند. این شورا بنا بر پیشنهاد مدیران و کارمندان قیمت خدمات آب و فاضلاب را مشخص می‌کند؛ برای توسعه خدمات برنامه‌ریزی درازمدت انجام می‌دهند؛ نحوه تعامل با دیگر مؤسسات آبی که در مجاورت حوزه آنهاست را تعیین می‌کنند؛ در مدیریت کلان آب ایالت یا استان حق رأی و نظر دارند. به‌طور خلاصه این شوراها حکمران منابع آب حوزه خود هستند ولی از قوانین مشخص آب‌رسانی و کیفیت آب که توسط دولت مرکزی تعیین می‌شود پیروی می‌کنند.

### **سردرگمی در حکمرانی منابع آب**

در حال حاضر سه کمیسیون مختلف در مجلس هریک بخشی از مسئولیت آب کشور را برعهده دارند: کمیسیون کشاورزی؛ آب و منابع طبیعی به نیازهای آب کشاورزی و توسعه کشاورزی توجه دارد؛ کمیسیون عمران به ساخت شبکه‌ها و سیستم‌های تولید، تصفیه، ذخیره و توزیع آب می‌پردازد و کمیسیون انرژی به موضوع آب برای تولید برق می‌اندیشد. به موازات این کمیسیون‌ها وزارتخانه‌های جهاد کشاورزی، مسکن و عمران و نیرو پاسخ‌گوی هریک از این کمیسیون‌ها است و گاه وزیر نیرو از این کمیسیون به آن کمیسیون می‌رود و با همان سؤالات ولی از زاویه منافع و وظایف آن کمیسیون پاسخ می‌دهد. در مجموع نوعی هرج‌ومرج و سردرگمی در موضوع آب در مجلس وجود دارد و این سردرگمی و نداشتن سیاست واحد خود را در جامعه نشان می‌دهد.

موضوع آب آنقدر حیاتی است که نیازمند تشکیل یک کمیسیون مستقل و یک وزارتخانه مستقل به همین نام است. کلیه فعالیت‌ها و اموری که به‌نحوی با کالایی به نام «آب» سروکار پیدا می‌کند باید سرجمع و یک‌کاسه شود. بیش از این نمی‌توان سیاست خودکفایی



در کشاورزی را ترویج کرد بدون اینکه به تبعات زیست‌محیطی آن توجه شود. نمی‌توان به توسعه صنایع آبر در مناطق خشک و کم‌آب ادامه داد و سپس وزارت نیرو را مجبور کرد آب آن صنایع را فراهم کند. نمی‌توان به توسعه شهرها و شهرک‌ها بدون توجه به منابع آبی پرداخت. متأسفانه نبود هماهنگی در رأس منجر به هرج‌ومرج و ریخت‌وپاش شده است. ما در دوران خاصی به سر می‌بریم که با دوران وفور یا بی‌توجهی به منابع و ذخایر آب بسیار متفاوت است. در طول ۷۰، ۸۰ سال گذشته قوانین و مقرراتی برای حکمرانی و مدیریت آب تصویب شده که الان منجر به این فاجعه شده است. دولت و مجلس نیازمند بازنگری در همه قوانینی هستند که به هر شکل به موضوع آب مربوط می‌شود؛ اعم از کشاورزی، توسعه صنایع، توسعه شهری، آمایش سرزمین، افزایش یا کاهش جمعیت و امثالهم. برخی قوانین در سال‌های پس از انقلاب ناشی از هیجانات و احساسات آن دوران صرفاً متوجه خودکفایی در کشاورزی بود و اصلاً به این موضوع فکر نمی‌شد که این خودکفایی به چه بهایی باید حاصل شود. یکی از قوانینی که نیازمند بازبینی و ارزیابی است قانونی است که به «طرح طوبی» معروف شده است. در این طرح به هرکس که زمین بایری را آباد و قابل کشت کند سند آن زمین اعطا می‌شود. این طرح باعث شد هرکس با حفر چاه و بدون مطالعات ضروری به کشت روی زمین‌هایی دست بزند که قابلیت کشت نداشت. آیا ارزیابی دقیقی از نتیجه این طرح وجود دارد؟ تخمین کلی این است که این طرح به تاراج منابع آبی کشور در ازای تولید غیرصنعتی منجر شد. زمان آن رسیده است که نتیجه این سندزدن‌ها مورد بررسی قرار گیرد و چه بسا بسیاری از زمین‌هایی که بدون بازده کافی به کار ادامه می‌دهند از دور کشاورزی خارج و به اصطلاح «بازنشسته» شوند. در همین راستا؛ سپردن حکمرانی و مدیریت آب به شوراهای منتخب مردم اگرچه به نظر ساده می‌آید ولی کاری به مراتب مشکل‌تر از تشکیل شوراهای شهر و روستاست. به نظر بنده مهم‌ترین دستاورد دولت خاتمی اصرار بر تشکیل این شوراهای پس از ۱۸ سال معطلی بود. به نظر بنده مهم‌ترین دستاورد دولت روحانی تدوین لوایح مرتبط با تشکیل شوراهای آب و فاضلاب و سپردن این امر مهم به دست مردم است. حکمرانی و مدیریت دولتی نتیجه فاجعه‌آمیزی داشته است. تداوم این شیوه به معنی تداوم فاجعه است.

### **ضرورت بازنگری در ساختار مدیریت آب کشور**

در حال حاضر کمیسیونی به نام شورای عالی آب متشکل از وزیران نیرو، جهاد کشاورزی، صنایع و معادن، کشور و امور اقتصادی به ریاست رئیس‌جمهور یا معاون وی برای «تدوین راهبردهای ملی توسعه منابع آب و اتخاذ تدابیر لازم برای لحاظ کردن ظرفیت‌ها و محدودیت‌های منابع آب» تشکیل جلسه می‌دهد و تصمیماتی اتخاذ می‌کند. این شورا ۱۲ شرح وظیفه دارد که همگی در روی کاغذ زیبا و جذاب هستند ولی در عمل نتیجه نقش این شورای عالی آن‌چیزی است که هم‌اکنون شاهدش هستیم. تا به امروز ۱۲ جلسه شورای عالی آب تشکیل شده و تصمیماتی اتخاذ کرده ولی نتیجه عملی نامحسوسی داشته است و هر روز بحران کمبود آب شدیدتر می‌شود.

اساساً واژه «عالی» در کنار نام این شورا باید ناظر بر این باشد که این شورا برآیند تصمیمات و نظرات شوراهای آب در سراسر کشور است نه اینکه همان چند وزیری که در جلسات هیأت دولت شرکت کرده‌اند مجدداً دور هم جمع شوند و همان تصمیمات را به شکل دیگری بیان و تصویب کنند.

جدای از عوامل طبیعی و روند گرمایش کره زمین؛ خشک‌سالی کنونی کشور ناشی از سوءمدیریت منابع آب، نبود نظارت و مشارکت شهروندان در این موضوع حیاتی و فساد و هرج‌ومرج در نظام اداری کشور است. حتی بنا به گفته نماینده بهبهان و آغاچاری در مجلس؛ راه‌حل‌های کوتاه‌مدت کنونی از جمله طرح‌های انتقال آب از یک حوزه به حوزه دیگر و طرح‌های نمک‌زدایی از آب دریاها آزاد هم «تابع سیاسی‌بازی و لابی‌گری» است.

آنچه در چرخه سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری در زمینه آب فراموش شده نقش کشاورزان، شهروندان و مصرف‌کنندگان آب است. به نظر بنده باید نمایندگان کشاورزان (که ۹۲ درصد آب کشور را مصرف می‌کنند)؛ نمایندگان ساکنان شهرها و روستاها (که شش درصد آب کشور را مصرف می‌کنند) و نمایندگان صنایع و معادن (که دو درصد آب را مصرف می‌کنند) در هر منطقه یا آبخیز دور هم جمع شوند و با توجه به ذخایر و منابع موجود آب نسبت به چگونگی استفاده

از این منابع تصمیم بگیرند. تشکیل شوراهای محلی آب و فاضلاب گامی در جهت کاهش نقش دولت و سپردن امور به دست شهروندان است. اقتصاد آب و قیمت‌گذاری آب هم باید براساس عرضه و تقاضا و وفور یا کمبود آب در همان منطقه تعیین شود. در این راستا «شورای عالی آب» باید براینده نظرات و تصمیمات این شوراهای شهروندی در سراسر کشور باشد.

=====

## فرماندار محمودآباد: بحران کم آبی در روستاهای محمودآباد جدی شده است

<http://www.mehrnews.com/news/2786181>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / محمود آباد در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است : بحران کمبود آب در روستاهای محمودآباد جدی شد و برخی با کمبود آب آشامیدنی مواجه شده اند. به گزارش خبرنگار مهر، در جلسه مدیریت بحران شهرستان محمودآباد که صبح چهارشنبه برگزار شد، از نحوه توزیع آب وضعیت اراضی کشاورزی محمودآباد انتقاد و این وضعیت بحرانی و تاسف بار مطرح شد.

در حال حاضر کشاورزی شغل اصلی و نیاز اساسی مردم منطقه است و با توجه به وضع موجود دیگر کشاورزی برای مردم روستاها توجیه اقتصادی ندارد، از اینرو سیف الله فرزانه فرماندار محمودآباد در جلسه مدیریت بحران عنوان کرد: کاهش چشمگیر آب رود هراز و همچنین کاهش سطح آب سفره های زیر زمینی و به دلیل کاهش نزولات آسمانی و شرایط آب و هوایی حدود ۱۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی بدلیل کمبود آب در معرض استرس آبی قرار داده که ضروری است مسئولین ذیربط از جمله امور منابع آب و اداره توزیع و بهره برداری توجه بیشتری در جهت تامین آب به منظور برون رفت از این بحران داشته باشند.

وی افزود: بحران کم آبی در بخشی از روستاهای بخش سرخورد به حدی است که کشاورزان آب را از عمق ۱۰ متری زمین با چاه برای مزارع کشاورزی تامین می کند و حتی تعدادی از روستاها دچار کمبود آب آشامیدنی شده اند.

رئیس ستاد مدیریت بحران شهرستان محمودآباد گفت: در حال حاضر کمبود آب بهترین توجیه برای تبدیل اراضی کشاورزی بشمار می رود و عدم حمایت از کشاورزان آینده ناگواری را در پیش خواهد داشت.

=====

## آغاز طرح نجات سفره‌های پنهان آب / توقف برداشت میلیاردی ذخایر آب

<http://www.mehrnews.com/news/2785131>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است : یک مقام مسئول در وزارت نیرو گفت: در اولین گام از اجرای طرح احیا و نجات ذخایر زیرزمینی آب کشور، اضافه برداشت ۶ میلیارد مترمکعبی از سفره های زیرزمینی متوقف می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، محمدعلی مصطفوی در نشست بررسی طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی با اشاره به ضرورت اجرای دقیق این طرح گفت: باید اقدامات اساسی برای حفاظت از منابع آب زیرزمینی صورت گیرد.

مدیرکل دفتر حفاظت و بهره برداری مدیریت منابع آب ایران اظهارداشت: شرایط بهره برداری از آب به ویژه آب های زیرزمینی نامطلوب است و ادامه این روند حیات و امنیت ما را به خطر خواهد انداخت.

مصطفوی با اشاره به افق اجرای این طرح خاطرنشان کرد: در گام اول همه تلاش ما این است که از ۶ میلیارد مترمکعب اضافه برداشت سالانه از سفره آب زیرزمینی کشور که در طول دوره شش ساله برداشت می شود، جلوگیری کنیم.

وی مشارکت دستگاه های اجرایی مرتبط در اجرای طرح احیاء و تعادل بخشی آب های زیرزمینی را ضروری دانست و گفت: جلسات شورای حفاظت منابع آب استان و شهرستان ها باید به صورت مرتب برگزار شود تا اهمیت موضوع برای سایر دستگاه ها تبیین شده و مصوبات لازم برای سرعت بخشی طرح در سطح استان اخذ شود.

این مقام مسئول در وزارت نیرو در مورد نقش آب به عنوان یک منبع حیاتی و ملی که مربوط به نسل های آینده نیز هست، بیان داشت: با توجه به تاکیدات رهبری و همراهی مقامات ارشد کشور امیدواریم که از منابع آب های زیرزمینی بهره برداری بهینه صورت گیرد.

=====

### **رئیس سازمان جهاد کشاورزی زنجان: ۲۰۰ واحد تولیدی مشکل دار در حوزه کشاورزی زنجان شناسایی شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2786088>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ زنجان در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان گفت: ۲۰۳ واحد تولیدی مشکل دار در بخش کشاورزی استان زنجان شناسایی شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، حسین جعفری شامگاه سه شنبه در جمع خبرنگاران افزود: در راستای افزایش ظرفیت تولید واحدهای تولیدی در حوزه کشاورزی، چهار برنامه با عناوین افزایش و فعال سازی واحدهای تولیدی، تکمیل واحدهای نیمه تمام، ایجاد واحدهای تولیدی جدید و افزایش بهره وری انجام شده است.

وی اظهار داشت: ۱۳۰ واحد نیمه فعال و ۱۷۳ واحد غیرفعال در بخش کشاورزی داریم که مشکلات این واحدها احصا شده تا با برنامه ریزی مناسب این واحدها به چرخه تولید باز گردند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان گفت: جهاد کشاورزی استان زنجان در راستای توسعه واحدهای تولیدی در بخش کشاورزی، بانک اطلاعاتی واحدهای مشکل دار را احصا کرده تا از طریق تامین منابع مالی و پرداخت تسهیلات یارانه دار به ظرفیت اسمی برسند.

جعفری تاکید کرد: تلاش جهاد کشاورزی استان زنجان فعال سازی واحدهای تولیدی نیمه فعال است که در این راستا امسال بانک اطلاعاتی و شناسایی واحدهای نیمه تمام در واحدهای شیلات، گلخانه و کشاورزی را داشتیم تا با تامین منابع مالی، این واحدها به چرخه تولید باز گردند.

وی افزود: در استان زنجان ۹۶ هزار بهره بردار کشاورزی وجود دارد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان تصریح کرد: در بحث شناسایی واحدهای نیمه تمام، در حوزه دام ۵۶ واحد، شیلات ۱۰ واحد، کشاورزی ۶۶ واحد و گلخانه ۱۶ واحد نیمه تمام شناسایی شده تا با تخصیص اعتبار، این واحدها فعال سازی شوند.

جعفری افزود: امسال ایجاد واحدهای تولیدی با هدف تکمیل زنجیره ارزش است.

=====

### **مهر گزارش می دهد؛ چراغ بی آبی هرمزگان قرمز شد / بودجه استانی پاسخگو نیست**

<http://www.mehrnews.com/news/2785667>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بندرعباس در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: وضعیت آب در هرمزگان قرمز شد، عمق بحران تا حدی است که بواسطه کاهش نزولات آسمانی، افت شدید آب سد استقلال میناب، خشک شدن چشمه‌ها و قنات‌ها، تامین آب به چاه‌های عمیق کشیده شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، از ۲۸ سال پیش تاکنون روزهای اول تا هفتم تیرماه با نام هفته صرفه جویی در مصرف آب نام گذاری شده است. این نام گذاری با توجه به افزایش چندبرابری میزان مصرف آب در روزهای آغازین فصل تابستان و در راستای آگاهی بخشی به شهروندان نسبت به ضرورت مصرف بهینه آب انجام می شود.

بحران خشکسالی در هرمزگان در حالی وارد شانزدهمین سال شده که به گواه آمار و ارقام روایت غم انگیز کاهش بارندگی پس از گذشت این سالها کماکان ادامه دارد و هم اکنون به بحرانی ترین شرایط خود رسیده است. به گونه ای که هرمزگان به عنوان جنوبی ترین استان کشور این روزها پسوند «کم بارش ترین استان کشور» را نیز با خود به یدک می کشد.

عمق بحران تا حدی است که بواسطه کاهش نزولات آسمانی، افت شدید آب سد استقلال میناب، خشک شدن چشمه‌ها و قنات‌ها و عدم اعتبار لازم جهت توسعه شبکه آب شیرین کن، در این روزها بخش عمده ای از آب مصرفی استان از طریق چاه‌های عمیق و نیمه عمیقی تامین می شود.

آب های زیر زمینی که تشکیل آن سالها به طول انجامیده است به سرعت در حال تخلیه است به گونه ای که در حال حاضر ۶۰ درصد آب شرب شهرهای استان از چاه، ۲۵ درصد از سد، ۱۲ درصد از آب شیرین کن‌ها و ۳ درصد از خط محرم تامین می شود.

### **بودجه استانی پاسخگوی رفع مشکل آب نیست**

استاندار هرمزگان در نشست شورای هماهنگی مدیریت بحران استان هرمزگان، با بیان اینکه یکی از مهمترین مباحث ما در هرمزگان تامین آب شرب است، عنوان کرد: اعتبارات استانی دیگر بیش تر از این پاسخگوی رفع مشکل آب نیست و مدیران دستگاه‌های اجرایی مرتبط، باید جذب اعتبارات بیش تر را از طریق وزارتخانه‌های مربوطه پیگیری کنند.

جاسم جادری خاطرنشان کرد: تمام تلاش ما در مجموعه مدیریت استان هرمزگان تامین آب شرب به خصوص برای بندرعباس بوده و در این راستا تمامی بودجه‌ها از اعتبارات تملک دارایی استان تخصیص داده شده و وزارت نیرو حتی یک ریال هم برای طرح تامین آب شرب بندرعباس به ما اعتباری تخصیص نداده است. این در حالی است که شهر بندرعباس بحرانی ترین شهر کشور به لحاظ کمبود آب اعلام شده و ما نزدیک به ۱۱ میلیارد تومان برای تامین آب شرب این شهر اختصاص داده ایم.

استاندار هرمزگان با تاکید بر اینکه نباید اجازه دهیم آب به راحتی هدر رود، افزود: مردم نباید نسبت به صرفه جویی در مصرف آب بی توجه باشند که در این راستا نیاز است فرهنگ سازی صورت گیرد و صدا و سیما نیز باید به این امر و صرفه جویی و کاهش مصرف آب کمک کند.

جادری با اشاره اجرای طرح اضطراری تامین آب بندرعباس و بندرخمیر از پایین دست سد شمیل و نیان، تصریح کرد: با اجرای این طرح ۵۰۰ تا ۶۰۰ لیتر در ثانیه به آب بندرعباس و بندرخمیر اضافه و جایگزین آب انتقالی از سد میناب شد اما با این وجود متأسفیم که باغات کشاورزان میناب در حال خشک شدن است و نمی توانیم به آنها آب دهیم و این آب باید درست مصرف شود.

نماینده عالی دولت در استان هرمزگان در خصوص وضعیت انتقال آب سد جگین نیز بیان داشت: در سد جگین نیز آب زیادی وجود دارد که استفاده ای از آن نمی شود و شرکت آب منطقه ای باید در این مورد چاره اندیشی کند چون حداقل می توانیم با استفاده از آن مشکل آب شرق استان را حل کنیم.

### **هرمزگان کانون خشکسالی کشور است**

قصه تلخ عدم تخصیص اعتبارات مناسب طی سالیان گذشته هم اکنون اثرات خود را برجای گذاشته و هر روز برگ جدیدی از آن رونمایی می شود. به گونه ای که با وجود داشتن بیش از ۱۰۰۰ کیلومتر نوار ساحلی تنها ۱۲ درصد آب مصرفی استان از آب شیرین کن ها تامین می شود. همچنین با وجود ذخیره بیش از ۲۶۰ میلیون متر مکعب آب در سد جگین هنوز کار انتقال این آب به شهرستان های مجاور انجام نشده تا ۳ سد بزرگ استان تنها توانایی تامین ۲۵ درصد آب مصرفی مردم را داشته باشند.

مدیرعامل آب و فاضلاب شهری هرمزگان در خصوص وضعیت منابع آبی استان بیان داشت: با توجه به محدودیت منابع آبی در مقایسه با سال های گذشته، برداشت های بی رویه از سفره های آب زیرزمینی در استان باعث شده تا منابع آب شیرین از یک منبع تجدید شونده به یک منبع میرا تبدیل شود. افزایش جمعیت و به دنبال آن افزایش نیاز آبی در شهرها و از یک طرف و استمرار بحران خشکسالی طولانی، منابع آبی استان را با چالش جدی مواجه کرده است.

حسین خادمی با بیان اینکه در حال حاضر آب مورد نیاز شهرهای استان معادل ۴ مترمکعب بر ثانیه است، اظهار داشت: به رغم تلاش های به عمل آمده و به کارگیری تمامی منابع آبی موجود با بازسازی چاهها و کاهش تلفات فیزیکی، امکان تامین ۳ هزار و ۵۰۰ لیتر در ثانیه آب فراهم شده که با این وجود ۵۰۰ لیتر بر ثانیه کمبود آب داریم و این کمبود بایستی از طریق صرفه جویی و مدیریت مصرف آب جبران شود.

مدیرعامل آبفاشهری هرمزگان افزود: در دوره ۱۶ ساله خشکسالی بسیاری از منابع آبی از بین رفت اما متأسفانه شاهد افزایش روزافزون مصرف آب بدلیل تزايد جمعیت و جمعیت شناور در شهرهای استان و عدم توجه به فرهنگ صرفه جویی بوده ایم.

وی تاکید کرد: هم اکنون استان هرمزگان به بحرانی ترین شرایط تامین آب رسیده است به طوری که هرمزگان در وضعیت فعلی به کانون خشکسالی در کشور رسیده و جزو چهار استان کم آب کشور است.

خادمی هشدار داد: در حال حاضر شهرهای بندرعباس، بندرخمیر، سیریک، رویدر، جاسک، تخت و قلعه قاضی در وضعیت تنش آبی و کمبود شدید آب روبرو هستند که در تمام این شهرها پروژه های مقابله با کم آبی در دست اجراست و شهرهای بیکا، زیارتعلی، فارغان، بستک، جناح، سردشت گوهران، هشت بندی و گروگ در آستانه بحران و تنش آبی قرار دارند.

مدیرعامل آب و فاضلاب شهری هرمزگان بیان داشت: مطالعات اولیه برای انتقال آب سد جگین به شهرستان های جاسک و میناب و بندرعباس انجام شده اما عملیاتی شدن چنین پروژه ای زمان بر و مستلزم صرف هزینه بسیار زیادی است. بدلیل مسافت طولانی شبکه انتقال آب سد جگین اجرایی شدن این پروژه به اعتباری حدود ۴۰۰ میلیارد تومان نیاز دارد و بیش از ۴ سال به طول می انجامد.

خادمی با انتقاد از عدم تخصیص بودجه لازم برای تکمیل و توسعه پروژه های آب شیرین کن در سالیان گذشته، خاطرنشان کرد: حمایت از طرح های آب شیرین کن مقطعی بوده است که هنگام خشکسالی همه از آن صحبت می کردند اما پس از بارش بارانی اندک و آبیگری سد استقلال دیگر کسی سراغی از پروژه آب شیرین کن نمی گرفت.

وی یادآور شد: تا پیش از سال ۹۲ اقدام جدی جهت پروژه آب شیرین کن بندرعباس انجام نشده بود و حمایتی از آن صورت نگرفت اما هم اکنون که منابع آبی از دست رفته است نیاز به پروژه های این چنینی بیش از گذشته احساس می شود.

### **۴۰۰ روستا با تانکر آبرسانی می شود**

در حالی حدود نیمی از جمعیت استان هرمزگان را روستا نشینان تشکیل می دهند که بیش از ۷۰۰ روستا با بحران کم آبی مواجه هستند و طی سالیان گذشته یا چاه ها و چشمه ها عمدتاً خشک شده اند و در بهترین شرایط آب بسیاری از چاه ها کاهش محسوس داشته و یا شور شده اند. خشکسالی روستاهای استان را با چالش جدی مواجه کرده و کم آبی پیامدهای ناگواری

برجای گذاشته است. همچنین پراکندگی بسیار زیاد روستاها و محدودیت های مالی باعث شده که پروژه های آبرسانی روستایی در هرمزگان به نسبت سایر استان های کشور هزینه تمام شده بالاتری داشته باشد.

**مدیر عامل** آبفای روستایی هرمزگان نیز وضعیت تامین آب روستاها را بحرانی توصیف کرد و گفت: استان هرمزگان کمتر از ۲۵ درصد متوسط بارندگی دنیا و کمتر از دو سوم بارندگی کشور را دارد.

وی عنوان کرد: بیش از ۹۰ درصد آب شرب و زارعی استان از منابع آب زیرزمینی تامین می شود در حالی که این میزان در کل کشور حدود ۵۲ درصد و در دنیا کمتر از نصف این مقدار است.

عبدالحمید حمزه پور تصریح کرد: به دلیل خشکسالی های مکرر و برداشت های بی رویه و با افزایش تعداد و عمق چاهها استفاده غیر فنی و همچنین اسراف بهره برداران از منابع آب زیرزمینی به خصوص در بخش کشاورزی باعث گردیده اکثر قریب به اتفاق دشت های حاصلخیز استان با کاهش شدید سطح آب زیرزمینی و بیلان منفی مواجه شوند.

وی با بیان اینکه ۴۰۰ روستا از طریق تانکرهای سیار آبرسانی می شود، خاطرنشان کرد: به علت وضعیت زمین شناختی استان و وجود تعداد ۶۰ گنبد نمکی و دیگر سازه های زمین شناسی آلوده کننده به خصوص در غرب استان منابع آبهای سطحی و زیرزمینی در این منطقه از لحاظ کیفی بسیار نامناسب و عملاً غیرقابل شرب است.

### **فقط شش درصد آبهای استان به مصرف شرب می رسد**

در ادامه علی اصغر رضایی مدیرعامل جدید شرکت آب منطقه ای هرمزگان در خصوص وضعیت منابع استان اظهار داشت: آب های زیر زمینی منابع ارزشمند خدادادی است که تشکیل آن سالها به طول انجامیده است اما هم اکنون این ذخایر در وضعیت نامناسبی قرار دارد.

وی ادامه داد: در گذشته به دلیل وجود نداشتن یا در دسترس نبودن تکنولوژیهای جدید میزان برداشت از منابع آب زیرزمینی وضعیت مناسبی داشت اما هم اکنون در سراسر دشت های استان چاه های عمیقی حفر شده و موتورهای آب برقی به صورت شبانه روزی در حال تخلیه آب هستند.

رضایی با اشاره به مصرف بالای آب های زیر زمینی در بخش کشاورزی خاطرنشان کرد: تنها ۶ درصد از آب های موجود به عنوان آب شرب مورد استفاده قرار می گیرد، ۲ درصد نیز در بخش صنعت مصرف می گردد و ۹۲ درصد باقیمانده در بخش کشاورزی استان استفاده می گردد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای هرمزگان صرفه جویی در مصرف آب را یکی از نمونه های همدلی و همزبانی دولت و مردم دانست و گفت: از سوی دولت اقداماتی نظیر نصب کنتور هوشمند در چاه های کشاورزی و جلوگیری از حفر چاه های غیر مجاز در حال انجام است اما عبور از بحران بی آبی تنها با مشارکت مردم امکان پذیر است.

برخلاف گذشته که مسئولان فقط مردم را به صرفه جویی تشویق می کردند هم اکنون اکثریت دست اندرکاران تامین آب مصرفی مردم قاطعانه صحبت از بحرانی می کنند که ظاهراً عبور از آن به سادگی امکان پذیر نیست و باید برای حل آن چاره اندیشی شود. علاوه بر سهم دولت در گسترش زیرساخت ها و هدایت الگوی مصرف، ضروریست که مشترکین نیز فرهنگ صرفه جویی را جزء الزامات زندگی خود قرار دهند و مصرف آب را در زندگی خود بهینه نمایند. چنانچه هر فرد روزانه ۲۰ لیتر در مصرف آب صرفه جویی نماید، می توان تابستان امسال را با کمترین چالش پشت سر گذاشت.

=====

**گزارش مهر؛**

**کم آبی در بوشهر زندگی را سخت کرد / مردم در انتظار تدبیر مسئولان**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بوشهر در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: کم‌آبی در شرایط گرمای سخت این روزهای استان بوشهر، زندگی را برای مردم سخت کرده و مردم چشم‌انتظار تدبیر مسئولان در این زمینه هستند. به گزارش خبرنگار مهر، وارد فصل تابستان شده‌ایم و گرمای هوا روز به روز بیشتر می‌شود. استان بوشهر در جنوب ایران این روزها تبدیل به یک کوره داغ شده که این گرما زندگی را برای مردم سخت کرده است.

در کنار گرمای طاقت‌فرسا، مشکلات بی‌آبی و کم‌آبی نیز این روزها امان مردم را بریده است و قطعی چند روزه آب و وصلی چند ساعته آن، زندگی روزمره مردم را با مشکلات زیادی روبرو کرده است.

آب در بسیاری از نقاط استان بوشهر نوبت بندی شده است که در برخی شهرها به صورت یک روز در میان و در برخی از شهرها نیز به صورت چند ساعت برای چند روز وصل می‌شود.

یکی از شهروندان بوشهری در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: متاسفانه طی یک ماه اخیر وضعیت آب در شهر بوشهر نامناسب‌تر از قبل شده است و آب برای زمان‌های طولانی قطع می‌شود.

مهرداد تمجیدی اضافه کرد: در طول یک هفته اخیر در بسیاری از روزها آب محله ما قطع است و هنگامی که آب وصل می‌شود نیز، فشار کمی دارد و کفاف نیازهای آبی ما را نمی‌دهد.

محمد مهربابی یکی از شهروندان برازجانی نیز در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: قطعی مکرر آب در شهر برازجان مردم را کلافه کرده است و متاسفانه مسئولان هم کاری در این زمینه انجام نمی‌دهند.

وحید امیری یکی از شهروندان آب‌پخشی نیز به خبرنگار مهر گفت: متاسفانه آب در بسیاری از روزها قطع است و این موضوع نارضایتی شدید مردم شهر را در پی داشته است و مسئولان باید فکری جدی به حال این موضوع کنند.

وی افزود: در برخی مناطق شاهدیم که چمن‌کاری‌ها و درخت‌کاری‌های بی‌مورد انجام شده و آب زیادی برای آبیاری آنها مصرف می‌شود، ولی بسیاری از شهروندان از داشتن آب مناسب محروم هستند.

### **مصرف صحیح راهکار عبور از بحران آب**

مدیرعامل آب و فاضلاب استان بوشهر در این زمینه به خبرنگار مهر گفت: بخش عمده یعنی حدود ۹۲ درصد از آب مصرفی استان بوشهر از طریق استان‌های همجوار و از طریق خط آبرسانی کوثر و خط کازرون تامین می‌شود و تنها هشت درصد از آب مصرفی در خود استان تامین می‌شود.

کیقباد یاکیده با بیان اینکه در همه نقاط کشور با کمبودهایی در زمینه تامین منابع آبی روبرو هستیم، اضافه کرد: به منظور رفع مشکلات کم‌آبی در سطح استان بوشهر از همه ظرفیت‌ها استفاده می‌کنیم ولی مردم هم باید همت کنند تا شاهد وضعیت بهتری باشیم.

وی مصرف بهینه آب را مهمترین راه‌حل برای مشکل آب دانست و ادامه داد: در صورتی که منابع آبی به صورت مناسبی مورد استفاده قرار بگیرد، شاهد کاهش مشکلات در این بخش خواهیم بود و این موضوع نیازمند همکاری مردم است.

مدیرعامل آب و فاضلاب استان بوشهر در ارتباط با تامین آب استان از طریق آبشیرین‌کن نیز گفت: برنامه‌ریزی گسترده‌ای برای ساخت آبشیرین‌کن در استان داشته‌ایم و تا چندماه آینده یک آبشیرین‌کن در استان افتتاح می‌شود و در آینده نیز چند آبشیرین‌کن جدید ساخته خواهد شد.



وی اظهار داشت: ساخت آبشیرین‌کن به چند سال زمان نیاز دارد و اعتبارات بسیار زیادی نیز می‌خواهد؛ امروز باید مصرف بهینه در دستور کار باشد تا در آینده شاهد راه‌اندازی آبشیرین‌کن‌ها باشیم.

### **پیگیری حل مشکلات آب بوشهر با وزیر نیرو**

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی نیز در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: نشست‌های متعددی را با وزیر نیرو و معاونین وی برای حل مشکلات آب در استان بوشهر داشته‌ایم و همچنان با جدیت پیگیر این موضوع هستیم.

حجت الاسلام سیدمهدی موسوی نژاد ادامه داد: مردم در استان بوشهر با مشکلات زیادی در زمینه آب شرب روبرو هستند و این موضوع زندگی را برای آنها سخت‌تر کرده است.

وی با بیان اینکه در فصل تابستان نیازهای مردم به آب بیشتر می‌شود، اضافه کرد: مردم بارها نگرانی‌های خود را در این زمینه به ما منتقل کرده‌اند و ما نیز پیگیر موضوع هستیم.

نماینده مردم دشتستان در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: در نشستی که با وزیر نیرو داشتیم موضوع آب شرب استان را تشریح کردیم و وزیر نیرو نیز وعده داد که مشکل آب استان به زودی رفع شود.

### **به فکر آینده باشیم**

کم‌آبی و بی‌آبی مربوط به امروز و دیروز نیست و سال‌ها است که هشدارها برای بحران آب در چنین روزهایی به صدا درآمده بود و اقدامی صورت نگرفته بود تا امروز که منابع آبی به شدت کاهش یافته است.

امروز نیز نباید موضوع را به سادگی رها کرد و مسئولان ذی‌ربط باید وضعیت آینده آب را رصد کنند و بر این اساس برای آینده برنامه‌ریزی لازم صورت بگیرد.

اینکه وقتی به بحران می‌رسیم، به فکر تغییر در سبک زندگی مردم و استفاده از روش‌های جدید مصرف آب باشیم، راه حل مناسبی نیست و بلکه باید اقدامات و فرهنگ‌سازی‌ها از امروز برای آینده صورت بگیرد.

=====

### **مدیر کل مدیریت بحران لرستان به مهر خبر داد: تدوین سند مقابله با خشکسالی در لرستان ۲۰ درصد پیشرفت دارد**

<http://www.mehrnews.com/news/2786453>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خرم‌آباد در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: مدیر کل مدیریت بحران لرستان از پیشرفت ۲۰ درصدی تدوین سند مقابله با خشکسالی این استان خبر داد. رضا آریایی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: در حال حاضر کار تدوین سند مقابله با خشکسالی استان لرستان دارای پیشرفت ۲۰ درصدی است.

وی عنوان کرد: سند مقابله با خشکسالی استان لرستان با همکاری استانداری لرستان، مدیریت بحران استان، مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی استان در حال تهیه و تدوین است.

مدیر کل مدیریت بحران لرستان با بیان اینکه در قالب این سند تمام اطلاعات لازم در زمینه خشکسالی و همچنین میزان خسارت‌های وارد شده به بخش‌های مختلف استان بر اثر این پدیده مورد بررسی و اعلام می‌شود گفت: هم اکنون این سند از سوی کارشناسان این حوزه در دستگاه‌های یاد شده در حال تدوین و تهیه است.

آریایی با بیان اینکه هم اکنون کار تهیه و تدوین سند مقابله با خشکسالی لرستان دارای پیشرفت ۲۰ درصدی است، ادامه داد: بر اساس برنامه ریزی های صورت گرفته این سند تا اردیبهشت ماه سال آینده تهیه و تدوین خواهد شد.

مدیر کل مدیریت بحران لرستان تصریح کرد: در سند مقابله با خشکسالی استان شرح وظایف دستگاهها و همچنین راهکاری لازم برای مقابله با این پدیده اعلام خواهد شد.

=====

## **عضو شورایاری قیامدشت در گفت‌وگو با ایلنا: مشکل آب شرب مردم قیامدشت رفع نشده/ نمایندگان فقط در فصل انتخابات به این منطقه سر می‌زنند**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: عضو شورایاری قیامدشت با تاکید بر اینکه از مسئولان قیامدشت گله‌مند هستیم گفت: هیچکدام از نماینده‌های تهران در مجلس با وجود اطلاع از مشکل آب قیامدشت پیگیر این موضوع نیستند و تنها در زمان انتخابات به این منطقه سر می‌زنند.

مجتبی فتحی در گفت‌وگو با ایلنا درباره مشکل آب قیامدشت و عدم توجه مسئولان به این موضوع گفت: مشکل آب مردم قیامدشت هنوز حل نشده و علیرغم همه وعده‌هایی که داده شده، این مشکل پابرجا است. وی افزود: مردم بر اساس وعده‌ها از ما توقع دارند و به دلیل بی‌توجهی مسئولان، ما نمی‌توانیم؛ پاسخ مناسبی به مردم بدهیم.

فتحی تاکید کرد: قرار بر این بود که بخشداری قیامدشت این موضوع را پیگیری کند، اما هنوز در این باره چیزی به ما ابلاغ نشده است.

عضو شورایاری قیامدشت درباره وضعیت فعلی آب مردم قیامدشت گفت: مردم آب آشامیدنی خود را خریداری می‌کنند. اما حرف مردم این است که در کنار دریا هستند و لب تشنه. آب سد ماملو از این منطقه عبور می‌کند، اما مردم قیامدشت سهمی از این آب ندارند.

وی درباره ایجاد مخزن آب برای مردم قیامدشت گفت: قرار بر این بود که مخزن آب تا خرداد ماه قابل بهره‌برداری باشد، اما از پارسال تاکنون این مخزن ۶۰ درصد پیشرفت کار داشته و هنوز به بهره‌برداری نرسیده است. ما از مسئولان استان گله‌مند هستیم. وی با تاکید بر اینکه تکلیف آب قیامدشت هر چه سریعتر باید روشن شود، افزود: اگر آب سد ماملو به مردم اختصاص داده شود، مشکل آنها رفع می‌شود. خطری که قیامدشت را تهدید می‌کند، افت آب‌های زیرزمینی است که این امکان وجود دارد؛ بحران آب را برای این منطقه ایجاد کند.

عضو شورایاری قیامدشت گفت: بارها مشکلات این منطقه رسانه‌ای شده، اما انگار گوش شنوایی برای رسیدگی به این مشکل وجود ندارد.

وی تاکید کرد: مقداری از آب سد ماملو به شهرستان پاکدشت اختصاص داده شده است، اما مردم قیامدشت هیچ حقی از این آب ندارند. چه تفاوتی بین مردم قیامدشت و پاکدشت وجود دارد. هیچ کدام از نماینده‌های تهران در مجلس با وجود اطلاع از مشکل آب قیامدشت پیگیر این موضوع نیستند و تنها در زمان انتخابات به این منطقه سر می‌زنند.

=====

## **به دلیل خشکسالی های چند سال اخیر؛ تعرض به منابع آب در برخی مناطق کردستان شدت پیدا کرد**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ سنندج در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: تعرض به منابع آبی در برخی مناطق کردستان منجر به تشکیل پرونده هایی در دستگاه قضایی شده و رییس کل دادگستری استان از مدیران ادارت خواست که برای جلوگیری از افزایش این امر اقدام پیشگیرانه انجام دهند.

به گزارش خبرنگار مهر، علی اکبر گروسی ظهر امروز چهارشنبه در دیدار مسئولان و کارکنان دستگاه قضایی استان با نماینده ولی فقیه در کردستان با بیان اینکه قوه قضاییه رسالت سنگینی برعهده دارد، گفت: گاهی احکام صادره و تصمیماتی که در دستگاه قضایی اتخاذ می شود بازتاب جهانی دارد.

وی عنوان کرد: فشار رسانه های خارجی، دشمنان و معاندان انقلاب اسلامی ایران نسبت به قوه قضاییه امری بدیهی است و این گروه ها برای تضعیف جایگاه قوه قضاییه برنامه ریزی مداوم دارند.

وی القای بی اعتمادی در جامعه و بزرگنمایی پاره ای از مسائل و موضوعات و دعوت به نافرمانی را از جمله اقدامات دشمنان در جهت تضعیف قوه قضاییه ذکر کرد و ادامه داد: امروز یک کار جهانی در قوه قضاییه صورت می گیرد لذا فعالیت در این قوه بسیار سخت و مشکل است.

رییس کل دادگستری کردستان افزود: خوشبختانه علارغم تبلیغات سوء دشمنان مراجعات و توجه مردم به احکام قضایی بسیار بالا است و نارضایتی هم اگر وجود داشته باشد ناشی از آگاهی اندک مردم نسبت به مسائل حقوقی است.

گروسی بخشی از پرونده های دعاوی در دستگاه قضایی استان را مربوط به دولت و بیت المال خواند و بیان کرد: شاهد مسامحه برخی از مدیران اسبق در جهت حفظ بیت المال هستیم که مدیران فعلی هم زیاد متوجه این غفلت و کوتاهی در این مبحث نیستند.

وی بر افزایش انگیزه مدیران در راستای حفظ بیت المال و انجام وظیفه بیشتر در این خصوص تاکید کرد و افزود: نیاز است در ادارت استان به شکل اساسی نسبت به پیشگیری در تعرض به بیت المال اقدام شود.

وی عنوان کرد: نبود بانک اطلاعاتی در خصوص اراضی و اموال دولتی کار دستگاه قضایی در استان را بیشتر کرده است.

رییس کل دادگستری کردستان اظهار داشت: به دلیل خشکسالی هایی که در سنوات اخیر ایجاد شده است شاهد تعرض به منابع آبی در استان هستیم که پرونده هایی هم در این خصوص تشکیل شده و برای برخی از آنها هم حکم صادر شده است.

گروسی با بیان اینکه هجمه وسیعی نسبت به منابع آبی در بخش هایی از استان شکل گرفته است، ادامه داد: با توجه به اینکه براساس پیش بینی های انجام شده در سنوات آینده هم روند خشکسالی هم چنان ادامه دارد، نیاز است مدیران دستگاه های اجرایی استان برای جلوگیری از تعرض به منابع آبی اقدامات پیشگیرانه بیشتری انجام دهند.

وی عنوان کرد: در خصوص ممانعت از ناهنجاری های اجتماعی هم چون تعرض به منابع آبی، ماهواره، شبکه های مجازی و غیره باید اقدام فرا قوه ای صورت گیرد و در این رابطه نیاز به عزم تمامی مسئولان است.

وی با اشاره به اینکه بافت حاشیه شهرها به نوعی جرم خیز و همواره یکی از عوامل افزایش پرونده ها در دستگاه قضایی هستند، بیان کرد: انجام اقدامات پیشگیرانه در مناطق حاشیه شهرها عزم فراقوه ای را می طلبد و تمامی ارکان نظام باید در این خصوص وارد عرصه شوند.

رییس کل دادگستری کردستان گفت: مدیران و مسئولان استان همان گونه که برای هزینه کردن اعتبارات و انجام کارهای عمرانی ولع دارند برای پیشگیری از وقوع جرم، حفظ بیت المال و منابع ملی هم با جدیت بیشتری اقدام کنند.

گروسی اعلام کرد: در سال گذشته هزار و ۸۰۰ پرونده مربوط به تعرض به اراضی ملی در دستگاه قضایی استان تشکیل و منجر به اعاده ۷۰۰ هکتار از اراضی ملی به ارزش ۲۴ میلیارد تومان شد.

وی ادامه داد: ۲۲۶ هزار و ۴۶۰ پرونده سال گذشته در دادگستری استان ثبت و ۲۲۹ هزار و ۲۸ پرونده هم مختومه شد.

وی اظهارداشت: توسط اداره کل ثبت اسناد و املاک استان در سال ۹۳، ۴۰ هزار و ۲۴ فقره سند مالکیت تکبرگ و هزار و ۲۷ فقره سندمالکیت اراضی ملی صادر شده است.

رییس کل دادگستری کردستان با اشاره به اینکه اعتبارات عمرانی و جاری سازمان های وابسته به قوه قضاییه در استان ها توزیع می شود، بیان کرد: به دلیل حساسیت و اهمیت فعالیت های دستگاه قضایی نیاز است که توجه بیشتری نسبت به سهم اعتبارات این مجموعه شود.

=====

### **مدیر امور آب شهرستان همدان: ۵۲۴ حلقه چاه غیرمجاز در همدان شناسایی شد/انسداد ۱۸۴ حلقه چاه**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ همدان در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: مدیرامور آب شهرستان همدان از انسداد ۱۸۴ حلقه چاه غیر مجاز در شهرستان همدان خبر داد و گفت: ۵۲۴ حلقه چاه غیر مجاز در شهرستان همدان شناسایی شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، محمد رضی پیش از ظهر چهارشنبه در شورای حفاظت از منابع آب شهرستان همدان با بیان اینکه تا قبل از سال ۱۳۹۳ اقدام جدی در خصوص منابع آب انجام نشده بود، اظهار داشت: بعد از سال ۹۳ و با سیاست های دولت تدبیر و امید به مقوله آب اهمیت بسیاری داده شد.

وی در ادامه سخنانش به حفر چاه های غیر مجاز توسط خانه باغ ها اشاره داشت و بیان کرد: مشکلی که در این مورد وجود دارد آنست که شرکت آب اجازه ورود به باغ افراد و ممانعت از حفر چاه را ندارد.

مدیرامور آب شهرستان همدان در خصوص انتقال آب به اراضی تحت کشت نیز گفت: انتقال آب به اراضی تحت کشت چاه و یا شرب خلاف قوانین نیست اما انتقال آب به اراضی غیرتحت کشت ممنوع بوده و با آن برخورد می شود.

وی در مورد سئوال آیفار شهرستان همدان مبنی بر وجود ۴۰ حلقه چاه غیر مجازشرب در روستاها گفت: سه حلقه چاه از این تعداد دارای مجوز و ۱۴ حلقه برای شرب و ۲۳ حلقه غیر مجاز است.

رضی انسداد چاه های غیر مجاز و نصب کنتور هوشمند را از اولویت های اجرای طرح تعادل بخشی عنوان کرد و گفت: ۱۶۸ کنتور هوشمند تاکنون در شهرستان همدان نصب شده که از این تعداد ۸۰ کنتور دولتی و ۸۸ کنتور با هزینه مالک بوده است.

وی تعداد کنتورهای شارژ شده را ۱۱۹ مورد عنوان کرد و ادامه داد: در شهرستان همدان محدودیت کنتور نداریم و تا کنون اخطار نصب کنتور برای ۲۴ حلقه چاه صادر شده است.

مدیرامور آب شهرستان همدان در ادامه سخنانش با بیان اینکه در مجموع ۸۵۰ حلقه چاه غیر مجاز و فاقد پروانه در شهرستان همدان وجود دارد، گفت: ۳۱۶ حلقه چاه فاقد پروانه و ۵۲۴ حلقه چاه غیر مجاز است.

رضی از انسداد ۱۸۴ حلقه چاه غیر مجاز در شهرستان همدان خبر داد و افزود: با انسداد این چاه ها بیش از ۹ میلیون متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی شده است.

رئیس جهاد کشاورزی شهرستان همدان نیز در این جلسه با بیان اینکه دو هزار و ۲۰۰ هکتار از اراضی آبی منطقه ای شهرستان همدان که کشت دوم داشتند، کاسته شده است، عنوان داشت: یکی از ارکان حفظ منابع آب حفظ منابع طبیعی است.

جواد رشیدی با تاکید بر اینکه حفظ منابع طبیعی در راستای حفظ نزولات جوی و خاک بسیار مهم است، بیان کرد: درست است که عامل اصلی بحران آب کاهش بارندگی ها بوده اما نگاه ریشه ای به این موضوع لازم و ضروری است.

وی با اشاره به اینکه حفظ آب تا قبل از مصرف در شهرستان همدان اهمیت بالایی دارد، گفت: مدیریت حفظ آب تا قبل از مصرف موضوعی است که نیاز به راهکار های جدی و اساسی دارد.

=====

## **بحران آب؛ تشنگی در راه است گزارش از زهرا قلی پور**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: سی و شش (۳۶) کشور با سطح بسیار بالای استرس آبی مواجه هستند که ایران در این بین رتبه ۲۴ را به خود اختصاص داده است. نمره ایران در شاخص استرس آبی ۴,۷۸ اعلام شده است.

کمبود آب شامل تنش آب، کم آبی و بحران آب است. تنش آب مشکل دریافتن منابع آب شیرین برای استفاده است، که علت آن تخلیه منابع است. بحران آب وضعیتی است که در آن آب قابل آشامیدن و غیر آلوده در یک منطقه کمتر از تقاضای آن است.

با توجه به شاخص تنش آب فالکنمارک، زمانی گفته می شود یک کشور یا منطقه «تنش آبی» دارد که منابع آب سالانه آن کمتر از ۱۷۰۰ متر مکعب به ازای هر فرد در سال است. لذا در سطحی بین ۱۷۰۰ و ۱۰۰۰ متر مکعب به ازای هر فرد در سال، کمبود آب دوره ای یا محدود را می توان انتظار داشت. هنگامی که منابع آب کمتر از ۱۰۰۰ متر مکعب به ازای هر فرد در هر سال باشد، کشور با «کمبود آب» مواجه است. فائو بیان می کند که تا سال ۲۰۲۵، ۹,۱ میلیارد نفر در کشورهای و یا مناطق با کمبود آب مطلق زندگی می کنند، و دو سوم از جمعیت جهان تحت شرایط تنش خواهند بود.

همچنین هنگامی که به اندازه کافی آب آشامیدنی مورد نیاز وجود ندارد، خطر بحران آب حس می شود بر این اساس طبق پیش بینی های جهانی سال ۱۴۰۰ سرانه آب به کمتر از ۱۴۰۰ مترمکعب برای هر فرد در سال خواهد رسید و این به معنی ورود به بحران آبی است.

به گزارش خبرنگار ایلنا، کشورهای خاورمیانه از جمله ایران از کم آب ترین مناطق جهان هستند، طبق آمارهای رسمی و به اعتقاد کارشناسان؛ ایران در آستانه بحران آب به سر می برد و طی سال های آینده تامین آب به یکی از بزرگ ترین چالش های کشور در بسیاری از استان ها، شهرها و مناطق تبدیل خواهد شد.

موسسه جهانی منابع طبیعی نیز با بررسی وضعیت منابع آبی در کشورهای مختلف جهان اعلام کرد ایران در رتبه ۲۴ جهان از نظر شدت مشکل کم آبی قرار دارد. این موسسه شاخصی را موسوم به شاخص استرس آبی تعریف کرده است و به هر کشور نمره ای از صفر تا ۵ در این شاخص داده شده است که هرچه این نمره بیشتر باشد دلالت بر استرس آبی بیشتر در آن کشور دارد. شاخص استرس آبی نشان می دهد که چقدر آب در هر کشور به

طور سالانه از رودخانه ها، نهرها، و سفره های زیر زمینی برای مصرف خانگی، کشاورزی و صنایع برداشت می‌شود.

## استرس آبی در ایران

بر اساس این گزارش ۳۶ کشور با سطح بسیار بالای استرس آبی مواجه هستند که ایران در این بین رتبه ۲۴ را به خود اختصاص داده است. نمره ایران در شاخص استرس آبی ۴,۷۸ اعلام شده است.

آنچه مسلم است اینکه ایران از نظر جغرافیایی در بخش نیمه خشک و خشک جهان قرار گرفته به شکلی که میانگین بارش در ایران حدود ۲۵۰ میلیمتر است در حالی که میانگین جهانی حدود ۸۵۰ میلیمتر است که بیش از سه برابر میان بارش در ایران است، و به گفته مسئولان در حال حاضر ۵۴۰ شهر کشور در تنش آبی به سر می‌برند که رشد سریع جمعیت و پراکندگی نامناسب آن، کشاورزی ناکارآمد، سوء مدیریت و عطش بیش از حد توسعه، ساختار نامناسب حکمرانی آب، مدیریت ناهماهنگ و فقدان نگرش دراز مدت از جمله دلایلی هستند که به عنوان عوامل بحران آفرین آب در ایران ذکر شده اند که البته تا کنون نسبت به رفع آنها کوتاهی شده است.

با وجود از دست رفتن زمان و ورود کشور به مرحله بحران آبی بازنگری جدی در سیاست‌های رشد و توزیع جغرافیایی جمعیت، افزایش بهره‌وری اقتصادی بخش کشاورزی از طریق مدرنیزه کردن این بخش، بازبینی الگوهای کشت در سراسر کشور، افزایش قیمت حامل‌های انرژی و آب همراه با اعطای مشوق‌های اقتصادی برای جلوگیری از صدمات اقتصادی و معیشتی بر کشاورزان در کوتاه مدت، ایجاد بازار آب و کنترل حبابه‌ها، ایجاد حساب پس انداز آب برای محیط زیست برای حفظ و احیای اکوسیستم‌ها از طریق خریداری آب از مزارع کم بازده، تغییر وضعیت از مدیریت بحران (انفعالی) به مدیریت پیشگیرانه (فعال)، اصلاح ساختار حکمرانی آب و آموزش و تقویت فرهنگ زیست محیطی جامعه از جمله راهکارهایی است که دست اندرکاران امر باید نسبت به انجام آنها مبادرت ورزند.

=====

## دبیرکل آبشار بوشهر:

### آبرسانی به ۲۰۰ روستای استان بوشهر با تانکر انجام می‌شود

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بوشهر در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر گفت: آبرسانی به ۲۰۰ روستای استان بوشهر با تانکر انجام می‌شود.

به گزارش خبرنگار مهر، روح‌الله طاهریان‌پور پیش از ظهر چهارشنبه در جمع خبرنگاران در بوشهر اظهار داشت: بخش عمده آب استان بوشهر از طریق استان‌های همجوار تامین می‌شود و کاهش بارندگی‌ها باعث خشک‌شدن برخی از منابع آبی استان بوشهر شده است.

وی با اشاره به کاهش چشمگیر آب ورودی استان بوشهر از طریق خط کازرون، ادامه داد: کاهش بارندگی و خشکسالی‌های پی‌پی باعث شده تا میزان آب‌دهی چاه‌های استان بوشهر نیز کاهش یابد و با مشکلاتی در زمینه تامین آب روبرو شویم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر تاکید کرد: نظارت‌های مستمری بر وضعیت کیفیت آب استان بوشهر صورت می‌گیرد و آب مصرفی با آزمایش‌های متعدد به مشترکین می‌رسد.

وی با بیان اینکه ۶۲۳ روستا با جمعیت ۳۲۰ هزار نفر در استان بوشهر وجود دارد، ادامه داد: تعداد مشترکین آب روستایی استان بوشهر ۸۴ هزار مشترک است که میزان آب تامین شده برای روستاهای استان در سال گذشته ۲۰ میلیون مترمکعب بود.

طاهریان پور میزان هدررفت آب در استان بوشهر را ۳۴ درصد عنوان کرد و افزود: بخشی از این هدررفت‌ها مربوط به انشعابات غیرمجاز است که آب مصرف می‌شود ولی هزینه آن پرداخت نمی‌شود و حدود ۱۸ درصد نیز مربوط به فرسودگی خطوط است.

وی اضافه کرد: ۸۰ درصد آب مصرفی روستاهای استان بوشهر از طریق خط آبرسانی کازرون و خط کوثر تامین می‌شود و مابقی نیز از طریق منابع زیرزمینی آب تامین می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر از اجاره ۲۱ حلقه چاه بخش خصوصی برای رفع مشکلات آبرسانی به روستاهای استان بوشهر خبر داد و گفت: در مناطق روستایی استان بوشهر نیازمند ۷۵ حلقه چاه جدید هستیم.

وی به نوسازی ۲۵ درصد شبکه‌های توزیع و خطوط انتقال آب در روستاها اشاره کرد و افزود: آبرسانی به ۲۰۰ روستای استان بوشهر از طریق تانکر انجام می‌شود.

=====

### **چاه های غیر مجاز در حریم چاه های آب شرب همدان مسدود شود**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ همدان در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: معاون امور عمرانی فرماندار همدان گفت: اولویت انسداد چاه های غیر مجاز با چاه های حریم قنوات و چاه های آب شرب روستایی و شهری است.

به گزارش خبرنگار مهر، حسین افشار پیش از ظهر چهارشنبه در شورای حفاظت از منابع آب شهرستان همدان با بیان اینکه اولویت انسداد چاه های غیر مجاز باید با چاه های حریم قنوات، چشمه ها و آب شرب روستایی و شهری باشد، اظهار داشت: شورای حفاظت از منابع آب در راستای حفظ منابع آب همدان تلاش می کند.

وی با اشاره به اینکه اقدامات خوبی در راستای آبخیزداری انجام شده است، گفت: گسترده تر شدن اقدامات در راستای حفظ منابع آبی مهم بوده است.

معاون امور عمرانی فرماندار همدان با بیان اینکه در خصوص برخورد با دستگاه های حفاری غیر مجاز و ایجاد چاه های غیر مجاز باید عملکردی جدی انجام می شود، افزود: دستگاه قضایی در این مورد پای کار آمده است.

افشار در مورد معادن ارزانفود که موجب ضرر به آبخیز سد اکباتان می شود، بیان کرد: پیگیری های لازم در این خصوص در حال انجام است و به زودی تصمیم نهایی اعلام می شود.

وی با تاکید بر اینکه کشت دوم در همدان ممنوع است، گفت: امور آب شهرستان همدان در خصوص انسداد چاه های غیر مجاز اقدامات مطلوبی انجام داده است.

معاون امور عمرانی فرماندار همدان از انسداد ۲۴ حلقه چاه غیر مجاز در سه ماه نخست سال جاری در شهرستان همدان خبر داد و گفت: انسداد چاه های غیر مجاز از سال گذشته آغاز شده است.

افشار با بیان اینکه در سال گذشته ۱۰۸ حلقه چاه غیر مجاز در شهرستان همدان مسدود شد، بیان داشت: حکم انسداد ۸۰ حلقه چاه غیر مجاز نیز صادر شده است.

وی با بیان اینکه دو هزار و ۷۰۰ چاه مجاز در شهرستان همدان شناسایی شده است، ابراز داشت: در مجموع ۸۵۰ حلقه چاه غیر مجاز و فاقد پروانه در شهرستان همدان وجود دارد.

معاون امور عمرانی شهرستان همدان نصب کنتور هوشمند بر روی چاه های کشاورزی را الزامی عنوان کرد و گفت: انسداد چاه های غیر مجاز و نصب کنتور هوشمند از اولویت های اجرای طرح تعادل بخشی است.

افشار بیان داشت: برق چاه هایی که بیش از اندازه برداشت آب داشته باشند قطع می شود و با مالکین برخورد قضایی انجام خواهد شد.



=====

## جریان آب زاینده رود به سمت تالاب گاوخونی

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: با رهاسازی آب از سد رودشتین، آب زاینده رود پس از نزدیک به ۱۰ سال دوباره به سمت تالاب گاوخونی جریان یافت.

طبق اعلام شرکت آب منطقه‌ای اصفهان، از ۱۵ خرداد ماه سال جاری، حدود ۲ متر بر ثانیه از حجم آب سد رودشتین رهاسازی شده که این آب پس از گذر از شهرها و روستاهای مسیر، تاکنون شهرستان اژیه را پشت سر گذاشته و به سمت تالاب گاوخونی در جریان است. طبق این گزارش، در بازدید از تالاب گاوخونی مشاهده شده است جریان آب از سمت زاینده رود به سوی مرکز و گودترین بخش تالاب روان است و این جریان احتمالاً ناشی از زهکش زمین‌های کشاورزی مشرف به تالاب بوده که در سال آبی اخیر آبیاری شده‌اند. بر این اساس، آب تا مرکز تالاب رسیده و حداکثر ارتفاعی نزدیک به ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر را در عمیق‌ترین بخش‌ها ایجاد کرده است. مساحت بخش تر شده تالاب تنها منحصر به مرکز تالاب و تا عرض حداکثر ۳۰۰ متر قابل مشاهده است. بر اساس این گزارش، به نظر می‌رسد که با احتساب تر شدگی‌های موجود در بستر و افزایش ضریب حرکت روان‌آب، با رسیدن آب رهاسازی شده بتوانیم شاهد آب گرفتگی مناسبی در محدوده تالاب باشیم.

=====

## مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه: کرمانشاه در تنش شدید آبی / مدیریت منابع آب ضروری است

<http://www.mehrnews.com/news/2786749>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرمانشاه در تاریخ ۳ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: کرمانشاه هم‌اکنون جزو ۹ استان دارای تنش شدید آبی در کشور است و تنها ۵۰ درصد ظرفیت سدهای ما دارای ذخیره آبی است. به گزارش خبرنگار مهر، کیاست امیریان ظهر چهارشنبه در نشست خبری مدیران حوزه آب استان کرمانشاه که به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب برگزار شد، میانگین بارش سالانه استان کرمانشاه را بیش از ۴۵۰ میلیمتر عنوان کرد و گفت: این میزان دو برابر میانگین کشوری است اما از میانگین جهانی آن یعنی ۸۰۰ میلیمتر بسیار فاصله دارد.

وی با بیان اینکه بیش از ۱۸ سال است که کشور ما درگیر پدیده خشکسالی است گفت: طی ۱۲ سال اخیر آن حتی بارش‌های ما نیز کمتر از میانگین بارش سالانه بوده است و از طرف دیگر نیز افزایش دما و تبخیر منابع آبی این خشکسالی را تشدید می‌کند.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه، ۵۵۰ شهر کشور را درگیر با معضل بحران آب دانست و گفت: هم‌اکنون ۱۲ استان در شرایط تنش آبی، ۹ استان در شرایط تنش شدید آبی، ۴ استان در شرایط کم آبی و مابقی استان‌های کشور نیز در شرایط تحمل به سر می‌برند و استان کرمانشاه نیز جزو ۹ استان درگیر با پدیده تنش شدید آبی است.

وی از کاهش حدود ۳۱ درصدی بارش‌ها در سال زراعی کنونی خبر داد و گفت: این میزان در شهرستان‌هایی چون ثلاث باباجانی ۷ درصد و در شهرستان‌هایی چون سومار حدود ۵۴ درصد بوده و علاوه بر آن بارش موثر و ماندگار یا برف ماندگاری نیز در سطح استان نداشتیم و علی‌رغم اینکه با بارش‌های اولیه سال بارشی فکر می‌کردیم سال نرمالی را در پیش خواهیم داشت این اتفاق نیفتاد.

امیریان به کاهش حدود ۵۰ درصدی آب ذخیره سدهای استان طی امسال نسبت به گذشته اشاره کرد و گفت: هم اکنون شش سد استان با ظرفیت ۷۳۰ میلیون متر مکعب در دست بهره برداری است اما حدود هم اکنون تنها ۳۴۰ میلیون متر مکعب آب در پشت آنها ذخیره شده است.

وی از تشکیل جلسات متعدد برای مدیریت منابع آب با توجه به کاهش بارندگی ها خبر داد و گفت: براین اساس ما کشت بهاره را ممنوع کردیم تا منابع آبی ذخیره شده برای فصل گرم حفظ شود.

مدیرعامل اب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: ۹۰ درصد از منابع آبی استان هم اکنون در بخش کشاورزی، ۷ درصد شرب و ۳ درصد در بخش صنعت صرف می شود که البته حجم آب مصرفی در بخش کشاورزی نشان می دهد که باید توجه و مدیریت بیشتری در این حوزه صورت گیرد.

وی میانگین تولید محصول در دنیا را به ازای مصرف هر یک متر مکعب آب دو کیلو و ۸۰۰ گرم اعلام کرد و گفت: این میزان در ایران حدود ۸۰۰ گرم بوده که رقم بسیار پایینی است.

امیریان، حرکت به سمت کشت گلخانه‌ای، استفاده از ارقام کم مصرف زراعی (محصولات با نیاز آبی پایین) و استفاده از روش های نوین آبیاری را از جمله راهکارهای مدیریت منابع آبی در بخش کشاورزی عنوان کرد و گفت: البته فرهنگ سازی و ایجاد این باور در مصرف کنندگان خصوصا کشاورزان که هم اکنون در شرایط خشکسالی هستیم در این زمینه بسیار موثر خواهد بود.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه رایگان بودن آب در بخش کشاورزی را یکی از مهمترین عوامل مصرف بی رویه آب در این بخش عنوان کرد و دلیل دیگر آن را عدم نصب کنتور و خصوصا کنتور هوشمند بر روی چاه های آب در بخش کشاورزی دانست.

امیریان در پاسخ به مهر در خصوص چگونگی برخورد با حفاران چاه های غیرمجاز و همچنین تعداد چاه های مسدود شده تاکنون گفت: در گذشته گشت های بازرسی به این منظور وجود داشت و نسبت به کشف و مسدود کردن چاه های غیرمجاز اقدام می کردند که طی آن در سال گذشته سه هزار حلقه چاه بازدید و ۳۳۹ حلقه نیز مسدود شده و سعی داریم امسال تعداد چاه های انسدادی را حداقل به دو برابر افزایش دهیم.

### **برخورد قضایی با حفاران غیرمجاز چاه در اطراف تالاب ها**

مدیرعامل اب منطقه ای استان کرمانشاه در پاسخ به دیگر سوال خبرنگار مهر درخصوص بحث حفاظت و احیای تالاب های استان نیز گفت: اعتبارات این بخش به اداره کل محیط زیست استان داده شده است و اقداماتی نیز در این زمینه در دستور کار بود اما طی جلساتی نیز که به این منظور برگزار شده است قرار شد منابع طبیعی در حریم تالاب ها مجوز واگذاری زمین ندهد.

وی افزود: همچنین در این راستا جهاد کشاورزی نیز علی رغم اهداف این سازمان که تولید بیشتر است سعی کرده در کشت محصولات، بیشترین تمرکز را روی محصولات با نیاز آبی کمتر گذاشته و از کشت ارقام پر مصرف جلوگیری کند.

مدیرعامل اب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: همچنین ما نیز در شرکت آب منطقه ای و در بحث کنترل چاه ها در شعاع ۳۰ کیلومتری سراب نیلوفر ۶۳ حلقه چاه را پر کردیم و امسال هم در برنامه داریم که کسی اقدام به برداشت غیرمجاز در این حریم کند قطعا برخورد کرده و به مراجع قضایی معرفی کنیم.

=====

**مدیرکل محیط‌زیست استان تهران خبر داد:  
شناسایی ۷۴ واحد صنعتی، تولیدی آلاینده جدید در تهران**

[http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=271&pageno=16](http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN_Id=271&pageno=16)

به نوشته روزنامه شهروند در تاریخ ۴ تیر ۹۴ آمده است: پس از پایش بیش از هزار واحد صنعتی تهران، ۷۴ واحد صنعتی، تولیدی آلاینده جدید شناسایی شد. مدیرکل حفاظت محیط

زیست استان تهران در این باره گفت: بیش از هزار واحد صنعتی در جریان گشت و پایش صنایع استان تهران مورد بررسی و پایش ماموران محیط زیست قرار گرفت. به گزارش سایت اطلاع رسانی محیط زیست استان تهران (سامات)، محمد هادی حیدرزاده در حاشیه برگزاری نخستین نشست کارگروه کاهش آلودگی هوای تهران در سال ۹۴ با اعلام این خبر ادامه داد: خشکسالی و کانون‌های گردوغبار استانی در دشت ملارد و شهریار و همچنین خشک شدن تالاب‌های اطراف تهران باعث مشکلات عدیده‌ای از لحاظ وجود ذرات معلق در هوای تهران شده است. او با بیان این که موضوع گردوغبار در حال حاضر اکثر سرزمین ملی را تحت الشعاع قرار داده است، گفت: به نظر می‌رسد با توجه به وقوع پدیده وارونگی در فصل سرما احتمالاً منابع آلاینده دیگری نیز به این معضلات اضافه خواهد کرد. او افزود: می‌توان مدعی شد در نظریه جدید سهم منابع ثابت با مدل قبلی که مربوط به سال‌های گذشته است، متفاوت شده و باید فاکتورهای جدیدی در این موضوع در نظر گرفته شود. در حال حاضر صنایعی به صورت نقطه‌ای مستقر هستند که چندین برابر یک خودرو و دیگر منابع آلاینده متحرک، آلودگی ایجاد می‌کنند. حیدرزاده بیان کرد: پایش بیش از هزار مورد واحد صنعتی، تولیدی و خدماتی، ارایه ۸۰ مورد اختاریه زیست محیطی رفع آلاینده‌گی، یک مورد پلمب و ۳۳ مورد نمونه برداری حاصل اقدامات صورت گرفته در این برنامه گشت و پایش‌ها بوده است. وی اظهار داشت: در این رابطه ۷۴ واحد صنعتی و تولیدی آلاینده جدید شناسایی شد که نام آنها در لیست صنایع آلاینده قرار گرفت.

=====

## گزارشی از معضلات محیط زیست استان فارس کم‌آبی، مهاجرت و خشکیدگی تالاب‌ها از عوارض کشاورزی ناپایدار

[http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=271&pageno=8](http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN_Id=271&pageno=8)

به نوشته روزنامه شهروند در تاریخ ۴ تیر ۹۴ آمده است: روزگاری چشمه‌ها و قنات‌های فلات مرکزی ایران پر از آب بود. کشاورزی به صورت دیم و متناسب با نیاز آبی محصول انجام می‌شد. برداشت از آب‌های زیرزمینی با میزان بارندگی و تغذیه سفره‌های زیرزمینی تقریباً برابر بود. سدی وجود نداشت و قنات‌ها و تالاب‌ها، آب مورد نیاز کشاورزی را تأمین می‌کردند. اما امروز خشکسالی در کنار سوءمدیریت در مصرف آب توازن طبیعت را به هم زده است. نگرانی‌ها در خصوص محیط زیست و طبیعت فارس بسیار زیاد است. کویری شدن استانی که رتبه اول تولید گندم در ایران است و تالاب‌های بسیار مهمی دارد، زنگ خطری برای محیط زیست فارس است. کمبود آب در استان فارس، ۵۰۰ روستا را با بحران آب مواجه کرده است. به دلیل افت شدید سطح آب‌های زیرزمینی، ۹۰ درصد دشت‌های فارس نیز مشکل برداشت آب پیدا کردند. در ادامه به برخی از مشکلات زیست محیطی استان فارس به صورت اجمالی اشاره می‌شود. گفتنی است در تهیه این مطالب رسول حاجی باقری، دیده بان استهبان بیشترین کمک را رسانده است.

| بهروز مهدیزاده |

### اکثر تالاب‌های استان فارس خشک شده‌اند

فارس دریاچه و تالاب‌های متعددی دارد. مهم‌ترین دریاچه‌های آب شور این استان، تالاب مهارلو، تالاب بختگان، طشک و هیرم هستند و از دریاچه‌های آب شیرین می‌توان به دریاچه پریشان و تالاب ارژن اشاره کرد. هم‌اکنون سطح وسیعی از دریاچه‌ها و تالاب‌های این استان خشک شده است. تنها با شروع فصل بارندگی مقداری آب دارند ولی با آغاز فصل خشک تقریباً تمام

این تالاب‌ها خشک هستند. سال‌هاست که خشکسالی و عوامل انسانی نظیر حفر چاه، برداشت بی‌رویه و سدسازی باعث شده که دریاچه‌های فارس یا خشک باشند یا از کم‌آبی رنج ببرند. تنها تالاب کمیجان است که به لطف فعالیت‌ها و کمک‌های فعالان زیست‌محیطی استان احیا شده است. دریاچه‌بختگان که بعد از ارومیه دومین دریاچه بزرگ کشور است همچنان خشک و به یک شوره‌زار تبدیل شده است. یکی از دلایل خشکیدگی تالاب‌های فارس، عدم‌مدیریت صحیح مصرف آب است. در فارس بیش از ۹۵ درصد آب صرف عملیات کشاورزی می‌شود که این باعث شده آبی در دریاچه‌ها و تالاب‌ها باقی نماند. یکی دیگر از عوامل اصلی تاثیرگذار در خشکسالی تالاب‌های بختگان، پریشان، مهارلو و طشک سدسازی‌های متعدد به منظور تأمین آب کشاورزی است. نتیجه احداث سدها روی رودخانه‌های تغذیه‌کننده تالاب‌ها و دریاچه‌ها، افزایش سطح زیر کشت و به دنبال آن افزایش چاه‌های غیرمجاز و برداشت غیراصولی از منابع آب است. به دلیل خشک شدن تالاب‌ها به مرور رطوبت هوا کاهش پیدا کرد و درنهایت از میزان بارندگی به مقدار قابل‌توجهی کاسته شده است. همچنین خشک شدن تالاب‌ها در فارس باعث به وجود آمدن پدیده ریزگردها در این استان شده است. هم‌اکنون دریاچه‌ها و تالاب‌های استان فارس منتظر اقدامات عملی سریع درخصوص احیا هستند. در این راستا چندی پیش قرار شد که اعتباراتی برای احیای دریاچه بختگان و پریشان تعلق گیرد که متأسفانه هیچ اتفاق خاصی نیفتاد. حتی خشکیدگی تالاب‌ها به حدی بود که بسیاری از اهالی روستاهای اطراف شیراز به دلیل بیابانی شدن منطقه و افزایش فرسایش بادی به مناطق دیگر کوچ کردند. یکی از مناطقی که به شدت تحت‌تأثیر خشکیدگی شدن تالاب‌ها قرار گرفته منطقه استهبان در حوزه دریاچه بختگان است. با خشک شدن دریاچه بختگان انجیرستان‌های شهرستان استهبان نیز خشک شده و مردمی که از این طریق امرار معاش می‌کردند با مشکل روبه‌رو شده‌اند.

## مهاجرت

بدترین قسمت ماجرا، تمام شدن طاقت مردم یک استان است. مهاجرت در واقع شیوه‌ای جدید از زندگی است که طی آن انسان از کمبودهای گذشته فرار می‌کند و به امید پیدا کردن شرایط مناسب آواره شهرهای کوچک و بزرگ اطراف می‌شود. شهرهای مجاور بختگان که تقریباً به‌طور کامل خشک شده است روزبه‌روز تقریباً خالی از سکنه می‌شوند. مهاجرت از شهرهای مجاور تالاب‌ها به دلیل افزایش ریزگردها و طوفان شن در فارس روند صعودی به خودش گرفته است. به‌عنوان مثال روستای سهل‌آباد که زمانی بهترین باغ‌های گوجه‌سبز و زردآلود را در ایران داشته است، اکنون اکثر باغ‌هایش خشک شده است. به همین دلیل اکثر مردم این منطقه مجبور به مهاجرت شدند. همچنین بنا بر مطالعات صورت‌گرفته از دهستان سفلی جمعیت آن به علت خشکسالی و مهاجرت طبق آمار سالیانه مرکز بهداشت کاهش پیدا کرده است. باید این نکته را پذیرفت که کمبود آب و مهاجرت دو روی یک سکه هستند. مشکلات زیست‌محیطی از قبیل خشک شدن تالاب‌ها، خشکسالی و افزایش ریزگردها سبب مهاجرت مردم از روستاها به شهرها شده است. در استان فارس به دلیل خشکسالی و سوءمدیریت در استفاده از آب‌های زیرزمینی، حدود ۳۰ درصد روستاییان و عشایر مهاجرت کردند. سطح آب‌های زیرزمینی در فارس بسیار کاهش داشته، به‌طوری که حفر چاه در بسیاری از مناطق ممنوع شده است. همچنین بسیاری از رودخانه‌های جاری و قنات‌های قدیمی که مربوط به ۶۰ الی ۷۰ سال پیش بوده‌اند در این استان به‌طور کامل خشک شده‌اند. مهاجرت‌ها البته به نوبه خود آسیب‌های اجتماعی فراوانی دارد. بسیاری از روستاییانی که به دلیل نبود آب و رهاکردن اراضی کشاورزی به شهرهای دیگر مهاجرت کردند درنهایت حاشیه‌نشین شدند و به سوی شغل‌های کم‌درآمد و کاذب روی آوردند.

## کم‌آبی

بزرگترین مشکل استان فارس مسأله خشکسالی و بحران آب است که مانند سایر نقاط ایران مشکلات زیست‌محیطی و اجتماعی زیادی به دنبال خواهد داشت. بحران آب در کنار کشاورزی

ناپایدار بزرگترین مشکل محیطزیستی استان فارس به شمار می‌رود چراکه این دو مکمل یکدیگر هستند، بدون کشاورزی ناپایدار، بحران آبی که این استان را مانند سایر نقاط ایران در خود گرفته، احتمالاً وجود نداشت و بدون بحران آب قطعاً کشاورزی هم به صورت پایدار و متناسب با ذخایر طبیعی صورت می‌گرفت. از دهه‌ها پیش ایران به دنبال خودکفایی در محصولات کشاورزی به‌ویژه گندم بود. استان فارس هم حدود ۲۵ سال است که رتبه اول تولید گندم کشور را دارد که هم اکنون نتیجه این همه تولید و فشار بر منابع زیرزمینی به وضوح در شهرها و روستاهای استان فارس مشاهده می‌شود. مسئولان بدون توجه و مدنظر قراردادن آمایش سرزمین و برنامه‌ریزی، در طول این سال‌ها تعداد باغ‌ها و اراضی را در این استان افزایش دادند و در قبال این همه باغ و اراضی کشاورزی، آب زیادی هم باید صرف تولید محصولات باغی و زراعی می‌شد که نتیجه‌اش در نهایت برداشت‌های غیراصولی و بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی بود. در زمینه بحران آب در فارس به نظر می‌رسد کسی تاکنون واقعیت را نگفته است. بحران آب بیش از آن چیزی که مسئولان و مردم فکر می‌کنند روی زندگی انسان‌ها و محیطزیست اطرافشان تأثیر می‌گذارد. فقط در جهرم که یکی از شهرستان‌های باغی استان فارس است عمق آب به ۳۰۰ متر رسیده است. کشاورزی باعث شده که بیش از نیاز استان آب مصرف شود. در بیشتر نقاط فارس عمق سفره‌های زیرزمینی به شدت کاسته شده است و در دشت‌های این استان به دلیل بهره‌برداری بیش از حد از منابع آبی پدیده فرونشست زمین مشاهده می‌شود.

## گسترش بیابانزایی

استان فارس به دلایلی که توضیح داده شد به سمت بیابانی‌شدن پیش می‌رود. وجود تالاب‌های مختلف در استان فارس مثل بختگان، طشک، پریشان، کافر و... باعث تلطیف آب‌وهوای این استان می‌شد. در واقع این تالاب‌ها با خنک کردن آب‌وهوا و افزایش رطوبت از پدیده بیابانزایی جلوگیری می‌کردند اما به دلیل برداشت بی‌رویه از منابع آبی، خشکسالی و سدسازی‌های پی‌درپی و کشاورزی ناپایدار بیابانزایی گسترش یافت. در واقع تالاب‌ها، هم محیطی برای تلطیف آب‌وهوا هستند، هم محیطی برای کشاورزی ایجاد می‌کردند و هم محیطی مناسب برای زندگی پرندگان و حیات‌وحش به شمار می‌رفتند. متأسفانه به دلیل خشکسالی و خشکیدگی تالاب‌ها، در ۱۵ شهر استان فارس نشانه‌های کویری شدن مشاهده می‌شود. با وجود گسترش بیابانزایی و فرسایش بادی، هنوز هیچ برنامه مدون و اصولی برای مهار این پدیده وجود ندارد. فارس استانی که زمین‌های حاصلخیز کشاورزی‌اش شهرت جهانی داشت اکنون به سمت بیابان‌شدن کامل پیش می‌رود. با ادامه این روند و اشتباهات انجام‌شده چندان طول نمی‌کشد که «بهشت گمشده» شیراز هم به «جهنم‌پیدا» تغییر نام دهد.

=====

## سدسازی بلای جان دریاچه بختگان

[http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=271&pageno=8](http://shahrvand-newspaper.ir/Default.aspx?NPN_Id=271&pageno=8)

به نوشته روزنامه شهروند در تاریخ ۴ تیر ۹۴ آمده است: ایران رتبه دوم سدسازی در دنیا را دارد. این یعنی بر سر هر چشمه و رودخانه در ایران سدی ساخته شده است. با این‌که در قرن بیست‌ویکم عمر سدسازی به پایان رسیده است اما شورواشتیاق به سدسازی همچنان در ایران موج می‌زند. نخستین سد استان فارس سد درودزن بوده که در استان برای تأمین آب ۴۳ هزار هکتار اراضی زده شده اما در حال حاضر بیش از ۱۳۰ هزار هکتار اراضی زیر کشت در اطراف این سد وجود دارد. گفته می‌شود دلیل اصلی خشکیدگی تالاب بختگان همین سد درودزن بوده است. سدسازی باعث شده که سطح زیر کشت کشاورزی و باغداری افزایش یابد و به دنبال افزایش سطح زیر کشت، نیاز به آب هم بیشتر می‌شود اما داستان به همان

سد درودزن ختم نشد، این بار با احداث سد سیوند تیر خلاص بر بیکر تالاب بختگان وارد شد. سد ملاصدرا که در کنارش چاه‌های غیرمجاز به تعداد بسیار زیاد زده شده است، تالاب‌های این استان را نابود کرده است. در شهرستان استهبان که در حوزه بختگان قرار دارد بیش از ۱۲۰۰ حلقه چاه غیرمجاز حفر شده است. در دولت قبل محیطزیست سد راه توسعه بود بنابراین سدسازی‌های متعددی در زمان دولت قبل کلید خورد. در واقع چاه‌های غیرمجاز مثل این است که یک ظرف را سوراخ سوراخ کنیم که به مرور آبش هدر می‌رود. هم‌اکنون در شهرستان استهبان در حوزه آبریز بختگان ۲ هیچ قنات یا چشمه‌ای وجود ندارد.

=====

## خرج روزانه آب تهران چقدر است؟ تدابیر تابستانی عبور پایتخت از بی‌آبی/ذخیره سدها در نقطه سر به سر

<http://www.mehrnews.com/news/2786789>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۴ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان اینکه پایتخت نشینان هر روز به اندازه دریاچه چیتگر آب مصرف می‌کنند، گفت: آب موجود در سدهای تهران به نسبت مصرف، در نقطه سر به سر است. به گزارش خبرگزاری مهر، محمد پرورش با اعلام اینکه مصرف روزانه آب تهران به اندازه حجم دریاچه چیتگر است گفت: اکنون که در آستانه ورود به فصل تابستان هستیم، میانگین مصرف روزانه آب تهران نزدیک به سه میلیون و ۱۰۰ هزار متر مکعب است.

مدیرعامل آبفای استان تهران اظهارداشت: به طور کلی منابع تامین‌کننده آب تهران شامل منابع سطحی و زیرزمینی است که سهم آب سطحی تهران از سدهای امیرکبیر (کرج)، طالقان، لار، لتیان، ماملو و سهم زیرزمینی نیز از طریق ۴۰۰ حلقه چاه تامین می‌شود.

پرورش با تأکید بر اینکه در طول فصل تابستان به ازای هر نیم درجه سانتیگراد افزایش دما، نزدیک به ۵۰ هزار مترمکعب آب به میزان مصرف آب تهران افزوده می‌شود افزود: وضعیت همه سدهای تهران در حالت در نقطه سر به سر است؛ به این معنی که به میزان تولید و ذخیره آب پشت سدها ما با حجم مصرف فزاینده روبرو هستیم. در کنار این موضوع، به صورت میانگین ذخایر سدها در مقایسه بلندمدت نزدیک به ۴۰ درصد کاهش داشته است.

وی تأکید کرد: میزان آب ذخیره شده در پشت سدها تا پایان بهار نسبت به مدت مشابه سال گذشته، بیش از ۱,۳ میلیارد مترمکعب کمتر شده و در آستانه تابستان، تنها ۵۴ درصد حجم سدهای کشور از آب پُر شده است. میزان بارش‌ها و حجم ذخایر سدهای تامین‌کننده آب در تهران و افت شدید سطح آب‌های زیر زمینی به عنوان تنها منبع تامین آب دیگر شهرهای استان؛ از جدی‌ترین چالش‌ها در سال‌های اخیر بوده است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو ادامه داد: با تشکیل کمیته‌های ویژه تامین، توزیع و مصرف در آبفای استان تهران و برنامه‌ریزی در نظر گرفتن تمهیدات ویژه به یاری خدا و کمک مردم در زمینه رعایت الگوی مصرف بهینه آب، از این شرایط سخت عبور خواهیم کرد.

به گفته پرورش، طرح بزرگ و تعیین‌کننده‌ای با عنوان طرح جامع آبرسانی به تهران که به نام نامی قمر بنی هاشم (ع) مزین شده در حال انجام است که در صورت تکمیل نهایی می‌توانیم از هر نقطه تهران به دیگر نقاط این کلانشهر آب برسانیم. در حال حاضر بخشی از این طرح انجام شده و امیدواریم با تامین اعتبارهای آن در آینده نزدیک به بهره‌برداری کامل برسد.

مدیرعامل آبای استان تهران افزود: در حال حاضر، ۸۰ درصد از شهروندان تهران در محدوده مناسب الگوی مصرف یعنی ۲۰ مترمکعب و کمتر مصرف می‌کنند و بقیه که تعداد ۵۰۰ هزار مشترک را شامل می‌شوند، بالای ۲۰ مترمکعب هستند.

وی تصریح کرد: امیدواریم با کاهش مصرف آب از سوی مشترکان و صرفه‌جویی ۱۰ درصدی مشترکانی که زیر ۲۰ متر مکعب مصرف می‌کنند و کاهش مصرف ۲۵ درصدی مشترکان بالای ۲۰ متر مکعب و اماکن تجاری - اداری؛ بیش از ۱۵۰ میلیون متر مکعب آب صرفه‌جویی شود که این میزان در گذر از تنش احتمالی کمک چشمگیری خواهد کرد.

=====

## بازدید حافظی از باغ خشک‌شده غرب تهران توتستان ستارخان هیچستان شد

[http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN\\_Id=759&pageno=17](http://www.sharghdaily.ir/Default.aspx?NPN_Id=759&pageno=17)

به نوشته روزنامه شرق در تاریخ ۴ تیر ۹۴ آمده است: باغ سه‌هکتاری ستارخان تبدیل به پاتوق معتادان، زمین بایر و... شده و از درختان پر بار میوه‌اش جز انبوهی تنه خشک‌شده و سوخته باقی نمانده است. باغ درختان توت، انجیر و... که سایه درختانش اندک آرامشی برای اهالی محل به ارمغان می‌آورد، در ظرف دو سال تبدیل به بلای جان اهالی محل شد، آن‌هم به‌خاطر رسیدگی‌نکردن به درختان و خشک‌شدنشان. رحمت‌الله حافظی، رئیس کمیسیون سلامت و محیط‌زیست شورای شهر تهران در حاشیه بازدید از این باغ خشک‌شده و در جمع خبرنگاران، با بیان اینکه چندی پیش در جلسه شورای شهر تصاویری از خشک‌شدن باغی به نمایش گذاشتم اما مسئولان شهرداری مدعی شدند این تصاویر جعلی و مربوط به چند سال قبل است، به‌کنایه گفت: حالا باور می‌کنید که ما نیز در راستای سخنان شهردار تهران تعدادی درخت خشک کرده و به این منطقه آورده‌ایم و از خبرنگاران خواسته‌ایم تصاویر آن را منتشر کنند. وی با بیان اینکه براساس درخواست اهالی محل مبنی بر اینکه یک باغ سه هکتاری در طول حدوداً دو سال خشک شده است، نسبت به بازدید از این محل اقدام کردیم، گفت: براساس گفته اهالی، در گذشته نه‌چندان دور این باغ سرسبز بوده است و محصولاتی همچون انار، انجیر و توت داشت اما حالا فقط می‌توان میان بقایای این باغ تردد کرد. رئیس کمیسیون سلامت و محیط‌زیست شورای شهر تهران با بیان اینکه شهرداری یک مجموعه و نهاد خدماتی است، گفت: با این حال شهردار تهران مدعی است در دو، سه سال گذشته شهرداری را به یک نهاد اجتماعی ارتقا داده است اما متأسفانه می‌بینیم که شهرداری در حوزه ارائه خدمات شهری نمره قابل‌قبولی ندارد و شما می‌توانید با تردد در سطح شهر نمونه‌های زیادی از باغاتی که در حال خشک‌شدن هستند را پیدا کنید. حافظی با بیان اینکه براساس قانون شهرداری موظف است اگر باغی دارای مالک خصوصی است اما در آبیاری و تأمین آب آن تعلل می‌کند، وارد شود و نسبت به آبیاری آن باغ اقدام کند، گفت: متأسفانه شاهد آن هستیم که شهرداری به وظیفه قانونی خود در راستای آبیاری باغات عمل نکرده و حاصل این اقدام نیز ایجاد قتلگاه درختانی است که ایستاده جان باخته‌اند و این تعلل قابل‌قبول نیست و شهرداری به‌جای تراکم‌فروشی و به‌جای آنکه منتظر باشد درختان خشک‌شده و قطعات آن را تفکیک کند و به فروش برساند، برای حفظ فضای سبز و صیانت از آن اقدامی مؤثر انجام دهد. وی با بیان اینکه ساختمان‌های جنب این زمین نیز روزگاری باغ بودند گفت: پس از ساخت یکی از این ساختمان‌های بلندمرتبه آبیاری درختان متوقف شده است و حالا شاهد تبدیل این باغ به زمینی بایر هستیم و مطمئن باشید اگر به داد این باغ نرسیم، تا دو سال دیگر به‌جای این فضای سبز، شاهد آپارتمان‌های متعدد هستیم. رئیس کمیسیون سلامت و محیط‌زیست شورای شهر تهران با بیان اینکه شهردار تهران درباره صیانت از باغات کارنامه خوبی ندارد، گفت: در حالی ده‌ها و صدها میلیارد تومان هزینه نصب بنرهای «آسمان آبی و زمین پاک» کرده‌اند که باید گفت زیرساخت ایجاد هوای پاک، صیانت از درختان و جلوگیری از قلع‌وقمع آنهاست و باید بگویم با حلواحلواکردن دهان شیرین نمی‌شود. وی با بیان اینکه نمی‌توان ثابت کرد که تخریب این باغ به‌صورت عمدی صورت گرفته است یا خیر، ادامه داد: با این حال شهرداری از وظیفه قانونی خود مبنی بر آبیاری باغات تعلل کرده است. ضمن اینکه شورای شهر نیز فضای مناسبی برای رصدکردن ندارد، چراکه دسته‌بندی و رفتارهای سیاسی عملاً نظارت را بی‌نتیجه می‌گذارد و وقتی شهردار از یک جناح سیاسی انتخاب



می‌شود، افراد مجبور هستند از آن دفاع کنند و امیدواریم روزی برسد که در انتخابات شهرداران کشور، به‌دنبال انتخاب مدیر اجرایی قوی باشیم نه اینکه فرد انتخاب‌شده مربوط به یک جناح سیاسی باشد. همچنین محمد حقانی، رئیس کمیسیون محیط‌زیست شورای شهر تهران نیز در جریان بازدید از این باغ سه هکتاری در منطقه ستارخان در جمع خبرنگاران گفت: براساس اعلام اهالی این محل تا چند سال قبل درختان این باغ باربر بودند اما پس از مدتی موردتضعیف و بی‌توجهی و همچنین موردهجوم آفات گیاهی قرار گرفتند. وی با بیان اینکه این باغ حالا به پاتوقی برای معتادان تبدیل شده است، گفت: ۹۵ درصد از درختان این باغ در سن ۸۰ سالگی قرار داشتند که به‌طورکامل ازبین رفته‌اند. رئیس کمیسیون محیط‌زیست شورای شهر تهران با بیان اینکه این زمین حالا به‌صورت بایر و بلااستفاده رها شده است، گفت: به‌نظر می‌رسد با توجه به اتفاقات رخ داده در این باغ، این زمین مالکی نداشته باشد و وظیفه شهرداری است که از طریق محاکم قضائی این زمین بایر را تملک و به محلی برای ارائه خدمات مردمی تبدیل کند.

=====

## مهر گزارش می دهد؛ رگ‌های حیات در تن زمین می‌خشکد / قنات‌ها حماسه کویر در گذر تاریخ خبرنگار: اسما محمودی

<http://www.mehrnews.com/news/2786196>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرمان در تاریخ ۲ تیر ۹۴ آمده است: سازه‌های باستانی آبی در کرمان از جمله قنات، تاریخی به بلندای تمدن‌های کهن در قلب کویر دارند اما بسیاری از قنات‌ها پس از گذر از قلب تاریخ در مقابل چشمان ما در حال خشکیدن و نابودی هستند. به گزارش خبرنگار مهر، ارسال پرونده ثبت جهانی سه قنات تاریخی در کرمان به یونسکو نشان از ریشه کهن احداث این سازه‌های آبی در استان کرمان دارد در کنار وجود این قنات‌ها دهها آب انبار منحصر به فرد و یخدان‌های خشتی در کرمان نشان می‌دهد احداث سازه‌های مرتبط با انتقال و نگهداری و حتی تبدیل آب به یخ در استان کرمان سابقه ای طولانی دارد.

برخی قنات‌های موجود در استان کرمان تا سه هزار سال قدمت دارند و نشان دهنده ادامه حیات در استانی است که کویر در آن نقش پر رنگی دارد و بروز و سقوط تمدن‌ها در آن با تکیه بر وجود قنات‌ها شکل گرفته است.

با وجود گذشت سالها همچنان تامین آب بسیاری از شهرهای استان کرمان از جمله شهر کرمان همچنان بر دوش قنات‌های پرآب است و طبق آمار موجود هزار و ۹۵۰ قنات در استان کرمان وجود دارد.

### مردمان کویر در مجاورت هر رودخانه ای زیر زمینی خلق می کردند

استاد باستانی پاریزی از قنات‌ها با نام حماسه‌های کویر یاد می‌کند و آنها را رگ‌های حیات در تن زمین کرمان می‌داند. در واقع از زمان باستان این قنات‌ها در دشتهای کشور به خصوص استانهای قم، اصفهان، یزد و کرمان مهمترین تامین کننده آب مورد نیاز تمدن‌ها بوده است. در کتب تاریخی اینگونه نقل شده که در مجاورت هر رودخانه تمدنی شکل می‌گرفته است.

اما مردمان کویر این رودخانه‌های عظیم زیرزمینی را خود ایجاد می‌کردند.

هم اکنون در بم قنات‌هایی وجود دارد که بیشترین قسمت آب این شهر را تامین می‌کنند و دبی آب این سازه‌های آبی، آنچنان زیاد است که مانند رودخانه‌های بزرگ زیرزمینی از دل زمین بیرون می‌آیند.

در واقع این سازه های شاهکارهای آب در استان کرمان هستند و بدون استفاده از هر گونه انرژی آب را از سطوح پایین زمین و بیشتر در قلب کویر از خاک بیرون می آورند.

اما استفاده بی رویه از آبهای زیر زمینی، کمبود نزولات جوی در مقیاس سالانه و همچنین عدم مدیریت و رسیدگی به قناتهای موجود در دشت کرمان موجب خشک شدن تعداد زیادی از آنها و یا کم آب شدن تعدادی دیگر شده است.

با این وجود قنات همچنان به عنوان جزئی جدانشدنی از زندگی کرمانی از گذشته دور تا کنون بوده و خواهد بود.

### **روایت باستانی پاریزی از حماسه مردمان کویر**

مرحوم استاد محمدابراهیم باستانی پاریزی در نامه «حماسه کویر» پیرامون قنات ها و روستاهای ایران زمین می نویسد: حدود سی قنات را می شناسم که تنها در حومه سیرجان و کرمان دایر بودند و بایر شده اند.

وی در ادامه این نامه می افزاید: این قنات ها در سیرجان عبارت بودند از سعید آباد ( که وسط مدرسه بدر سیرجان مظهر می شد)، چراغ بمید، خرمة، صدرآباد، بدرآباد، کوشکو، مهدی آباد، ده یادگار، مکی آباد، امین آباد، فیروزآباد، علی آباد خواجه، حسن آباد کلانتری، زیدآباد، محمودآباد، تاج آباد، نصرت آباد ... و در کرمان هم قنات های فتح آباد، مستوره، شهر آباد، اکبرآباد، بیدآباد، بداغ آباد، طهماسب آباد، موبدی، بهجرد، بیگلربیگی، سلسبیل و بسیاری قناتهای دیگر که خشک شده اند.

### **چاههای عمیق آقا محمد خانهای کرمان هستند**

وی ادامه می دهد: به تکرار توضیح می دهم که من در این قنات ها، دست و روی خود را شسته ام و امروز از دم تمام این قنات ها به جای آب، دود بیرون می آید. حالا متوجه می شوم که بیخود سالها در تاریخ کرمان جستجو می کردم تا بینم چند تا قنات در هنگام محاصره آقا محمد خان قاجار پر شده و بایر شده است. آقا محمد خان ما همین چاه های عمیق هستند که بیش از ۲۵ قنات را تنها در شهر کرمان به خاک نابودی انباشتند.

### **قناتهای مشهور کرمان**

مشهورترین قناتهای کرمان که هنوز هم به یاد مردم این شهر هستند و گاه نام خود را برمجلات کرمان گذاشته اند عبارتند از؛ قنات شهر آباد گنجعلی خان \_ که چهارصد سال پیش احداث شده، مادر چاههای زمینهای کشاورزی ماهان است و مظهر آن در میدان گنجعلی خان کنار آب انبار گنجعلی خان، است.

قنات زریسف کرمان مربوط به پیش از اسلام و حتی پیش از زرتشت است. قنات مستوره متعلق به سلجوقیان کرمان است. هزار سال پیش که مسجد ملک را ساختند و این آب در آن مسجد پایاب داشت.

قنات خاتون آباد مربوط به عهد قراقائیان است، معاصر روزگار سعدی و حمله مغول به بغداد.

قنات بیگلربیگی به مناسبت فتح بلوچستان، فضلعلی خان بیگلربیگی، باز هم صد و پنجاه سال پیش، آن را به همان مناسبت فتح آباد نامیده باشد.

کرمان بر طبق دفاتر اسناد، پیش از پیدایش چاه عمیق، بیش از چهار هزار قنات و اثر قابل اعتنا داشته است.

### **ما آب را در اعماق زمین بو می کشیدیم**

یک مقنی قدیمی کرمانی به نام علی ایرانمش که کارش را از اجدادش به یادگار برده است و هم اکنون بیش از هفتاد سال دارد در گفتگو با مهر در خصوص قناتهای کرمان می گوید: آن روزها که ما قنات حفر می کردیم و بعد از آن آبادی در پی آبادی از این قناتها برپا می شد و روستاها و باغها

شکل می گرفت گذشته هر چند امروز هم آب بسیاری از قنات‌ها و شهرهای بزرگ حتی خود کرمان به وجود این قنات‌ها بسته است و آب آشامیدنی مردم از همین قنات‌ها تامین می شود اما خشکسالی و بی توجهی در نگهداری از قنات‌ها تخریب و خشکی آنها را در پی داشته است.

وی گفت: حالا به دلیل خشکسالی روستاها در پی روستاهای دیگر از سکنه خالی می شوند و قنات‌ها از بین می روند.

وی در خصوص چگونگی حفر قنات می گوید: حفر قنات یک حس است یک احساس خاص می طلبد که باید از کودکی در وجود مقتنی شکل گیرد به قول مرحوم پدرم ما آب را بو می کشیم و می دانیم وقتی چاه‌ها را در دل کویر حفر می کنیم و با کانالهایی در اعماق زمین آنها را به هم ربط می دهیم باید به کدام سو و سمت برویم که دقیقا از چاه بعد سر در بیاوریم.

ایرانمنش افزود: در کویر چاه‌هایی حفر می کنیم که ارتفاع متفاوت دارند و با سطحی شیب دار در عمق زمین این چاه‌ها را به هم وصل می کنیم و رفته رفته کانال را به سطح زمین نزدیک می کنیم تا از جایی از دل خاک خارج شود که به آن مظهر قنات می گوئیم.

وی گفت: این کار را با ابزاری ابتدایی به نام «ریسمون کار» انجام می دهیم اما در حال حاضر بیشتر کار ما محدود می شود به لایروبی قنات‌هایی که خشک شده اند و دیگر آب نمی دهند اما اوج کار ما در بم بود که به دلیل زلزله بسیاری از قنات‌های بم که هزاران سال عمر دارند فرو ریخته بودند.

### **به جای اینکه آب از خلیج فارس بیاوریم قنات‌ها را احیا کنیم**

وی گفت: حالا مردم کرمان دم از بی آبی و خشکسالی می زنند و می خواهند آب از خلیج فارس و یا استانه‌های دیگر بیاورند اما چاره کار کرمان در دست همین قنات‌ها است و باید آنها را احیا کنیم تا کویر بار دیگر سخاوتش را به مردم نشان دهد.

این مقنی کهنسال کرمانی می گوید: در استان کرمان ۲۵ هزار کیلومتر قنات در دل کویر حفر شده است یعنی ثروتی بزرگ که باید بار دیگر احیا شود اما متأسفانه ما این داشته‌های خود را فراموش کردیم و به فکر آوردن آب از دیگر مناطق هستیم.

وی ادامه می دهد: حالا اگر بخواهند چاه حفر کنند باید کارشناس بیاورند و دهها مهندس نظر بدهند و در آخر هم این چاه‌ها بعد از چند سال آبدهی موجب خشک شدن چشمه‌ها و قنات‌ها می شوند اما مقنی‌ها هنوز هم با همان ریسمون کارشان آب را از دل کویر خشک بیرون می آورند.

### **کرمان گنجینه سازه های آبی است**

محمد برشان، کارشناس کارشناس آب استان کرمان در گفتگو با مهر در خصوص قنات‌ها می گوید: در کرمان هزار و ۹۳۰ قنات وجود دارد. در واقع استان کرمان مهد قنات است و گنجینه ای باستانی از قنات‌ها و آب انبارها در آن وجود دارد.

وی افزود: اما در سال‌های اخیر با افزایش حفر چاه‌های عمیق در استان آب‌های زیر زمینی کاهش یافته اند و بیشتر قنات‌ها دچار کم آبی و یا بی آبی شده اند که مشکلات زیادی را برای مردم به خصوص در روستاها به دنبال داشته است.

برشان ادامه داد: از ابتدا پدیده حفر چاه به جای قنات موجب ضربه خوردن به این گنجینه تاریخی شده است و آب‌های زیر زمینی را کاهش داده بطوریکه شاهد فرونشست زمین در این بخش از دشتهای کرمان هستیم و در مسیر قنات‌هایی که خشکیده اند شاهد بروز شکاف‌هایی در زمین هستیم که نشان از این دارد که زه کش درون زمین که همان مرکز ثقل آب در کویر بوده آسیب دیده است.

### **تمدن قناتی شهداد اوج هنر کویرنشینان**

وی افزود: دو تمدن شهداد و هلیلی رود در کرمان نشان می دهد که این استان همزمان دارای دو تمدن رودخانه ای و قناتی بوده است بطوریکه تمدن هلیل رود در کنار این رودخانه بزرگ شکل گرفته اما تمدن شهداد که رودخانه ای در این منطقه وجود نداشته در کنار قناتها شکل گرفته است و بسیار غنی و قابل توجه بوده است. وی افزود: این تمدن در شهداد که در عمق کویر قرار داشته است نشان می دهد که مردم کرمان از گذشته دور فن استفاده از آب را می دانسته اند. در کرمان هزاران قنات وجود دارد که برخی از این قناتها بسیار بزرگ بوده اند و هنوز هم منابع اصلی آبی به شمار می روند و حداقل ۵۰ قنات با طولی معادل ۱۵ کیلومتر در کرمان وجود دارد اما «کهن مادین» نام قدیمیترین قنات استان کرمان است که در شهداد قرار گرفته و به دوران مادها مربوط می شود.

وی می گوید: قنات تنها سازه ای نبوده که کرمانیها بنا نهاده اند بلکه آب انبارها، یخدانها، بندهای خاکی باستانی در کرمان وجود دارد که هر یک شاهکار معماری است که البته مورد توجه قرار ندارند و باید مطالعات بیشتر و گسترده ای در راستای شناختن و حفاظت از آنها انجام داد و گنجینه آب کرمان را مدون کرد.

علی رزاقی، محقق و کارشناس آثار تاریخی کرمان در مورد مطالعاتش در زمینه قنات به خبرنگار مهر می گوید: قنات با نام کرمان گره خورده است در حقیقت این قناتها بوده اند که تمدنها را در کرمان ایجاد کرده اند و باید این شاهکار معماری را مورد توجه بیشتر قرار دهیم. وی می افزاید: متأسفانه در پس از خشکسالی های متوالی سالهای اخیر در استان کرمان بسیاری از این قناتها خشک و به دست فراموشی سپرده شده اند. جالب اینکه همین که قنات می خشک مردم روستاها و آبادیهای اطراف این قناتها نیز مهاجرت می کنند و این نشان می دهد قنات همچنان در کرمان نقش حیاتی خود را ایفا می کند اما عملاً ما چیزی را که مقابل چشمانمان قرار دارد را به خوبی نمی بینیم و این ثروت در حال نابود شدن است.

**رزاقی** افزود: قنات های شهداد، بم، بافت، سیرجان و رفسنجان از قدیمی ترین قناتهای کشور محسوب می شوند و بسیاری از این قناتها هنوز هم زندگی را رونق داده اند.

وی گفت: در حالیکه در کشورهای دیگر جهان فن قنات را برای تامین آب مورد استفاده قرار می دهند اما در مهد قنات دنیا هیچ اقدام مستمر و مستندی برای حفظ و حراست این قناتها نشده است. هر از گاهی کنفرانسی در این زمینه برگزار می شود که مشخص نیست هدفش چیست و نتیجه اش چه بوده است و هزینه های فراوانی در این خصوص می شود و درنهایت روز بعد از همایش قناتها به فراموشی سپرده می شوند.

چندی قبل سند آب در کرمان تدوین شد اما سوال اینجاست نقش قنات در این سند کجاست و چرا نقش عملی این سازه های باستانی که کلید حل مشکل بی آبی هستند فراموش شده است با این وجود همچنان در استان کرمان در بخش کشاورزی و تامین آب شرب قناتها نقش محوری و تاثیر گذاری دارند و شاید به دلیل تعداد زیادشان در استان کرمان و عادی شدن حضورشان کمتر نیز مورد توجه قرار می گیرند.

=====

## **تحصن و تجمع اهالی روستاهای دزین، حاجی آباد و چندوکان شهرستان قصرقند بخاطر کمبود شدید آب شرب**

به گزارش بلوچ پرس در ۵ تیر ۹۴ آمده است: ما تشنه ایم آب می خواهیم و آب سالم زندگی سالم

روز ۵ تیر، اهالی روستاهای دزین، حاجی آباد و چندوکان شهرستان قصرقند بخاطر کمبود شدید آب شرب دست به تحصن و تجمع مسالمت آمیز یک ساعته زدند.

به گزارش ۶ تیر بلوچ پرس، اهالی روستاهای دزین، حاجی آباد و چندوکان بخش ساریوک شهرستان قصرقند روز جمعه ۵ تیر بخاطر کمبود شدید آب شرب که چندین سال است لاینحل

مانده با حمل پلاکارد (ما تشنه ایم آب می خواهیم و آب سالم زندگی سالم) دست به تحسن و تجمع مسالمت آمیز یک ساعته زدند.

روستاهای نامبرده جمعیتی بالغ بر چهار هزار و پانصد نفر جمعیت دارند و از روستاهای پرجمعیت و وسیع شهرستان قصرقند می باشند و مردم آن از آب های راکد و ناسالم برای شرب استفاده می کنند بطوریکه در ماه های اخیر بیشترین گزارش اسهال و مریضی های کلیوی به خاطر مصرف آب های غیر بهداشتی و ناسالم و شور شده است.

در پایان این تجمع با قرائت رنج نامه ای از طرف اهالی روستاهای دزبن، حاجی آباد و چندوکان و گلایه از مسئولین، خواستار توجه و حل اساسی این مشکل شدند.

=====

### **دستگیری راننده تانکر در حال تخلیه فاضلاب در رودخانه جاجرود**

<http://www.mehrnews.com/news/2848463>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۹ تیر ۹۴ آمده است: رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان شمیرانات از دستگیری راننده یک دستگاه تانکر تخلیه کننده فاضلاب به انشعابات منتهی به رودخانه جاجرود خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر، بیژن مقیمی با اعلام این خبر گفت: صبح امروز در پی گزارشات مردمی مبنی بر تخلیه فاضلاب توسط یک دستگاه تانکر به دره ای در حوالی رودخانه جاجرود، ماموران یگان حفاظت محیط زیست شهرستان شمیرانات بلافاصله به محل اعزام شدند.

وی با اشاره به اینکه ماموران با دو نفر متخلف که اقدام به تخلیه ۷ هزار لیتر فاضلاب به دره و جاده کرده بودند برخورد کردند، افزود: ماموران بلافاصله از عمل ارتكابی و تخلف نامبردگان جلوگیری بعمل آورده و ضمن دستگیری این متخلفان تانکر را توقیف و به محیط بانی گلندوک منتقل کردند.

مقیمی با اشاره به اینکه عمل ارتكابی این متخلفان به موجب ماده ۱۴ آیین نامه جلوگیری از آلودگی آب، ماده ۶۸۸ قانون مجازات اسلامی و ماده ۱۶ قانون مدیریت پسماند از مصادیق بارز آلودگی محیط زیست بوده و جرم تلقی می شود، اظهار داشت: پرونده حقوقی این متخلفان پس از تشکیل جهت سیر مراحل قانونی به دادگاه لواسانات ارجاع خواهد شد.

=====

### **وجود ۷۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در کرمانشاه / ۲۰۰ کنتر هوشمند نصب می شود**

<http://www.mehrnews.com/news/2847989>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرمانشاه در تاریخ ۹ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه از وجود ۷۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در کرمانشاه خبر داد و گفت: تاکنون ۴۰۰۰ حلقه را مسدود کرده ایم و ۱۰۰۰ حلقه نیز در برنامه امسال است. کیاست امیریان در گفتگو با خبرنگار مهر، در خصوص تعداد چاه های غیر مجاز در استان کرمانشاه و برنامه های شرکت آب منطقه ای برای برخورد با متخلفان در این زمینه، از وجود هفت هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در استان خبر داد.

وی تصریح کرد: این چاه های غیرمجاز از مهمترین عوامل موثر در نابودی آب های زیرزمینی استان خصوصا در اطراف سراب ها هستند.

### **بیش از دو هزار حلقه چاه غیرمجاز در بخش خانگی است**

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه از برخورد این شرکت با متخلفان در قالب گشت های مداوم و مستمر خبر داد و گفت: از این تعداد چاه غیرمجاز حدود دو هزار و ۸۰۰ حلقه آن در بخش خانگی است.

وی افزود: تاکنون حدود چهار هزار حلقه آن پر شده و سه هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز دیگر وجود دارد که در برنامه امسال انسداد یک هزار حلقه آن را در دستور کار داریم.

امیریان انسداد چاه های غیرمجاز در بخش خانگی و مناطق محصور شده را نیازمند گزارش مردمی و پس از آن نیازمند حکم و دستور قضایی دانست که مقداری برخورد در این حوزه را سخت کرده است.

### **اولویت برخورد با چاه های غیرمجاز اطراف سرابها و دشت ها است**

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه اولویت برخورد با چاه های غیرمجاز را حاشیه سراب ها و خصوصا سراب نیلوفر دانست و گفت: طی سال گذشته ۶۳ حلقه چاه غیرمجاز در این منطقه مسدود شد.

وی تصریح کرد: پس از سراب ها اولویت بعدی ما برخورد با چاه های غیرمجاز در دشت های است که سفره های آب زیرزمینی آنها افت کرده است.

امیریان اجرای پروژه «احیای تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی» را از جمله اقدامات این شرکت در بحث برخورد با متخلفان و حفظ و احیای آب های زیر زمینی تحت نظارت شورای حفاظت از منابع آب دانست.

### **نصب ۴۰۰ کنتور هوشمند روی چاه های استان طی امسال**

مدیر عامل آب منطقه ای استان کرمانشاه، نصب کنتور هوشمند بر روی چاه های مجاز را نیز از راهکاری مدیریت منابع آب برشمرد و گفت: تاکنون یک هزار و ۲۰۰ کنتور هوشمند روی چاه های برقی استان نصب شده که ۷۰۷ کنتور آن توسط آب منطقه ای و مابقی توسط صاحبان چاه ها نصب شده است و در برنامه امسال در نظر داریم حدود ۴۰۰ کنتور هوشمند دیگر نیز روی چاه های استان نصب کرده و تعداد آن را به بیش از هزار کنتور نصب شده توسط شرکت برسانیم.

امیریان بار دیگر بر برخورد با متخلفین در بحث چاه های غیرمجاز استان خبرداد و گفت: امسال برخورد با چاه های غیرمجاز اطراف سراب نیلوفر را در شعاع بیشتری در نظر خواهیم داشت و مسدود می کنیم.

=====

### **مدیرعامل آبفای جنوب شرق تهران:**

**۷۰ درصد آب مصرفی جنوب شرق استان تهران به فاضلاب تبدیل می شود**

<http://www.mehrnews.com/news/2847876>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۹ تیر ۹۴ آمده است: شرق استان تهران- مدیر عامل آبفای جنوب شرق تهران گفت: ۷۰ درصد آب مصرفی جنوب شرق استان تهران به فاضلاب تبدیل می شود.

علیرضا کارگری در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به اهمیت صرفه جویی در مصرف آب اظهار داشت: امروز آب به عنوان یک مایه حیاتی و ارزشمند نیازمند توجه هر چه بیشتر است به طوری که باید با صرفه جویی، از این سرمایه حفاظت کرد.

مدیر عامل آبفای جنوب شرق تهران افزود: با آغاز فصل تابستان و افزایش گرمای هوا، میزان مصرف آب نیز افزایش می یابد به همین خاطر هفته نخست فصل تابستان به عنوان هفته صرفه جویی در مصرف آب نامگذاری شده است.

وی ادامه داد: قطعا در سایه صرفه جویی مردم در مصرف آب و استفاده بهینه از این ماده ارزشمند، شاهد بروز مشکلی در این زمینه نخواهیم بود که این امر نیازمند همکاری و تعامل تمامی شهروندان است.

این مسئول با اشاره به وضعیت آب و فاضلاب جنوبشرق استان تهران اضافه کرد: بیش از ۷۰ درصد آب مصرفی به فاضلاب تبدیل می شود و اگر زمینه تصفیه آن فراهم گردد می توان از این آب در زمینه تأمین آب بخش کشاورزی و صنعتی استفاده برد که قطعاً به رشد و بالندگی هر چه بیشتر این دو بخش کمک خواهد کرد.

کارگری ساخت تصفیه خانه در جنوبشرق استان تهران را مهم و ضروری دانست و متذکر شد: در صورت راه اندازی تصفیه خانه در شهرستان های جنوبشرق استان تهران می توان از این آب مصرفی که تبدیل به فاضلاب می شود استفاده کرد.

وی با تشریح وضعیت تصفیه خانه در شهرستان های جنوبشرق استان تهران بیان داشت: قطعاً ساخت تصفیه خانه اثرات مهمی را در استفاده درست و هدفمندتر از آب برجای می گذارد به طوری که با ساخت این تصفیه خانه ها قطعاً بهداشت محیط بیش از گذشته فراهم می شود.

این مسئول گفت: در شهرستان های ورامین، قرچک و پاکدشت برای راه اندازی تصفیه خانه در حال رایزنی هستیم و اکنون در مرحله گرفتن زمین و انجام مراحل قانونی آن قرار داریم.

وی بیان داشت: در شهرستان پیشوا نیز عملیات ساخت تصفیه خانه فاضلاب آغاز شده و با پیشرفت بیش از ۲۸ درصدی روبرو است.

=====

### **مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان اصفهان خبر داد: کاهش سرانه مصرف آب در حوضه آبریز زاینده رود اصفهان**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان اصفهان گفت: سرانه مصرف سالانه آب در حوضه آبریز زاینده رود به ۹۰۰ مترمکعب کاهش یافته است.

به گزارش ایلنا، "مسعود میرمحمدصادقی" با اشاره به وضعیت بحرانی آب در حوضه زاینده رود گفت: میانگین سرانه مصرف سالانه آب برای هر فرد در جهان هفت هزار و ۴۰۰ مترمکعب است که این رقم در ایران دو هزار و ۱۰۰ مترمکعب و در حوضه آبریز زاینده رود به ۹۰۰ مترمکعب رسیده است، به طوری که می توان گفت اصفهان وارد بحران آب شده است. وی در خصوص برداشت های غیر مجاز از رودخانه زاینده رود گفت: از دی ماه سال ۹۲ بارگذاری بر روی زاینده رود در استان های چهارمحال و بختیاری و اصفهان ممنوع شده است، همچنین برای مسدود کردن چاه های غیرمجاز که به طور حتم با چالش هایی روبرو است، همکاری جدی قوه قضاییه و دادستانی اصفهان و شهرستان ها را خواستاریم.

میر محمدصادقی در خصوص وضعیت سامانه دوم آب رسانی به اصفهان، اضافه کرد: این سامانه نوعی پدافند غیرعامل برای آب رسانی به اصفهان تلقی می شود که وزارت نیرو با توجه به برخی اعتراض در استان های دیگر و در راستای روشن شدن ابعاد مختلف آن، این طرح را متوقف کرده بود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان اصفهان با بیان اینکه وزارت نیرو و سازمان حفاظت محیط زیست برای اجرای این طرح به تفاهم رسیده اند، گفت: این طرح انتقال آب کاملاً درون استانی است.

وی در خصوص وضعیت پساب گفت: در حال حاضر تصفیه پساب چندان از استانداردهای لازم برخوردار نیست و این پساب باید به مصارفی به غیر از کشاورزی از جمله کویرزدایی اختصاص می یابد و استفاده از آن برای کشت و کار غیر قانونی است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان اصفهان همچنین یکی از استفاده های مفید این پساب را انتقال به مناطق کویری به منظور عملیات کویر زدایی دانست.

=====



## مدیرعامل آبشار کرمانشاه در گفتگو با مهر: ۲۰۰ روستای استان کرمانشاه آبرسانی سیار می شوند

<http://www.mehrnews.com/news/2849043>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل آبشار استان کرمانشاه از مشکل کمبود آب در ۵۱۴ روستای استان خبر داد و گفت: از این تعداد ۲۰۰ روستا به صورت سیار آبرسانی می شوند. ایرج شهبازی در گفتگو با خبرنگار مهر، اظهار داشت: هم اکنون دو هزار و ۸۸۹ روستا در استان کرمانشاه وجود دارد که دو هزار و ۶۰۵ روستای آن دارای سکنه است.

مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه با بیان اینکه از روستاهای دارای سکنه بیش از یک هزار و ۳۰۰ روستا بالای ۲۰ خانوار جمعیت دارند گفت: هم اکنون بیش از یک هزار و ۷۰۰ روستا تحت پوشش شبکه آب و فاضلاب روستایی در استان هستند.

وی در خصوص روستاهای دارای مشکل در حوزه آب و فاضلاب نیز گفت: در حال حاضر ۵۱۴ روستای استان با مشکل آب مواجه هستند و تحت پوشش بودن به معنای نداشتن مشکل نیست.

شهبازی افزود: از روستاهایی که با کمبود آب مواجه هستند ۲۰۰ روستا به صورت سیار آبرسانی شده و مابقی نیاز به آبرسانی سیار ندارند اما از منابع آب پایدار نیز برخوردار نیستند.

شهبازی، پراکندگی جمعیت در روستاها را از مهمترین چالش های خدمات رسانی در حوزه آب و سایر حوزه های خدماتی دانست و گفت: متأسفانه منابع آبی در روستاها در حال از بین رفتن است به نوعی که برای مثال در منطقه فیروز آباد ۵۱ روستا به یک چاه آبرسانی می شود و چنانچه منابع موجود نیز دچار مشکل شود، منبع جایگزینی در این مورد وجود ندارد.

وی از آبرسانی به ۱۰۳ روستا از منابع مالی سال ۹۳ خبر داد و گفت: این روستاها یا آبدار شده و یا مشکلات آبی آنها رفع شده است.

شهبازی یادآور شد: برای آبرسانی به این روستاها ۱۵ مجتمع آبرسانی با اعتبار ۴۰ میلیارد تومان احداث شده است.

مدیرعامل آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه از برنامه این شرکت برای ایجاد ۲۶ مجتمع آبرسانی در سال مالی ۹۴ خبر داد و تصریح کرد: با احداث و راه اندازی این مجتمع ها با اعتبار مورد نیاز ۷۴ میلیارد تومان، ۱۵۰ روستای استان به شبکه آب و فاضلاب روستایی متصل می شوند.

شهبازی از تصویب یک هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان اعتبار برای مباحث آب و فاضلاب روستایی طی سال مالی ۹۴ خبر داد.

وی تنها شش روستای استان کرمانشاه را مجهز به شبکه فاضلاب عنوان کرد و گفت: این درحالی است ۶۰ تا ۷۰ روستا در کشور به این شبکه تجهیز شده اند.

شهبازی درصد بهره مندی استان کرمانشاه از شبکه فاضلاب روستایی را از کشور بهتر دانست و گفت: این میزان در کشور هشت دهم درصد بوده و در کرمانشاه یک و هشت دهم درصد است.

وی بهره مندی روستاهای استان از این شبکه را مستلزم همکاری و مشارکت خود روستائیان دانست و گفت: بخشی از کار نیز توسط آبشار و استانداری کرمانشاه انجام می شود.

این مسئول مشارکت روستائیان در این امر را در کاهش هزینه های شرکت آبشار بسیار موثر دانست.

=====

**گزارش وضعیت سدها در آغاز تابستان / ۸.۲ میلیارد موجودی آب منفی شد**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: میزان آب ذخیره شده در مخازن سدهای کشور در ابتدای تابستان امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۳ میلیارد و ۸۶۰ میلیون مترمکعب کمتر شده و ۴۸ درصد کل مخازن نیز خالی است. به گزارش خبرگزاری مهر، حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری تا پایان هفته اول تیرماه به ۲۵ میلیارد و ۳۵۰ میلیون مترمکعب رسیده که این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته ۲۹ میلیارد ۲۱۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود.

بر پایه این گزارش، حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور هم اکنون ۲۵ میلیارد و ۴۲۰ میلیون مترمکعب به ثبت رسیده که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته، معادل ۵,۹ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۱۳ درصد در مقایسه با زمان مشابه سال آبی گذشته کاهش یافته است.

میزان آب خروجی از سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۲۰ میلیارد و ۳۹۰ میلیون مترمکعب گزارش شده؛ در حالی که آب خروجی از سدهای کشور در مدت مشابه سال آبی گذشته به میزان ۲۱ میلیارد و ۴۳۰ میلیون مترمکعب بود.

بر این اساس، حجم آب خروجی از سدهای کشور در مقایسه با مدت مشابه سال آبی گذشته، ۴,۸ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در زمان مشابه سال گذشته، حدود ۲۷ میلیارد مترمکعب گزارش شده بود.

مجموع ظرفیت مخازن سدهای کشور در زمان فعلی ۴۸,۸ میلیارد مترمکعب اعلام شده که میزان پُرشدگی آنها ۵۲ درصد است.

=====

## ایلنا گزارش می‌دهد؛ ماهی‌هایی که در آب خفه می‌شوند

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: هر از چندگاهی در کشور با خبر مرگ و میر ناگهانی و گسترده ماهی‌ها روبرو می‌شویم. مرگ و میر ماهیان علاوه برآنکه خود توجه‌ها را جلب می‌کند، بی‌شک زنگ خطری است که از وجود مشکلات و تهدیداتی در اکوسیستم دریایی خبر می‌دهد.

به گزارش خبرنگار ایلنا، مرگ هزاران ماهی در دریا، تجمع چندین تن ماهی بر روی آب و... خبرهایی است که هر از چند گاهی منتشر می‌شود و چند روزی تا هنوز ماجرا داغ است توجه همه را به خود جلب می‌کند، اما مسئولان همواره بیان علت مرگ و میرهای گسترده ماهیان را به پس از بررسی‌ها موکول می‌کنند و در نهایت نیز پاسخی اعلام می‌شود که معمولاً به جایی هم بر نمی‌خورد. در گزارش زیر تلاش شده است که به مرور چند مورد از این مرگ و میرها در حدود یکسال اخیر بپردازیم و بزرگترین تهدیدات حیات ماهی‌ها را نیز برشمردیم.

## تلف شدن هزاران ماهی در جزیره کیش

اواخر اردیبهشت سال ۱۳۹۴ خبر تلف شدن هزاران ماهی در ساحل جزیره کیش در رسانه‌ها منتشر می‌شود، وجود آلودگی در آب از سوی سازمان حفاظت محیط زیست و منطقه آزاد کیش به شدت تکذیب می‌شود و در نهایت شوک حرارتی ناشی از افزایش ناگهانی آب و به دنبال آن شکوفایی ناگهانی غیرسمی جلبک‌ها، افزایش  $NH_4$  حاصل از انباشت جوامع جلبکی غیرزنده و کاهش اکسیژن محلول به عنوان علت ریشه‌ای تلفات ماهیان در بخش‌هایی از سواحل کیش به عنوان عامل مرگ این ماهی‌ها شناخته می‌شود.

## مرگ ۵ تن ماهی ساردین در دریای عمان

در آبان ۹۳ خبر می‌رسد که هزاران قطعه (حدود ۳ تن) ماهی ساردین در بندر زرباد استان سیستان و بلوچستان تلف شده‌اند و اجساد آنها در این بندر جمع شده و بوی بسیار بدی را ایجاد کرده‌است.

عده‌ای عامل آن را صید «ترال» می‌دانند که موجب تخریب کف دریا می‌شود، اما مدیر کل شیلات سیستان و بلوچستان عنوان می‌کند که هیچ کشتی صید ترالی در منطقه حضور نداشته و فعالیت نمی‌کند. در نهایت مدیرکل دفتر زیست بوم‌های دریایی سازمان محیط زیست اعلام می‌کند که این اتفاق به دلیل سهل‌انگاری صیادان رخ داده است، به این شکل که شناورهایی که این گونه را صید کرده بودند، در مدت زمان رساندن ماهی‌ها به ساحل، شرایط سرمایه‌داری مناسب برای گونه را در نظر نگرفته و موجب فساد و تخریب آنها شده‌اند و به همین دلیل پس از رسیدن به ساحل آنها را مجدداً به داخل دریا رها کرده‌اند.

### تلفات بی‌سابقه ماهی‌ها در سد فشافویه

۳۰ تن ماهی در سد فشافویه شهرستان اسلامشهر در بهار سال ۹۳ تلف می‌شوند، حجم تلفات ماهی‌ها بی‌سابقه است. گمانه‌زنی‌های مختلفی می‌شود، از جمله اینکه فاضلاب تصفیه نشده شهرک واوان در نزدیکی این سد سبب مرگ ماهی‌ها شده است، از طرف دیگر وجود چند چاه آب در نزدیکی آن این احتمال را به ذهن متبادر می‌کند که منبع آب شرب مردم تهران نیز آلوده شده است، ماجرا آنقدر بالا می‌گیرد که پای مجلس هم به ماجرا باز می‌شود. در نهایت این مجلس شورای اسلامی است که گزارش نهایی را از این ماجرا اعلام می‌کند؛ کمبود اکسیژن، حجم بالای ماهی‌ها، پایین آمدن آب سد به علت کاهش بارندگی، رشد جلبک‌ها و ورود فاضلاب شهرک واوان به سد در مجموع باعث مرگ ماهی‌های سد فشافویه شده‌است.

### مرگ تدریجی قزل‌آلای خال قرمز

قزل‌آلای خال قرمز گونه در معرض خطری است که در آب‌های شیرین و دریاچه‌ها زندگی می‌کند و دریاچه سد لار یکی از بزرگترین زیستگاه‌های این ماهی محسوب می‌شود، کاهش آب پشت سد به دلیل کاهش نزولات جوی و پمپاژ آب به این سد و صید غیرقانونی این گونه از جمله نگرانی‌هایی است که همواره توسط مسئولان محیط زیست هشدار داده شده است و از جمله مهم‌ترین عواملی است که حیات این گونه آبرزی را تهدید می‌کند.

### چه چیزی حیات ماهیان را تهدید می‌کند؟

داوود میرشکار مدیرکل دفتر زیست بوم‌های دریایی سازمان محیط زیست در مورد این تهدیدات در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا با تفکیک عوامل تهدیدکننده در خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر توضیح داد: در حوزه ماهیان شیلاتی و غیرشیلاتی در خلیج فارس می‌توان به مواردی همچون استفاده از ابزار نامناسب و غیرقانونی صیادی، ورود فاضلاب‌های خانگی و صنعتی و زه آب‌های کشاورزی، تخریب زیستگاه‌های حساس ساحلی و دریایی، تغییرات آب و هوایی و آلودگی‌های دریایی اشاره کرد.

وی در ادامه به شرح این موارد پرداخت و اظهار کرد: «با توجه به افزایش رو به رشد جمعیت ساحل‌نشینان و به تبع آن افزایش تلاش صیادی و همین‌طور عوامل مرتبط با افزایش جمعیت سبب شده تا بر منابع زنده دریایی فشاری مضاعف وارد شود.

بهره‌برداری از ابزارهای نامناسب و غیرقانونی صیادی و استفاده از تجهیزات کامل غواصی و اسلحه زیر آبی برای صید و صیادی، ضمن تخریب زیستگاه‌های حساس از جمله آبسنگ‌های مرجانی سبب کاهش شدید ذخایر مولد آبریان در این زیستگاه‌های حساس می‌شود و از آنجا

که این زیستگاه‌ها، نوزادگاه ماهی‌ها و تنوع بالایی از دیگر آبزیان است، آسیب‌های وارده بر بدنه آنها باعث کاهش تولیدات دریایی می‌شود.»

### **فاضلاب‌ها، عامل رشد جلبک‌هایی که ماهی‌ها را خفه می‌کنند**

مدیر کل دفتر زیست بوم‌های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست در ادامه افزود: از دیگر تهدیدات می‌توان به ورود فاضلاب‌های شهری، صنعتی و زه آب‌های کشاورزی به آب‌های ساحلی اشاره کرد که با کاهش کیفیت آب، شرایط بقا را برای آبزیان دشوار می‌کند و نیز سبب می‌شود که با ورود مواد مغذی به آب دریاها و مناسب شدن شرایط برای برخی از گونه‌های جلبکی، پدیده «کشند سرخ» رخ داده و بدلیل افت شدید اکسیژن باعث خفگی و مرگ و میر گسترده آبزیان شود که با تجهیز و کارآمدتر کردن تصفیه‌خانه‌های فاضلاب استان‌های ساحلی می‌توان از اختلال در اکوسیستم‌های دریایی خودداری کرد.

میرشکار در پاسخ به اینکه آیا دریاخواری و ساخت و سازهای بی‌رویه در سواحل نیز می‌توانند؛ حیات ماهی‌ها را به خطر بیندازد، گفت: زمانی که مناطق جزر و مدی که مناطق غنی از تنوع زیستی هستند، مورد تخریب قرار بگیرند، از طرفی غذای ماهیان کاهش می‌یابد و از طرفی دیگر تخریب سواحل صخره‌ای که بعنوان پناه و محل تخم‌ریزی و نوزادگاهی برای برخی ماهیان محسوب می‌شوند نیز مشکلات عدیده دیگری را ایجاد می‌کند.

### **آلودگی نفتی، یادگاری از قاچاقچیان سوخت**

وی در ادامه در مورد دیگر عوامل تهدید کننده حیات ماهیان در خلیج فارس و دریای عمان توضیح داد: «از موارد دیگر این تهدیدها، آلودگی‌های شیمیایی مانند مواد نفتی و بیولوژیکی همچون آب توازن کشتی‌ها است که ممکن است؛ از طریق آن، گونه‌های غیربومی و مهاجم وارد دریا شوند و شرایط بقا را برای گونه‌های بومی از بین ببرند یا با رقابت بر سر مکان زیست و تغذیه بر گونه‌های بومی غالب شوند؛ همچنین این آب‌ها می‌توانند؛ حاوی میکروارگانیزم‌های غیربومی نیز باشند که باعث ایجاد آلودگی‌های میکروبی و غیره شده که مرگ و میر آبزیان را در پی خواهد داشت.

از طرفی قاچاقچیان سوخت نیز زمانی که با مرزبانان مواجه می‌شوند؛ سوخت‌هایشان را در آب تخلیه می‌کنند که سبب مرگ و میر آبزیان و آلودگی‌های ساحلی شده و گاهی هم مانند آنچه در جنگل‌های حرا رخ داد، رسیدن گازوییل به ساحل باعث تخریب و از بین رفتن زیستگاه‌های حساس می‌شود.»

وی توضیح داد: مساله دیگر بحث گرمایش آب‌هاست که سبب می‌شود؛ ماهی‌ها و زیستگاه‌های ساحلی حساس و شکننده در شرایط استرسی قرار بگیرند که این امر بر تخم‌ریزی و دوران لاروی آنها تأثیر منفی می‌گذارد.

وی با بیان اینکه لایروبی‌ها نیز از جمله مواردی هستند که حیات ماهی‌ها را تحت‌الشعاع قرار می‌دهند، افزود: تورهای صیادی به جای مانده هم مشکلاتی برای تنوع زیستی دریایی به وجود می‌آورد و نه تنها ماهی‌ها بلکه حیات لاک‌پشت‌ها و پستانداران دریایی را نیز به خطر می‌اندازند.

### **سدها، راه را بر ماهی‌ها می‌بندند**

میرشکار همچنین در ارتباط با تهدیداتی که در دریای خزر برای حیات ماهی‌ها وجود دارد، گفت: «مناطقی که برای تخم‌ریزی ماهیان باید آزاد باشد، به دلیل وجود صیادان غیرمجاز در مصب رودخانه‌ها مسدود شده و مولدین در برخی مناطق مستعد، صید شده که این مسئله باعث کاهش هم‌آوری و سقوط ذخایر آبزیان می‌شود؛ همچنین از دیگر مشکلات ساخت سدها و موانعی است که در رودخانه‌ها در مسیر تخم‌ریزی ماهیان احداث می‌شود، که به

ماهی اجازه نمی‌دهد، برای تخم‌ریزی به بالادست رودخانه برسند که در این زمینه سازمان شیلات، پیش‌بینی‌هایی را برای راه عبور ماهی‌ها در برخی نقاط کرده است و تداوم و گسترش فعالیت‌های زیست محیطی به منظور تحقق اهداف توسعه پایدار سواحل و دریاها نیاز به همکاری‌های همه‌جانبه ارگان‌های ذیربط با سازمان حفاظت محیط زیست دارد.

بحث دیگر فاضلاب‌ها و آلودگی‌های میکروبی است که وارد دریای خزر می‌شود و شرایط را برای ماهی‌ها بسیار دشوار می‌کند. وجود گونه‌های غیربومی و افزایش تلاش صیادی در سال‌های گذشته نیز از جمله دیگر مشکلات در حوزه دریای خزر است که خوشبختانه افزایش تلاش صیادی در حال حاضر تا حدودی مدیریت شده، ولی پدیده صید قاچاق می‌بایست با همکاری ارگان‌های نظامی و انتظامی مدیریت شود»

## جای خالی طرحی ملی برای حفاظت از ماهی‌ها

وی در پاسخ به اینکه آیا طرح ملی برای حفاظت از ماهی‌ها در کشور وجود دارد یا خیر، افزود: ما با همکاری سازمان شیلات اقداماتی در دست اجرا داریم که البته وظیفه حفظ ذخایر ماهیان شیلاتی برعهده سازمان شیلات ایران است که در صدد هستیم با همکاری و هماهنگی بیشتر مشکلات پیش آمده را مرتفع کنیم. در بخش حفاظت، احیا و بازسازی زیستگاه‌های حساس مانند زیستگاه‌های آبسنگ‌های مرجانی و جنگل‌های حرا طرح‌های را در حال اجرا داریم که با توجه به استرس‌هایی که در پهنه‌های آبی وجود دارد، بتوانیم ضمن حفظ تنوع زیستی به تداوم بقا در دریاها با همراهی سازمان‌های مردم نهاد کمک کنیم.

=====

### قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی:

### کمبود منابع آبی در کشور / اجرای آبیاری تحت فشار ضروری است

<http://www.mehrnews.com/news/2849022>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بوشهر در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به کمبود منابع آبی در کشور، گفت: آبیاری تحت فشار مهمترین راه برای کاهش مشکلات آبی کشاورزان است. به گزارش خبرنگار مهر، خلیل آقایی صبح چهارشنبه در بازدید از ظرفیت‌های کشاورزی شهرستان دشتستان در منطقه آب‌بخش با اشاره به وضعیت کمبود منابع آبی در سطح کشور، اظهار داشت: مناسفانه با توجه به کمبود بارش‌ها، کمبود منابع آبی به شدت احساس می‌شود.

قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی افزود: مهمترین راه مدیریت صحیح منابع آبی، روی آوردن به آبیاری تحت فشار است که با توجه به کمبود منابع آبی امری ضروری و اجتناب ناپذیر است.

آقایی از اجرای طرح آبیاری تحت فشار در ۱۷۰ هکتار از اراضی بخش آب‌بخش خبر داد و افزود: این طرح به صورت پایلوت در سطح کشور با اعتباری بالغ بر ۳۲ میلیارد ریال در ۱۷۰ هکتار از اراضی روستای چهاربرج بخش آب‌بخش اجرا خواهد شد.

وی از نتیجه بخش بودن طرح آبیاری تحت فشار سخن گفت و ابراز داشت: این طرح کارشناسی شده است و کشاورزان عزیز مطمئن باشند در بهبود تولید و کیفیت محصول خرما موثر خواهد بود و هیچ ضرری برای نخیلات نخواهد داشت.

این مسئول خاطرنشان کرد: در سال ۹۳ بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان بدهکار پیمانکار در استان‌های دیگر شدیم یعنی استقبال کشاورزان از این طرح در استان‌های دیگر چشمگیر بود.

وی اظهار امیدواری کرد: با مشارکت کشاورزان در همه ۲۸ هزار هکتار از اراضی استان بوشهر آبیاری تحت فشار اجرا شود.

## ضرورت اجرای آبیاری تحت فشار

فرماندار دشتستان نیز بر ضرورت اجرای آبیاری تحت فشار تاکید کرد و اظهار داشت: با توجه به کمبود آب و برای استفاده بهینه از منابع آبی، آبیاری تحت فشار گزینه‌ای مطلوب برای کشاورزی شهرستان و استان است.

ارسالان زارع افزود: در سالیان گذشته در شهرستان‌های جنوبی استان این شیوه آبیاری اجرا شده و موفقیت آمیز بوده در صورتی که در ابتدا کشاورزان مخالف بودند و بعد از گذشت دو سال، چون نتیجه مثبت طرح را مشاهده کردند، خود راغب به اجرا شدند.

زارع اضافه کرد: در حال حاضر بیشتر کشاورزان شهرستان از روش آبیاری تحت فشار استفاده می کنند و نتیجه بخش بوده است.

قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در امور مجلس با همراهی مسئولان استان و شهرستان و بخش از محل اجرای طرح پایلوت آبیاری تحت فشار در بخش آپبخش بازدید کرد.

=====

## معطلی ۱۰۰ کارگر اخراجی سد «تنگ سرخ» برای تسویه حساب

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: با گذشت ۸ ماه از اخراج ۱۰۰ نفر از کارگران پروژه سد «تنگ سرخ» در شیراز، هنوز کارفرما مطالبات حقوقی، عیدی و حق سنوات کارگران اخراجی را پرداخت نکرده است.

در فاصله بهمن ماه تا پایان اسفند سال گذشته ۱۰۰ نفر از کارگران پروژه سد «تنگ سرخ» شیراز در استان فارس پس از اتمام اعتبار قراردادهای کارشان اخراج شدند و گفته می شود که در حال حاضر فقط ۲۵ کارگر تحت عنوان نگهبان مشغول محافظت از اموال سد هستند اما این کارگران نیز مانند دیگر همکاران تعدیل شده خود بابت معوقات مزدی از کارفرما طلبکارند.

یکی از این کارگران در این باره به ایلنا گفت: با وجود آنکه کارگران بیکار شده با طرح شکایت در اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی شیراز پی‌گیری مطالبات معوقه خود شده‌اند اما کارفرما به بهانه مشکلات مالی اعتنایی به پرداخت مطالبات کارگران شاغل و اخراجی نمی کند.

وی افزود: مجموع مطالبات کارگران این پروژه عمرانی حدود یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان است که کارفرما در زمان اشتغال آنان هر ماه وعده می‌داد که معوقات حقوقی آنان را پرداخت کند، اما نه تنها مطالبات حقوقی و سنواتی آنان برقرار نشد بلکه پس از چندی شغلشان را نیز از دست دادند.

طبق ادعای کارگران سد تنگ سرخ، ادامه ساخت این پروژه عمرانی هم اکنون به دلیل مشکلات زیست محیطی از سوی اداره محیط زیست متوقف شده است.

=====

## مدیر جهاد کشاورزی میناب:

## وضعیت کشاورزی میناب نگران کننده است

<http://www.mehrnews.com/news/2848048>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ میناب در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیر جهاد کشاورزی میناب گفت: با توجه به بحران جدی آب در شهرستان میناب وضعیت کشاورزی امسال در شهرستان مناسب نیست.

محمد سالاری در گفتگو با خبرنگار مهر با کاهش محصولات کشاورزی در این شهرستان گفت: بحران شدید آب سبب شده است که کشاورزان امسال را از زمینهای زراعی خود دور بمانند و از

کاشت محصولات کشاورزی و صیفی جات د خوداری کنند که این مشکل سبب افت کشاورزی در شهرستان شده است.

سالاری تصریح کرد: بیشترین کشت کشاورزان این شهرستان گوجه فرنگی، بادمجان، پیاز، هندوانه و خیار است که این محصولات برای دادن محصولات با کیفیت نیاز به آب دارند.

این مسئول در ادامه اظهار داشت: کشاورزانی که مایل به کشاورزی در زمینهای خود هستند باید الگوی مصرف آب را رعایت کنند تا با مشکل بی آبی مواجه نشوند.

سالاری گفت: در سال گذشته ۲۳ هزار هکتار از زمینهای کشاورزی زیر کشت محصولات کشاورزی بود که امسال این آمار با توجه به مشکلات آب به زیر ۲۰ هزار هکتار خواهد رسید.

مدیر جهادکشاورزی میناب گفت: نبود جاده های بین کشاورزی یکی از بزرگترین مشکلات کشاورزان در فصل کشاورزی است که برای جابه جایی محصولات خود با آن مواجه هستند.

سالاری باینکه اجرای این طرح برای کشاورزان کمک بزرگی جهت جابه جایی محصولات برای فروش است، گفت: پیشنهاد این طرح به کمیته بهره برداری استان ارائه شده که با تصویب و تأمین بودجه آن این طرح به اجرا در خواهد آمد.

وی افزود: در نبود جاده جهت تردد راحت تر برای خرید و فروش محصولات، کشاورزان باید هزینه هایی را برای جابه جای پرداخت کنند که باعث اعتراض آنها شده است.

=====

## مهر گزارش می دهد؛

### مبارزه اسفید با بی آبی / مدیریت مصرف جاری در رگه های روستا

#### خبرنگار: سیده مرضیه میرقادری

<http://www.mehrnews.com/news/2848553>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ قم در تاریخ ۱۰ تیر ۹۴ آمده است: روستای اسفید در همین گذشته نه چندان دور با مشکل کم آبی مواجه بود اما اعمال مدیریت صحیح هم اکنون این روستا را به الگویی برای مبارزه به بی آبی تبدیل کرده است.

به گزارش خبرنگار مهر، اسفید، روستایی است از توابع بخش خلجستان شهرستان قم با ۸۵ خانوار دائم و ۳۰ خانوار غیر دائم که تنها در بهار و تابستان چشم انداز این روستا را تجربه می کنند.

جمعیت این روستا در حال حاضر حدود ۲۵۰ نفر است، ویژگی های طبیعی و چشم اندازی باغ های این روستا، گرچه ویژگی مهمی برای بیلاقی تابستانی را به ارمغان آورده است اما آنچه نام این روستا را بر سر زبان های انداخت، اصلاح الگوی مصرف در بخش آب بود.

اسفید روستایی است که در همین گذشته نه چندان دور مشکل کم آبی و به عبارتی بحران آب را تجربه می کرد و با قطعی مکرر آب مواجه بود و آب رسانی به آن با تانکرهای اجاره ای صورت می گرفت و حتی بعد از حفر چاه و قنات گرچه آب ۲۴ ساعته برای اهالی آن پمپاژ می شد اما باز هم قطعی مکرر آب اولین گله روستاییان بود.

همین امر باعث شد تا دهیاران روستا به دنبال چاره ای برای این مشکل باشند و در نهایت ماجرای حل مشکل آب و اصلاح الگوی مصرف، اسفید را به الگویی در این زمینه مبدل کرد.

### شناسایی انشعاب های غیرمجاز

ماجرایی که رئیس شورای اسلامی روستای اسفید در گفتگو با مهر مطرح می کند، وی شناسایی انشعاب های غیرمجاز را اولین اقدام شورا و دهیاری این روستا بیان و هماهنگی با مأموران آبفای برای برخورد با این معضل را از عوامل تأثیرگذار در کاهش مصرف آب عنوان کرد.



ابوالفضل کریمی کیا، نصب کنتور و همچنین برطرف کردن نواقص کنتورهای موجود را نیز از دیگر عواملی می‌داند که در کنار ترویج اصلاح الگوی مصرف، اسفید را نمونه کرده است.

وی تأمین آب در گذشته این روستا را از سه محل، چاه قدیم، چاه جدید و چشمه عنوان کرد که با اصلاحات صورت گرفته موجب شده تا در حال حاضر تنها برداشت آب از چاه جدید و آن هم به مدت تنها ۱۶ ساعت در روز باشد.

با توجه به گفته دهیار این روستا، اسفید که زمانی ۲۴ ساعته از همه توان‌های آبی منطقه خود برای تأمین آب استفاده می‌کرد و هنوز هم با بی‌آبی مواجه بود، هم اکنون تنها از یک چاه و آن هم به مدت ۱۶ ساعت در روز برداشت آب دارد و گفته‌های اهالی که تا چندی قبل ناراضی بودند امروز حاکی از رضایتمندی در زمینه در دسترس بودن آب شرب و بهداشتی است.

### **قطعی آب نداریم**

محمد رضانی، یکی از اهالی روستای اسفید در گفتگو با خبرنگار مهر، با بیان اینکه در گذشته آب‌رسانی به این روستا با تانکر انجام می‌شد، گفت: اما خوشبختانه در یک سال اخیر و با اقدامات انجام شده قطعی آب نداریم و در طول شبانه‌روز در روستا آب آشامیدنی موجود است.

وی تنها مشکل این روستا را در بخش آب برای کشاورزی عنوان کرد و گفت: متأسفانه آب به میزان کافی برای کشاورزی در دسترس نیست و منابع آب‌های زیرزمینی نیز به دلیل کاهش بارندگی بسیار کم شده است.

زهرا رفیعی، یکی از زنان خانه‌دار ساکن در روستای اسفید است. وی در گفتگو با خبرنگار مهر بحث دولتی شدن و جمع‌آوری کنتورهای غیرمجاز را مطرح می‌کند و می‌گوید: قبلاً هر کسی هر جور که می‌خواست آب را مصرف می‌کرد و برخی از خانه‌ها حتی کنتور نداشتند اما با رسیدگی‌های انجام شده تمامی اهالی حتی آن‌هایی که به شکل فصلی رفت و آمد می‌کنند کنتور دارند و این امر موجب شده تا علاوه بر کاهش مصرف و صرفه جویی برای کاهش هزینه آب‌بها، در تمامی روز آب آشامیدنی در دسترس باشد.

وی بیان کرد: نصب کنتور موجب شده تا ما برای اینکه هزینه آب‌بهای کمتری پرداخت کنیم مجبور به صرفه‌جویی شویم.

### **اهالی روستا نسبت به پرداخت آب‌بها احساس مسئولیت بیشتری دارند**

دهیار روستای اسفید نیز در گفتگو با خبرنگار مهر، انشعابات غیرمجاز، قرائت نشدن کنتورهای آب و خرابی کنتور را از جمله مشکلات کم‌آبی این روستا عنوان و بیان کرد: با پیگیری‌های انجام شده ساکنان فصلی روستا نیز موظف به پرداخت آب‌بها به شکل دو ماه یک‌بار شدند تا این موضوع باعث شود تا آن‌ها نیز نسبت به صرفه‌جویی و هدر رفت آب احساس وظیفه کنند.

محمدجواد حاج ابراهیمی گفت: برخی از ساکنان غیر دائم در زمانی که در روستا نبودند شیر آب را در باغچه‌ها و باغ‌های خود باز کرده و به شهر می‌رفتند و در این مدت به دلیل اینکه انشعاب غیرمجاز داشتند یا باغچه و منزل ویلایی آن‌ها فاقد کنتور بود آب‌بهای را پرداخت نمی‌کردند اما با مدیریت صورت گرفته این مشکل در روستا برطرف شد.

وی ادامه داد: در حال حاضر با تلاش‌ها و رایزنی‌های صورت گرفته بدهی اهالی روستا به آبفا نیز کاهش چشمگیری داشته و اهالی نسبت به پرداخت آب‌بها احساس مسئولیت بیشتری دارند و تمامی این عوامل در کنار هم موجب شد تا مصرف آب کاهش چشمگیری داشته و پمپاژ ۲۴ ساعته آب از منابع این منطقه به یک چاه آب و آن هم ۱۶ ساعت در روز برسد و روستا دیگر با کمبود و قطعی آب مواجه نباشد.

گفته‌های اهالی روستای اسفید که زمانی برای دریافت آب منتظر از راه رسیدن تانکر بوده و برای ذخیره آب نیز مجبور به پرکردن تمامی ظروف منزل از این مایه حیات بودند نشان می‌دهد که مدیریت در بخش مصرف و شناسایی و برطرف کردن مشکلاتی همچون کنتورهای فرسوده، انشعابات غیرمجاز و یا تعمیر و تعویض تأسیسات فرسوده آب‌رسانی و در کنار آن ترویج فرهنگ

مصرف در بین مردم یکی از راهکارهای نجات از بحران کم‌آبی است که کشور ما و بخصوص روستاهای زیادی را درگیر این مسئله مهم کرده است.

شاید در اینجا روستای اسفید قم بتواند الگویی برای سایر روستاهای این استان یا حتی کشور باشد تا با مدیریت و همکاری بتوانند از آنچه که در اختیار دارند بهترین استفاده را داشته باشند.

=====

## باید کم آبی جدی گرفته شود/حمایت از سرمایه گذاران در بخش کشاورزی

<http://www.mehrnews.com/news/2849945>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: پیشوا-وزیر جهاد کشاورزی گفت: باید شیوه تولید محصولات کشاورزی تغییر کند چرا که با توجه به بحران کم آبی اگر این اقدام صورت نگیرد با کاهش تولیدات کشاورزی روبرو خواهیم شد. به گزارش خبرنگار مهر، روز پنج شنبه محمود حجتی در مراسم بهره برداری از شیوه جدید کشت ذرت علوفه ای در شهرستان پیشوا اظهار داشت: کشت ذرت علوفه ای به شیوه جدید در میزان تولید تحول ایجاد می کند.

وزیر جهاد کشاورزی افزود: در شیوه گذشته کشت محصول ذرت علوفه ای، در هر هکتار بین ۴۵ الی ۵۰ تن محصول برداشت می شد اما با استفاده از شیوه جدید این میزان به بیش از ۱۰۰ تن افزایش پیدا کرده است.

این مسئول ادامه داد: استفاده از شیوه جدید کشت محصول ذرت علوفه ای علاوه بر افزایش کمی میزان تولید، بر کیفیت این محصول نیز اثر گذار خواهد بود و باعث افزایش ارزش غذایی آن می شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به تحول ایجاد شده در میزان مصرف آب برای کشت ذرت علوفه ای عنوان کرد: در گذشته از کشت غرق آبی برای تولید ذرت علوفه ای استفاده می شد که در این روش بیش از ۱۸ هزار متر مکعب برای آبیاری و کشت این محصول استفاده می گردید.

این مسئول بیان داشت: با تغییر روش کشت ذرت علوفه ای از آبیاری غرق آبی به مدرن، میزان مصرف آب برای کشت ذرت علوفه ای در هر هکتار به ۹ هزار متر مکعب رسید.

وی تأکید کرد: با استفاده از روش نوین کشت ذرت علوفه ای، این میزان مصرف آب دوباره کاهش پیدا کرد و سبب شد تا برای کشت ذرت در هر هکتار، پنج هزار متر مکعب آب مصرف شود.

حجتی گفت: باید شیوه تولید محصولات کشاورزی تغییر کند چرا که با توجه به بحران کم آبی اگر این اقدام صورت نگیرد با کاهش تولیدات کشاورزی روبرو خواهیم شد.

وی افزود: در این راستا باید از توان و ظرفیت بخش خصوصی استفاده کرد و دولت یازدهم نیز برای راه اندازی زیرساخت های اجرای شیوه های نوین آبیاری از بخش خصوصی حمایت می کند.

گفتنی است با حضور وزاری جهاد کشاورزی و نیرو از شیوه جدید کشت علوفه ای در پیشوا رونمایی شد.

در این روش از آبیاری نواری برای کشت ذرت به عنوان محصول علوفه ای استفاده می شود که در افزایش تولید و کاهش مصرف آب نقش مهمی را ایفا می کند.

بر اساس اعلام مسئولان با استفاده از شیوه جدید کشت ذرت علوفه ای بیش از دو برابر در هکتار در تولید افزایش و بیش از ۹۵ درصد بازدهی مصرف آب افزایش پیدا می کند.

=====

## طی دو سال اخیر؛ سرانه آب استان بوشهر ۲۲ درصد کاهش یافت

<http://www.mehrnews.com/news/2849932>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بوشهر در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر گفت: سرانه آب استان بوشهر از ۲۳۰ لیتر در سال ۹۲ به حدود ۲۲۰ لیتر در سال جاری رسید.

به گزارش خبرنگار مهر، کیقباد یاکیده ظهر پنجشنبه در نشست مدیریت بحران آب استان بوشهر به وضعیت کمآبی در کشور و استان بوشهر اشاره کرد و اظهار داشت: آب تولیدی برای استان بوشهر در سال گذشته ۱۰۶ میلیون مترمکعب بود که ۲۸ درصد آب مصرفی بدون درآمد بود.

وی به روند کاهشی بارشها در استان بوشهر اشاره کرد و ادامه داد: میزان بارندگی از ۲۶۸ میلیمتر در سال ۹۲-۹۳ به ۱۳۰ میلیمتر در سال ۹۳-۹۴ کاهش یافته است که این موضوع بیانگر کاهش ۵۴ درصدی نسبت به سال قبل است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر به رتبه ۲۰ استان بوشهر در بارندگی و رتبه دوم این استان در خشکسالی اشاره کرد و افزود: سرانه آب مصرفی استان بوشهر از ۲۳۰ لیتر در سال ۹۲ به ۲۷۰ لیتر در سال ۹۳ رسیده است و در سال ۹۴ نیز بیش از ۲۲۰ لیتر نخواهد بود.

### شیب تند کاهش آب در دسترس مردم استان

وی با بیان اینکه کاهش آب در دسترس مردم استان بوشهر از سال ۹۲ تاکنون یک شیب تند داشته است، ادامه داد: میزان آب‌دهی به استان از خط کوثر و خط کارزون کاهش یافته است.

یاقیده با بیان اینکه ۱۰ هزار انشعاب غیرمجاز در شهرها و روستاهای استان بوشهر داریم، افزود: انشعابات فضای سبز، مشترکین پرمصرف، کاهش آب دریافتی استان، فرسودگی شبکه و وابستگی به خطوط انتقال طولانی آب از جمله مشکلات آب در استان بوشهر است.

وی با اشاره به اینکه بحران آب و کم‌آبی را در شهرستان دشتستان، بخشی از بوشهر، جم، عسلویه و نوار ساحلی تنگستان شاهد هستیم، اضافه کرد: اقدامات اضطراری برای کاهش هدررفت آب و مدیریت بهینه مصرف، حفر و کفشکنی و تجهیز چاه‌ها، آبرسانی سیار ضروری است.

### ممنوعیت واگذاری هرگونه انشعاب غیر شرب

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر به خرید ۲۰ هزار دستگاه کنتور خانگی برای مدیریت مصرف آب خبر داد و گفت: سه هزار دقیقه برنامه برای اطلاع‌رسانی در زمینه کمبود منابع آبی از طریق صدا و سیما صورت گرفته است، پنج‌هزار سی‌دی آموزشی در مدارس توزیع شده است و برگزاری برنامه‌های مختلفی در این زمینه اجرا شده است.

وی چند پیشنهاد نیز در زمینه مدیریت مصرف آب ارائه کرد و اظهار داشت: اولویت‌بخشی در تامین اعتبار طرح‌های اضطراری در کمیته برنامه‌ریزی، همراهی با اعمال نوبت‌بندی در مراکز شهری و روستایی، کاهش ۵۰ درصدی مصارف غیرشرب، قطع همه انشعابات غیرمجاز خانگی و ممنوعیت واگذاری هرگونه انشعاب غیر شرب از خطوط انتقال آب خارج از محدوده قانونی شهرها و روستاها از جمله پیشنهادات در زمینه مدیریت منابع آبی است.

=====

### کارگران سیمان لوشان معطل اجرای مصوبه کمیسیون کارگری هستند

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: در ادامه بلاتکلیفی بیست و دو ماهه ۴۹ کارگر کارخانه سیمان لوشان، این کارگران از کمیسیون کارگری رودبار می‌خواهند تا هر چه سریعتر بابت وصول مطالبات آنها قاطعانه اقدام کند.

کارگران کارخانه سیمان لوشان در تماس با ایلنا اعلام کردند که چهارمین جلسه بررسی وضعیت کارگران سیمان لوشان، صبح روز چهارشنبه (سوم خردادماه) در کمیسیون کارگری رودبار برگزار شد و با وجود اصرار کارگران هنوز هیچ اقدامی برای تحقق خواسته‌های صنفی آنها صورت نگرفته است.

به گفته این کارگران در جلسه مورد نظر کمیسیون کارگری از یکسو کارفرما مکلف به پرداخت همه مطالبات کارگران شد و از سوی دیگر قرار است تا ۲۵ کارگر باسابقه این کارخانه تا زمان رسیدن به شرایط استفاده از حق بازنشستگی به واحدهای دیگری همچون کارخانه‌های سیمان ایلام و ترتبت حیدریه انتقال پیدا کنند

با این حال کارگران سیمان لوشان می‌گویند که به دلیل بعد مسافت امکان انتقال آنها به کارخانه‌های سیمان ایلام و تربت حیدریه وجود ندارد و چون شنیده‌اند که کارفرما قصد بازسازی و احیا کارخانه سیمان لوشان را دارد آنها می‌خواهند تا همچنان در این واحد صنعتی مشغول کار شوند.

آنها می‌گویند مطلع شده‌اند که با مصوبه کمیسیون کارگری فرمانداری رودبار قرار است تا کارفرما براساس طرح پیشنهادی سازمان صنعت، معدن و تجارت عملیات بازسازی کارخانه سیمان لوشان را آغاز کند و در این مدت براساس آیین نامه اجرایی ماده ۴ قانون بیمه بیکاری تمامی کارگران بصورت موقت به صندوق بیمه بیکاری معرفی شوند.

به گفته کارگران سیمان لوشان حالا که قرار است آنها تا اتمام پروژه بازسازی کارخانه به صندوق بیمه بیکاری معرفی شوند آنها ترجیح می‌دهند که خود شخصا در فرآیند بازسازی کارخانه مشارکت داشته باشند.

به گفته کارگران سیمان لوشان با این حال در جلسه اخیر کمیسیون کارگری دیدگاه‌های برخی از حاضرین به سمت تسویه حساب کامل بوده و در عمل به هیچ یک از خواسته‌های آنها که در راستای ادامه فعالیت این کارخانه است اهمیتی داده نشد.

کارگران با یاد آوری اینکه کارفرما به بهانه اینکه این کارخانه مستهلک است و توجیه اقتصادی ندارد، فعالیت «سیمان لوشان» را از اول مهر ماه سال ۹۲ متوقف کرده است در ادامه افزودند: تا به امروز هیچ مقام مسئولی حاضر به پاسخگویی به وضعیت بلا تکلیف آنها نشده است.

به گفته کارگران سیمان لوشان، این واحد قبل از خرداد سال ۹۲ بیش از ۱۸۰ کارگر داشت که تحت مسئولیت شرکت پیمانکاری «خوشابند خزر» کار می‌کردند اما با وقوع مشکلات مربوط به کمبود منابع مالی تمامی این ۱۸۰ کارگر پیمانکاری در ماه‌های تیر و شهریور ۹۲ در دو مرحله اخراج شدند.

باقیمانده کارگران سیمان لوشان که خود بین ۱۰ تا ۱۸ سال سابقه کار دارد یا آور می‌شوند که تعدیل‌های سال ۹۲ همه همکاران آنها موفق به دریافت معوقات مزدی خود نشدند.

=====

**مهر گزارش می‌دهد؛**

**شریان‌های حیاتی کویر می‌خشکد / تونل‌های آبی ایران در مسیر ثبت جهانی**

**خبرنگار: نیره شفیعی پور**

<http://www.mehrnews.com/news/2848634>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / یزد در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: قنات‌ها قدمتی سه هزار ساله در ایران دارند و رگ‌های شریانی کویر به شمار می‌روند اما با یکه‌تازی چاه‌های عمیق، مدیریت غیراصولی منابع آبی و بسیاری دلایل دیگر این شریان‌ها در حال خشکیدگی است.

به گزارش خبرنگار مهر، هنگامی که از بالا به دشت‌های خشکیده و تفتیده یزد می‌نگریم حفره‌هایی در دل زمین و به موازات هم به طول کیلومترها خودنمایی می‌کند که شریان‌های زندگی در قلب کویر محسوب می‌شوند.

قنات‌ها که بیش از ۳ هزار سال با جریان زندگی در دل کویر به انسان‌ها حیات بخشیده‌اند حال به دلیل حفر چاه‌های عمیق حیاتشان به مخاطره افتاده است.

بسیاری از یزدی‌ها که به واسطه علم حفر و نگهداری قنات‌ها رد پای آنها را تا انتهای ترین نقطه شرقی استان سیستان و بلوچستان و هم مرز با هرمزگان در شهر زراباد می‌توان پیدا کرد با انتقال دانش خود جریان زندگی و آبادانی را نیز به مردمان حاشیه قنات‌ها ارزانی داشته‌اند.

تونل‌های آبی افقی در دل زمین که بی‌منت سال‌ها است آب را پاکیزه و زلال در هیاهوی گرمای کویر با خنکای طبیعت به مسافران هدیه کرده‌اند حال در صف خشکیدگی قرار گرفتند و تکنولوژی حفر چاه‌های عمیق سهم آنها را از تاریخ ۳ هزار ساله به بغما برده است.

فناوری احداث قنات در اوایل هزاره اول قبل از میلاد در مناطق خشک کوهستانی ایران توسعه یافت و احداث آن سبب شد تا کشاورزان بتوانند در دوره‌های طولانی خشکسالی که آب در سطح زمین یافت نمی‌شود، به کشت و کار بپردازند.

قنات‌ها در واقع در طول سالیان متمادی یکی از روش‌های استحصال آب به شمار می‌رفتند و به دلیل شیوه حفاری قنات، تبخیر و هدر رفت آب و نفوذ آب در خاک به شدت کاهش می‌یافت.

استان یزد نیز بیش از سه هزار و ۲۰۰ رشته قنات در مناطق مختلف خود دارد که قدمت برخی از آنها از جمله قنات زارچ به سه هزار سال می‌رسد ضمن اینکه این قنات‌ها بزرگترین و طولانی‌ترین قنات جهان نیز نام گرفته است.

### **تمدن یزد برگرفته از قنات است**

گرچه یزد را با نام شهر «قنات» و «قنوت» و «قناعت» می‌شناسند اما واقعیت این است که قدیمی‌ترین قنات و پرشمارترین آمار قنات‌ها مربوط به استان خراسان رضوی است اما از آنجا که در استان‌هایی نظیر خراسان، اصفهان و کرمان قنات‌ها برای مصارف کشاورزی حفر می‌کردند و یزد کل شهریت و تمدن خود را از قنات گرفته است، این سازه آبی در آن حرمت و قداست خاصی دارد.

مردم یزد در گذشته تمدن خود را در کنار قنات شکل دادند و اگر به هر دلیل قنات‌ها کور می‌شد، زندگی مردم دیگر معنایی نداشت و مردم باید از منطقه کوچ کرده و به شهر دیگری می‌رفتند به همین دلیل بسیاری از کارشناسان امر معتقدند شهر یزد در کنار یک سری از رشته‌های قنات شکل گرفته و به همین دلیل یزد را شهر قنات می‌خوانند.

### **تمدن ۳ هزار ساله**

اما از سه هزار و ۲۰۰ قناتی که از گذشته‌های دور تاکنون در یزد وجود داشت، تنها تعداد محدودی فعال و دارای آب هستند و بسیاری دیگر یا خشک و کور شده‌اند یا میزان آبدهی آنها به اندازه‌ای است که دیگر قابل بهره‌برداری نیست.

این وضعیت را در واقع چاه‌های عمیق برای قنات‌ها به وجود آورده‌اند و در کنار آن عوامل دیگری از جمله مدیریت غیراصولی منابع آب سبب شده تا قنات‌ها روز به روز کارایی خود را از دست بدهند.

### **چاه‌های عمیق میراث ۳ هزار ساله را به بغما می‌برند**

کارشناس مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آب در این زمینه در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: متأسفانه با حفر چاه‌های عمیق، سطح آب‌های زیرزمینی به ویژه در مناطق کم بارش به شدت افت کرده که این امر در بسیاری از مناطق سبب خشکیدگی قنات‌ها شده است.

علیرضا بحری با بیان اینکه قنات به صورت افقی و درست برعکس چاه‌های نیمه عمیق که به صورت عمودی در زمین حفر می‌شوند، وارد سفره‌های زیرزمینی می‌شدند و آسیب کمتری به آنها وارد می‌کردند به همین دلیل نیز این سازه‌ها توانسته بودند قرن‌ها کاربری خود را حفظ کنند اما اکنون از آنجا که برداشت از سفره‌های آب زیرزمینی به شدت افزایش یافته و بسیاری از سفره‌ها را خشکانده است، دیگر حفر قنات ممکن نیست و بسیاری از قنات‌های موجود نیز خشکیده‌اند.

وی با بیان اینکه امروز حفر قنات‌های جدید حتی احیای قنات‌های قدیمی به دلیل لزوم ادامه دادن گالری قنات، نیاز به پیشه‌کار کنی و بسیار پرهزینه است، عنوان کرد: با وجود چاه‌های عمیق موجود، آینده قنات‌ها مشخص است.

بحری با بیان اینکه قنات‌ها در واقع به سه دسته قنات‌های دشتی و کوهستانی و گسلی تقسیم‌بندی می‌شوند، افزود: سرنوشت قنات‌های دشتی و کوهستانی مشخص است و اغلب آنها یا خشک شده یا به زودی خشک می‌شوند اما قنات‌های گسلی از آنجا که از گسل‌ها تغذیه می‌کنند، وضعیت بهتری دارند.

### **احیای قنات‌ها در گرو انقلاب کشاورزی**

وی با بیان اینکه مدیریت غیر اصولی منابع آبی از دلایل خشکیدگی شدن شریان‌های قنات در دل کویر است، عنوان کرد: اکنون شرایط به نحوی است که قنات‌های دیگر جوابگو نیست و ناچاریم از چاه استفاده کنیم زیرا حجم و گستره کشاورزی بسیار گسترده شده و در بسیاری از مناطق، محصولات پربخواب کشت می‌شود.

بحری افزود: میزان آبدهی قنات‌ها مشخص است و در شرایطی که کشاورزی خود یک تنه منابع آبی بسیاری را طلب می‌کند، قنات‌های دیگر کارآمد نیست و برای اینکه بتوانیم دوباره از فناوری قنات استفاده کنیم باید یک انقلاب کشاورزی به راه بیندازیم و یک مدیریت برنامه‌ریزی شده در این زمینه داشته باشیم، آنگاه می‌توانیم روی قنات حساب کنیم.

وی با بیان اینکه طی سالیان گذشته، در ایران هیچ قناتی حفر نشده است، عنوان کرد: اگر با دید اقتصادی به قنات نگاه کنیم، قنات‌های دیگر مقرون به صرفه نیست زیرا با هزینه و انرژی که برای حفر قنات صرف می‌شود، بازدهی لازم را شاهد نخواهیم بود اما اگر با نگاه محیط‌زیستی به قنات نگاه کنیم، این سازه‌ها می‌توانند دوباره جایگاه خود را به دست آورند.

اینکه قنات‌ها به تدریج از رده خارج شده‌اند و برخی دیگر نیز به طور مشخص، عمری طولانی نخواهند داشت، روشن است اما مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های آبی همچنان در تلاش برای احیای قنات‌ها به عنوان روش‌های مناسب زیست‌محیطی استحصال آب از یک سو و سازه‌های آبی دارای قدمت تاریخی ارزشمند از سوی دیگر هستند.

### **حفر قنات دیگر صرفه اقتصادی ندارد**

گرچه قنات‌ها دیگر صرفه اقتصادی ندارند و تنها در شرایطی اقتصادی می‌شوند که از حفر چاه‌های عمیق جلوگیری شود اما برخی قنات‌ها در مناطقی از یزد، خراسان جنوبی، کرمان، سیستان و بلوچستان و اصفهان هنوز شاه‌رگ حیات منطقه به شمار می‌روند و حیات بسیاری از روستاها و آبادی‌ها و شهرها به آنها وابسته است.

رئیس مرکز بین‌المللی قنات و سازه‌های تاریخی آبی نیز در مورد احیای قنات‌ها اظهار داشت: در حال حاضر ۲۰ هزار رشته قنات در سطح کشور داریم که عمده قنات‌ها در اصفان، کرمان، یزد، خراسان رضوی و خراسان جنوبی قرار دارند.

علی اصغر سمسار یزدی بیان کرد: خراسان رضوی با شش هزار رشته قنات، رتبه اول از نظر آمار قنوات را دارد و پس از آن، خراسان جنوبی با سه هزار و ۹۰۰ رشته، اصفهان با سه هزار و ۴۰۰ رشته و یزد با سه هزار و ۲۰۰ رشته قنات در رتبه های بعدی قرار دارند.

### **تلاش برای ثبت جهانی ۱۲ رشته قنات در کشور**

وی با بیان اینکه تلاش شده تا برای احیای قنوات، حداقل ۱۲ رشته قنات ثبت جهانی شوند، افزود: با ثبت این قنوات در فهرست آثار جهانی، علاوه بر تخصیص تسهیلاتی برای احیای آنها، باب جدیدی برای گردشگری در مناطقی که قنوات در آنها واقع هستند، باز خواهد شد.

سمسار یزدی ادامه داد: قنات هایی که نام آنها برای ثبت جهانی پیشنهاد شده است، اکنون به جز یکی، همه فعال و در شرایط ایده آلی هستند و امیدواریم با ثبت جهانی آنها، کاربری گردشگری به آنها داده شود و گردشگران با دانش بومی قنات آشنا شوند.

وی ۱۲ قنات یاد شده را شامل قنات قصبه گناباد در خراسان رضوی، قنوات بلده فردوس در خراسان جنوبی، قنات حسن آباد مشیر و قنات زارچ در یزد، قنات وزوان و قنات مزدآباد میمه در اصفهان، قنات گوهرریز جوپار و قنوات شیخی و قنیرآباد و قنات اکبر آباد در کرمان، قنات ابراهیم آباد در استان مرکز و قنات مون و ارونه در اردستان دانست.

قنات ها که خود بیانگر تاریخ تمدن ایران زمین به ویژه در مناطق کویری ایران به شمار می رود و حداقل ۱۲ استان کشور در مقطعی آبادانی و حتی شکل گیری خود را مدیون این سازه تاریخی و باشکوه بوده اند، امروز به تدریج خشکیده می شوند.

به طور قطع این سازه ها در مقطعی از زمان دوباره به نیاز اصلی بشر برای ادامه حیات تبدیل می شوند به همین دلیل لازم است دانش بومی آن در این استانها حفظ شود و مسئولان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری با کمک و همکاری مرکز بین المللی قنات و سازه های تاریخی آبی، گامی در مسیر ثبت جهانی این سازه ها بردارند.

=====

**رئیس جهاد کشاورزی جنوب کرمان:**  
**جنوب کرمان با بحران آب مواجه است**

<http://www.mehrnews.com/news/2850042>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/جیرفت در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: رئیس سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان با اشاره به ۱۵ سال خشکسالی در این منطقه گفت: هم اکنون شهرستانهای جنوبی استان کرمان با کمبود شدید آب مواجه هستند. سید یعقوب موسوی در گفتگو با مهر اظهارداشت: شهرستانهای جنوب استان کرمان از قطبهای کشاورزی کشور محسوب می شود و در تولید بسیاری از محصولات کشاورزی در کشور رتبه نخست را دارد در واقع جنوب کرمان هندوستان ایران محسوب می شود و شغل اکثر مردم نیز کشاورزی و یا دامپروری است.

وی تصریح کرد: در صدد هستیم که با تغییر الگوی کشت وضعیت مصرف آب در بخش کشاورزی را بهبود بخشیم و به همین دلیل هم از کشتهای سنتی به سمت تولید محصولات گلخانه ای سوق پیدا کرده ایم و تسهیلات ویژه ای نیز به کشاورزان برای کشتهای گلخانه ای داده می شود.

وی از کاهش سطح آبهای زیر زمینی در اکثر شهرستانهای جنوبی استان کرمان خبر داد و افزود: سیاست جهاد کشاورزی جلوگیری از آبیاری سنتی و افزایش روشهای آبیاری مکانیزه است و به همین دلیل تسهیلات خوبی هم به کشاورزان داده می شود که بخشی از این تسهیلات بلا عوض است.

وی همچنین بر انجام کشاورزی صادرات محور تاکید کرد و افزود: هدف ما ایجاد بیشترین بهره وری اقتصادی از منابع آبی و خاکی موجود است به همین دلیل تغییر الگوی کشت در دستور کار قرار



دارد در واقع از منابع باید برای تولید محصولاتی استفاده شود که بیشترین سود را عاید کشاورزان می کند.

=====

### **فرماندار منوجان خبر داد: صرفه جویی برای جلوگیری از قطعی آب در منوجان ضروری است**

<http://www.mehrnews.com/news/2850033>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / منوجان در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است : فرماندار منوجان با اشاره به خشکسالی های پیاپی خواستار صرفه جویی مردم در مصرف آب شد. ایوب فلاحی در گفتگو با مهر اظهارداشت: امسال طبق آمار موجود میزان بارندگی در استان با کاهش مواجه بود و این سیر نزولی در جنوب کرمان و شهرستان منوجان بیشتر قابل لمس بود. وی افزود: متأسفانه در کنار کمبود بارندگی شاهد برداشت بی رویه از آبهای زیر سطحی هستیم و همین امر موجب شده است منابع آبی کاهش شدید را تجربه کنند.

فرماندار منوجان ادامه داد: برای جلوگیری از قطعی آب در بخش آب شرب شهری و روستایی در شهرستان نیاز به صرفه جویی داریم ضمن اینکه برنامه های استانداری کرمان در راستای مبارزه با خشکسالی و کمبود آب نیز در دستور کار قرار دارد.

فرماندار منوجان گفت: اصلاح الگوی کشت، استفاده از روشهای آبیاری مکانیزه و استفاده بهینه از آبهای موجود از اهمیت بسیار بالایی در برنامه های مبارزه با خشکسالی برخوردار است.

وی با اشاره به گرمای بالای هوا در تابستان افزود: در این ایام مصرف آب نیز افزایش می یابد و باید از هم اکنون برنامه ریزی منظمی از سوی مردم و مسئولان برای مبارزه با کم آبی انجام شود.

=====

### **فرماندار ریگان خبر داد: دریاچه ای که به کانون ریزگرد شرق کرمان تبدیل شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2850003>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است : فرماندار ریگان گفت: خشک شدن دریاچه ریگان به دلیل خشکسالی مهمترین عامل بروز طوفانهای شن و بروز پدیده ریزگرد است.

به گزارش خبرنگار مهر، امین باقری عصر امروز در جمع خبرنگاران نسبت به بروز ریزگردها در شرق کرمان هشدار داد و افزود: در شهرستان ریگان شاهد بروز طوفان های متعدد شن و بروز پدیده ریزگردها هستیم که منشاء محلی دارد و باید فکری به حال این وضعیت شود.

وی تصریح کرد: برخی از جاذبه های شهرستان که در گذشته منبع اصلی تامین آب شهرستان بودند هم اکنون خشک شده اند و بستر رودخانه ریگان و دریاچه بزرگ این شهرستان هم اکنون منشاء ریزگردها است.

باقری ادامه داد: منطقه تک فرهاد در ریگان پیش از بروز خشکسالی ها دریاچه ای بزرگ بوده است که به مرور خشک شده است.

وی وسعت این دریاچه را ۵۰ کیلومتر مربع دانست و افزود: در صورت احیای مجدد این دریاچه می توانیم در آینده شاهد کاهش سطح ریزگردها در شهرستان و شرق استان باشیم.

وی افزود: طی روزهای اخیر میزان ریزگردها و طوفان شن در ریگان افزایش داشته است.

فرماندار ریگان دلیل خشک شدن این دریاچه را خشک شدن رودخانه های منتهی به این دریاچه اعلام کرد و افزود: میزان بارش باران در شهرستان نیز به شدت افت کرده است.

=====

حجتی:

باید کم آبی جدی گرفته شود/ حمایت از سرمایه گذاران در بخش کشاورزی

<http://www.mehrnews.com/news/2849945>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: پیشوا-وزیر جهاد کشاورزی گفت: باید شیوه تولید محصولات کشاورزی تغییر کند چرا که با توجه به بحران کم آبی اگر این اقدام صورت نگیرد با کاهش تولیدات کشاورزی روبرو خواهیم شد. به گزارش خبرنگار مهر، روز پنجشنبه محمود حجتی در مراسم بهره برداری از شیوه جدید کشت ذرت علوفه ای در شهرستان پیشوا اظهار داشت: کشت ذرت علوفه ای به شیوه جدید در میزان تولید تحول ایجاد می کند.

وزیر جهاد کشاورزی افزود: در شیوه گذشته کشت محصول ذرت علوفه ای، در هر هکتار بین ۴۵ الی ۵۰ تن محصول برداشت می شد اما با استفاده از شیوه جدید این میزان به بیش از ۱۰۰ تن افزایش پیدا کرده است.

این مسئول ادامه داد: استفاده از شیوه جدید کشت محصول ذرت علوفه ای علاوه بر افزایش کمی میزان تولید، بر کیفیت این محصول نیز اثر گذار خواهد بود و باعث افزایش ارزش غذایی آن می شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به تحول ایجاد شده در میزان مصرف آب برای کشت ذرت علوفه ای عنوان کرد: در گذشته از کشت غرق آبی برای تولید ذرت علوفه ای استفاده می شد که در این روش بیش از ۱۸ هزار متر مکعب برای آبیاری و کشت این محصول استفاده می گردید.

این مسئول بیان داشت: با تغییر روش کشت ذرت علوفه ای از آبیاری غرق آبی به مدرن، میزان مصرف آب برای کشت ذرت علوفه ای در هر هکتار به ۹ هزار متر مکعب رسید.

وی تأکید کرد: با استفاده از روش نوین کشت ذرت علوفه ای، این میزان مصرف آب دوباره کاهش پیدا کرد و سبب شد تا برای کشت ذرت در هر هکتار، پنج هزار متر مکعب آب مصرف شود.

حجتی گفت: باید شیوه تولید محصولات کشاورزی تغییر کند چرا که با توجه به بحران کم آبی اگر این اقدام صورت نگیرد با کاهش تولیدات کشاورزی روبرو خواهیم شد.

وی افزود: در این راستا باید از توان و ظرفیت بخش خصوصی استفاده کرد و دولت یازدهم نیز برای راه اندازی زیرساخت های اجرای شیوه های نوین آبیاری از بخش خصوصی حمایت می کند.

گفتنی است با حضور وزاری جهاد کشاورزی و نیرو از شیوه جدید کشت علوفه ای در پیشوا رونمایی شد.

در این روش از آبیاری نواری برای کشت ذرت به عنوان محصول علوفه ای استفاده می شود که در افزایش تولید و کاهش مصرف آب نقش مهمی را ایفا می کند.

بر اساس اعلام مسئولان با استفاده از شیوه جدید کشت ذرت علوفه ای بیش از دو برابر در هکتار در تولید افزایش و بیش از ۹۵ درصد بازدهی مصرف آب افزایش پیدا می کند.

=====

محیط زیست در هفته ای که گذشت؛

گرمتر شدن تابستان امسال / دو برابر شدن آلودگی هوای پایتخت

<http://www.mehrnews.com/news/2849384>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۱ تیر ۹۴ آمده است: مرگ ۲۰ آهو در کانال آب کرخه، گرمتر شدن تابستان ۹۴ نسبت به شرایط نرمال، ورود آب به تالاب گاوخونی پس از ۱۰ سال و دوبرابر شدن آلودگی هوای پایتخت در بهار ۹۴ از مهمترین اخبار محیط زیست در این هفته بود.

به گزارش خبرنگار مهر، حوزه محیط زیست این هفته شاهد رویداد های مختلفی بود که در ادامه مهمترین آنها را مرور خواهیم کرد.

## مرگ ۲۰ آهو در کانال کرخه

در نخستین روز از هفته جاری معاون طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان گفت: تاکنون ۲۰ رأس آهو در منطقه میشداغ با سقوط در کانال پای پل غرب کرخه جان داده اند.

عادل مولا اظهار کرد: یک کانال پای پل برای آبیاری زه کشی زمین های غرب کرخه وجود دارد که پروژه این کانال به دلیل کمبود آب مسکوت مانده بود. در اجرای طرح انتقال آب غدیر، ایستگاه های پمپاژ راه اندازی شده و آب را در این کانال رهاسازی کردند. این نکته بسیار حائز اهمیت است که کانال فوق هیچ مجوزی ندارد.

وی افزود: سازه کانال شرایط بسیار بد و نامناسبی دارد به گونه ای که ابتدا کم شیب بوده و سپس شیب آن به شدت تند می شود. هر جاننداری که در این کانال بیفتد قطعا جان خود را از دست خواهد داد.

معاون محیط زیست طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان تصریح کرد: در شرایط کم آبی حاکم بر استان خوزستان، تنها منبع آبی این گونه از آهوها همین کانال است. در سال گذشته ۱۶ رأس آهو و در سال جاری نیز تاکنون چهار رأس آهو از همین گونه که برای نوشیدن آب به این کانال رفته اند، درون کانال افتاده و خفه شده اند.

وی عنوان کرد: محیط زیست از سال گذشته تاکنون شاهد تلف شدن این آهوها بوده و با وجود تذکرات پیاپی به آب و برق خوزستان هیچ نتیجه ای نگرفته است. به سازمان آب و برق پیشنهاد دادیم که یا دیوارهای کانال را ایمن سازی کند یا اجازه برداشت آب از کانال و رهاسازی آن در نزدیکی کانال برای تأمین آب آهوها به ما بدهد.

معاون محیط زیست طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست خوزستان در پایان گفت: متأسفانه آب و برق هیچ کدام از پیشنهاد های ما را اجرایی نکرده و اگر وضعیت به همین منوال ادامه پیدا کند از طریق مراجع قضایی پیگیری کرده و برخوردهای لازم را انجام می دهیم.

این کانال علاوه بر جدایی دو زیستگاه آهو، باعث شده به دلیل کمبود شدید منابع آبی و خشک شدن چشمه های طبیعی آن محدوده، حیات وحش را مجبور به تلاش برای نوشیدن آب از کانال کرده که به دلیل ساختار خاص دیواره کانال، به درون آن سقوط کرده و محکوم به تلف شدن و یا گرفتاری در دام شکارچیان هستند.

## تابستان امسال یک درجه گرمتر از معمول

روز یکشنبه رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی با بیان اینکه در خرداد امسال ۹ استان کشور دمایی حدود ۳ درجه بیش از نرمال داشته اند، از افزایش یک درجه ای دما در تابستان نسبت به وضعیت نرمال خرداد.

شاهرخ فاتح درباره وضعیت دمای هوا و بارندگی در کشور گفت: خرداد ۹۴ تقریباً تمام مناطق کشور دمایی بیشتر از نرمال داشته اند.

به گفته وی در برخی از استانها شامل آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، اردبیل، کردستان، کرمانشاه، ایلام، لرستان، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، اصفهان، خراسان

جنوبی، خراسان رضوی و مرکزی افزایش دما در خرداد ۹۴ حدود ۲ درجه سانتیگراد بیشتر از شرایط نرمال بود.

رئیس مرکز خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی اظهار داشت: در خرداد سال جاری، استان های زنجان، قزوین، البرز، تهران، قم، مازندران، گلستان، سمنان و خراسان شمالی افزایش دمایی حدود ۳ درجه سانتیگراد بیشتر از شرایط نرمال را تجربه کردند.

فاتح تصریح کرد: در سه ماه تابستان ۹۴ تقریباً تمام استان های کشور بین نیم تا یک درجه از شرایط نرمال گرم تر خواهند بود.

وی در خصوص شرایط خشکسالی در کشور توضیح داد: این شرایط با دو شاخص SPI نُه ماهه و بلندمدت بررسی می شود.

رئیس مرکز خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی یادآور شد: بر اساس شاخص SPI نُه ماهه یعنی از ابتدای سال آبی جاری تا پایان بهار ۹۴ استان های کرمانشاه، ایلام، لرستان، خوزستان، مرکزی، قم، اصفهان، تهران، البرز، سمنان، شرق مازندران، گلستان، بوشهر، فارس و هرمزگان خشکسالی خفیف تا شدید را نشان می دهند.

وی اظهار داشت: بر اساس شاخص SPI هفت ساله منتهی به پایان خرداد ۹۴ استان های کردستان، کرمانشاه، لرستان، ایلام، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر، فارس، مرکزی، قم، تهران، قزوین، البرز، سمنان، جنوب خراسان رضوی و خراسان جنوبی خشکسالی متوسط و شدید را نشان می دهند.

### **آب زاینده رود پس از ۱۰ سال وارد تالاب گاوخونی شد**

روز دوشنبه آب زاینده رود پس از ۱۰ سال وارد تالاب بین المللی گاوخونی شد.

با انتقال آب به تالاب گاوخونی در هفته های اخیر کشاورزان مردم شرق اصفهان به صورت خود جوش اقدام به لایروبی بخشی از مسیر رودخانه برای جلوگیری از برداشت های غیر مجاز آب در مسیر رودخانه کردند.

آب رودخانه ضمن عبور از بند شاخ کنار، صبح امروز به تالاب بین المللی گاوخونی رسیده و پس از ۱۰ سال باعث خوشحالی مردم، کشاورزان و دوستداران محیط زیست شده است.

مردم منطقه شرق اصفهان عصر و شامگاه گذشته را به همراه خانواده های خود در کنار تالاب بین المللی گاوخونی گذراندند و شکرگزاری کردند .

طبق مصوبه ۹ ماده ای شورای مدیریت یکپارچه زاینده رود ، عدم مدیریت یکپارچه و نبود آب در تالاب بین المللی گاوخونی اصفهان که زیست بوم آبی مهم به شمار می آید برطرف خواهد شد و این تالاب از سهمیه آب برخوردار می شود. براساس این مصوبه، وزارت نیرو نیز موظف است حق آبه کشاورزان را مشخص کند.

با توجه به اینکه در شرایط فعلی جریان داشتن این مقدار آب در زاینده رود از خشک شدن بستر رودخانه و تبدیل آن به کانون ریزگردها جلوگیری خواهد کرد در تغذیه آبخوان ها و تأمین بخشی از خدمات زیست بومی رودخانه نظیر حفظ تنوع زیستی نیز نقش بسزایی دارد.

### **راهکاری تازه برای جلوگیری از انقراض ببرها**

اصلاح طبقه بندی گونه ها راهکاری است که گروهی از متخصصان برای مقابله با انقراض ببرها مطرح کرده اند و بر این اساس توصیه شده که زیرگونه های ببر از ۹ به ۲ زیرگونه کاهش یابد.

روز سه شنبه در مقاله جدیدی که در مجله Science Advances منتشر شده تغییرات اساسی برای طبقه بندی ببرها پیشنهاد شده است که حذف ۷ زیرگونه در طبقه بندی ببرها از میان ۹ زیر گونه موجود از مهمترین آنها است. البته این کاهش شدید زیر گونه ها نه تنها در طبقه بندی ببرها که در مورد سایر گونه های حیات وحش نیز توصیه شده است.

اگر تغییرات پیشنهادی در این مقاله در مورد طبقه بندی بیرها اجرا شود تمام بیر های جهان تنها به دو زیر گونه بیرهای سوندا و بیر های قاره ای تقسیم می شوند و زیر گونه هایی مانند بیر بنگال، بیر آمو، بیر جاوه، بیر چینی، بیر بالی، بیر سوماترا، بیر هندو چینی و بیر مالایی دیگر به رسمیت شناخته نخواهند شد.

اندراس ویلتینگ سرگروه تیم تحقیقاتی که مقاله جدید را ارائه داده است، می گوید: طبقه بندی گونه ها به تعداد زیاد زیرگونه ها بدون دلایل علمی و یا با دلایل علمی ضعیف موجب می شود اقدامات عملی در برنامه های حفاظتی پرورش و تولید مثل این گونه کاهش یابد. به عنوان مثال در حال حاضر جمعیت بیر ها در جنوب چین و هندوچین به شدت کاهش یافته است و اگر هریک از این زیرگونه ها همچنان به عنوان طبقه ای جداگانه در نظر گرفته شوند هردو آنها در آینده نزدیک منقرض خواهند شد. اما با در نظر گرفتن آنها به عنوان یک زیرگونه بیر قاره ای می توان تحت یک برنامه حفاظتی واحد این بیر های درحال انقراض را مدیریت کرد.

### **۲,۵ میلیارد تومان اعتبار مورد نیاز ۵۰۰ هزار هکتار بیابان زدایی**

روز چهارشنبه معاون سازمان جنگل ها با بیان اینکه طی ۵۰ سال گذشته حدود ۲,۵ میلیون هکتار بیابان زدایی در کشور انجام شده است، گفت: اعتبار مورد نیاز برای ۵۰۰ هزار هکتار بیابان زدایی در سال ۲,۵ میلیارد تومان است.

پرویز گرشاسبی در گفتگو با خبرنگار مهر، افزود: عدم توجه به مدیریت جامع حوزه های آبخیز مهمترین علت بیابانی شدن اراضی کشور در سالهای اخیر است به طوری که در حال حاضر میزان بیابان زدایی و بیابان زایی در کشور سالانه با هم برابر شده است.

به گفته وی، سالانه حدود ۵۰ هزار هکتار در کشور بیابان زایی رخ می دهد که علت عمده آن برداشت بی رویه از سفره های آب زیرزمینی و استفاده بیش از حد از خاک است.

معاون سازمان جنگل ها و مراتع اظهار داشت: از ۱۶۴ میلیون هکتار مساحت کشور، ۳۲ میلیون هکتار آن در محدوده بیابانی قرار دارد که از این میزان حدود ۷ میلیون هکتار آن کانون بحرانی هستند.

گرشاسبی با بیان اینکه بر اساس برنامه پنج ساله پنجم می بایست سالانه ۵۰۰ هزار هکتار از کانون های تولید ریزگرد در کشور توسط سازمان جنگل ها و با همکاری دیگر دستگاه ها از جمله وزارت نفت مهار شود، تصریح کرد: متأسفانه به دلیل کمبود بودجه، درصد بسیار کمی از این میزان سالانه بیابان زدایی می شود بطوریکه در ۵۰ سال اخیر از ۷,۵ میلیون هکتار کانون های بحرانی بیابانی تنها یک سوم آن یعنی حدود ۲,۵ میلیون هکتار احیا شده است.

به گفته وی، برای اینکه سالانه بتوان ۵۰۰ هزار هکتار کانون ریزگرد در کشور را بیابان زدایی کرد به اعتباری حدود ۲,۵ میلیارد تومان در سال نیاز است که تاکنون این اعتبار هرگز تامین نشده است.

### **آلودگی هوای تهران امسال دو برابر شد**

در این روز رئیس ستاد محیط زیست شهرداری تهران از افزایش ۲,۳ برابری آلودگی هوای تهران در سال ۹۴ خبر داد.

علی محمد شاعری اظهار داشت: از ابتدای سال جاری تاکنون، تهران ۳۰ روز هوای ناسالم داشته است در صورتی که در مدت مشابه سال ۹۳ فقط ۱۲ روز هوای ناسالم را تهرانی ها تجربه کرده اند.

وی با بیان اینکه هوای تهران با افزایش ۲,۳ برابری آلودگی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته مواجه است، افزود: به دلیل ورود ریزگردهای خارجی و همچنین گرد و غبار برخاسته از اراضی بیابانی اطراف تهران هوای تهران در اکثر روزها خاکستری است.

شاعری اضافه کرد: مدیریت ناصحیح بر منابع آب، بیابانزایی و مصرف بی رویه انرژی های فسیلی علل اصلی آلودگی هوای کشور و کلانشهر تهران است.

به گفته شاعری بطور کلی ریزگردها بر اثر برخورد بادهای مخالف و ایجاد همگرایی که موجب انتقال ذرات گرد و خاک از سطح زمین به ترازهای بالاتر شده و به دنبال آن هوایی غبارآلود نمایان می کند به وجود می آیند.

شاعری افزود: آلودگی های هوا در ۶ ماهه اول عمدتاً مربوط به ریزگردهای ناشی از بیابانهای خارجی و داخلی است، اما منابع آلودگی هوا در ۶ ماهه دوم سال مربوط به خودروها، موتور سیکلت و منابع خانگی، اداری و غیره است.

ایستگاه های پارک قائم با ۴۳ روز هوای ناسالم، دانشگاه علم و صنعت ۴۰ روز، ستاد بحران ۳۸ روز و فرمانداری شهرری با ۲۵ روز هوای ناسالم آلوده ترین ایستگاه های سنجش آلودگی هوای تهران در سال ۹۴ را به خود اختصاص داده اند.

=====

## گزارش مهر از بحران آب در جنوب لرستان؛ «کشکان» سراب شد/ وضعیت قرمز در قطب انجیر سیاه

<http://www.mehrnews.com/news/2849981>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ پلدختر در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: با خشک شدن کشکان و مادیان رود این روزها بی آبی در جنوب لرستان از مرز بحران نیز عبور کرده تا علاوه بر مشکل آب شرب و کشاورزی، باغات قطب انجیر سیاه کشور در معرض تهدید جدی قرار گیرند. به گزارش خبرنگار مهر، جنوب استان لرستان با رودخانه های سیمره و کشکان و مادیان رود، بار بخش عمده ای از تولید غلات استان را به دوش می کشد که با وقوع خشکسالی های ۱۳ سال گذشته در استان لرستان و کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی شاهد مشکلات جدی در زمینه آب شرب در شهرستانهای کوهدشت، پلدختر و رومشکان بوده ایم.

وقوع خشکسالی های در استان لرستان و کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی، رودخانه ها برای آبرسانی خالی شده است به طوری که در کشکان این روزها آب چندانی برای رساندن به مزارع تشنه وجود ندارد.

این وضعیت رودخانه کشکان در حالیکه حفر چاههای غیرمجاز و فعالیت پمپ های آب هر آنچه از مایه حیات کشکان بوده را بلعیده تا هر روز بر عمق بحران زیست محیطی در محل این رودخانه بزرگ استان افزوده شود.

### ضرورت همکاری وزارت نیرو و جهاد کشاورزی برای کاهش مصرف آب

اکبر مهری رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر در گفتگو با مهر با اشاره به اینکه چندسالی است که توسط وزارت نیرو هفته اول تیرماه به نام هفته صرفه جویی در مصرف آب نامگذاری شده است، اظهار داشت: در این هفته باید با انجام اقدامات فرهنگی و آگاهی بخشی به فرهنگ سازی در زمینه اصلاح الگوی مصرف آب پرداخته شود.

وی با بیان اینکه به گفته کارشناسان و دست اندرکاران وزارت نیرو حدود ۹۲ درصد آب معادل ۸۸ میلیارد متر مکعب در بخش کشاورزی مصرف می شود، تصریح کرد: این در حالیکه که کارشناسان و اساتید سازمان جهاد کشاورزی این آمار را تکذیب و مقدار آن ۵۰ درصد بیان کرده اند.

### فصول پرآبی کشکان

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر ادامه داد: در هر صورت هر دو آمار بیان شده نشان از آن دارد که بخش کشاورزی بیشترین مصرف کننده آب کشور است.

مهری با تاکید بر اینکه به همین دلیل وزارت نیرو و جهاد کشاورزی باید در رابطه با فرهنگ سازی مصرف آب و اجرای برنامه هایی برای کاهش مصرف آب در حوزه کشاورزی با یکدیگر تعامل کنند، افزود: توانمندی دو دستگاه در اجرای یک برنامه بهتر و موثرتر خواهد بود.

وی در ادامه با اشاره به مشکل کم آبی رودخانه مادیان رود گفت: با همکاری دستگاه های ذی ربط در رابطه با تقسیم بندی حق آبه بالا دست و پایین دست این رودخانه و برنامه ریزی زمان آبیاری زمین های کشاورزی اقدام شده است.

### **مطالعه سد های مخزنی چولهول و بن لار مطالبه جدی مردم**

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر با بیان اینکه هرچند این اقدام و برنامه کوتاه مدت تنها برای گذر از بحران خشکسالی می تواند مثمر ثمر باشد، تصریح کرد: برای حل کامل این مشکل ادامه مطالعات سدهای مخزنی چولهول و بن لار برای جبران کمبود آب ایستگاه های پمپاژ و رودخانه کشکان ضروری است.

مهری یادآور شد: پیگیری و ادامه مطالعات این دو سد به عنوان مطالبه جدی مردم ضروری است. وی ادامه داد: باتوجه به ادامه دار بودن روند خشکسالی، عدم آورد مصالح رودخانه ای، محدودیت رسوبات مازاد بستر و برداشت بی رویه مصالح رودخانه ای امکان صدور مجوز برداشت شن و ماسه برای بهره برداران جدید امکان پذیر نیست.

### **کاهش ۴۱ درصدی بارش باران در پلدختر**

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر با اشاره به اینکه متوسط بارش استان لرستان در سال آبی جاری معادل ۴۷۲ میلی متر است که نسبت به سال آبی گذشته حدود ۸ درصد کاهش و نسبت به میانگین دراز مدت حدود ۱۳ درصد کاهش را نشان می دهد، اظهار داشت: این میزان بارش حدود ۱۶۱ درصد بیشتر از متوسط بارش کشور است.

مهری افزود: مجموع بارش شهرستان پلدختر در سال آبی جاری معادل ۲۵۰ میلی متر است که نسبت به سال آبی گذشته ۴۱ درصد کاهش و نسبت به میانگین دراز مدت ۳۳ درصد کاهش را نشان می دهد.

وی اظهار داشت: تا پایان سال آبی جاری هیچگونه بارش قابل توجه و ملاحظه ای در شهرستان اتفاق نمی افتد و معمولاً پایان بارش های سال آبی اردیبهشت ماه است.

### **خشک شدن ۴۸ حلقه چاه آب کشاورزی در پلدختر**

وی با بیان اینکه به علت اثرات زیان بار خشکسالی از سال ۱۳۷۸ تا کنون حدود ۴۵ حلقه از چاه های آب کشاورزی خشک شده است، گفت: سایر چاه های فعال موجود به علت کاهش ۸ متری سطح آبهای زیرزمینی در دراز مدت، با کاهش ۲۵ تا ۷۰ درصدی آبدهی مواجه هستند.

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر با اشاره به اینکه متوسط میزان رواناب خروجی ۵ رودخانه دائمی این شهرستان از ابتدای سال آبی جاری تاکنون نسبت به میانگین دراز مدت بین ۷۰ تا ۸۵ درصد کاهش یافته است، ادامه داد: میزان دبی رودخانه کشکان در تیرماه سال جاری در محل ایستگاه آب سنجی پلدختر ۷۰۰ لیتر در ثانیه است که نسبت به تیرماه سال ۹۳ که رقمی بالغ بر دو هزار و ۸۱۰ لیتر در ثانیه بوده، ۷۵ درصد کاهش و نسبت به میانگین دراز مدت ۵۸ ساله حدود ۹۶ درصد کاهش داشته است.

### **استمرار کشت محصولات آبدوست و خطر کم آبی رودخانه کشکان**

مهری با بیان اینکه عامل اصلی کاهش آب رودخانه کشکان استمرار کشت محصولات آبدوست مانند برنج در منطقه ویسیان است، تصریح کرد: برای جبران کمبود آب رودخانه کشکان جلوگیری از کاشت محصولات آبدوست، تغییر روش های آبیاری و استفاده از روش های آبیاری پر بازده ضروری بوده که در این رابطه اقداماتی صورت گرفته است.

وی یادآور شد: بهره برداری اصولی و نظام یافته از منابع آب، احداث سدهای مخزنی چولهول و بن لار، رعایت حقایق پایین دست رودخانه کشکان و تجمیع موتور تلمبه ها از مهمترین راهکارهای حل مشکل کمبود آب رودخانه کشکان است.



رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر گفت: با توجه به خشک شدن آب رودخانه مادیان رود در محل ایستگاه هیدرومتری و پایاب این رودخانه و خطر نابودی ۷۰۰ هکتار باغ انجیر در منطقه زیودار این شهرستان تهدیدی جدی است.

وی تصریح کرد: اگر در سال آینده بارندگی نرمال و طبیعی در سطح شهرستان داشته باشیم خسارات خشکسالی به منابع آب سطحی و زیرزمینی قابل جبران است.

### **امرار معاش ۶۵ درصد جمعیت پلدختر از طریق کشاورزی**

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر با اشاره به اینکه چون منبع ارتزاق و امرار معاش ۶۵ درصد جمعیت این شهرستان از طریق کشاورزی است استمرار خشکسالی باعث تشدید تنش آبی می شود و پیامد های زیان بار و پرهزینه ای برجای می گذارد، اظهار داشت: پدیده خشکسالی قابل پیش بینی نیست ولی به دلیل اینکه خشکسالی جزئی از ذات برخی کشورهای خشک و نیمه خشک همچون کشور ماست باید برای کاهش خسارات این پدیده از حداکثر امکانات و تجهیزات استفاده کنیم.

وی به راهکارهای گذر از بحران خشکسالی اشاره کرد و بیان داشت: آگاهی بخشی عمومی مردم برای صرفه جویی، مشارکت در برنامه ریزی و مدیریت منابع آب با استفاده از پتانسیل و ظرفیت های صدا و سیما، نخبگان و رسانه ها، اصلاح الگوی مصرف آب در بخش های مختلف شرب، کشاورزی و صنعت از جمله راهکارهای گذر از بحران خشکسالی است.

وی افزود: اصلاح و بهسازی شبکه های انتقال و توزیع آب و کاهش پرت ۲۵ درصدی آب، برخورد با انشعابات غیرمجاز و پشت کنتوری آب شرب با همکاری مراجع قضایی و انتظامی، افزایش کارایی مصرف آب کشاورزی و استفاده از روش های آبیاری پر بازده از دیگر راهکارهای کاهش مصرف آب است.

### **هفت هزار هکتار از اراضی پلدختر زیر کشت محصولات آبدوست است**

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر با اشاره به اینکه آب مورد نیاز کشاورزی این شهرستان سالانه به میزان ۵۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آب سطحی و ۱۵۰ میلیون متر مکعب از منابع زیرزمینی تامین می شود، ادامه داد: تغییر الگوی کشت و لزوم کاشت محصولات با بازده اقتصادی بالا و نیاز آبی کم و کاهش تدریجی کاشت محصولات آبدوست برای کاهش مصرف آب یک اولویت است.

مهری با بیان اینکه در حال حاضر سطح زیرکشت محصولات آبدوست در پلدختر هفت هزار و ۸۰۰ هکتار است، تصریح کرد: لازم است کشاورزان با توجه به سهمیه ابلاغی سازمان جهاد کشاورزی کاشت محصولات آبدوست را محدود و به تدریج کاهش دهند.

وی با اشاره به فعالیت گروه گشت و بازرسی حفاظت منابع آب به منظور برخورد جدی با متخلفان منابع آب گفت: با پیگیری و فعالیت این گروه حکم دادگاه تجدید نظر استان برای پرو مسلوب المنفعه نمودن ۲۸ حلقه چاه کشاورزی صادر شده است.

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر ادامه داد: با تصویب طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی در پانزدهمین نشست شورای عالی آب همه وزارتخانه ها، دستگاههای اجرایی، مراجع قضایی و انتظامی موظفند برای عملیاتی کردن پروژه ه های ۱۵ گانه تعادل بخشی با وزارت نیرو همکاری نمایند.

### **شرکت نفت پاسخگوی آلودگی رودخانه کشکان باشد**

مهری افزود: مهمترین پروژه های طرح احیاء و تعادل بخشی عبارتند از به روز کردن سند ملی آب توسط جهاد کشاورزی، ساماندهی شرکتهای حفاری و نصب GPS بر روی دستگاه های حفاری، تقویت و استقرار گروههای گشت و بازرسی منابع آب، اجرای طرحهای آبخیز داری و آبخوان دار و نصب کنتور های هوشمند آب و برق برای کنترل برداشت مجاز آب بر اساس پروانه است.

وی بر لزوم جداسازی آب شرب از آب مورد نیاز فضاهای سبز و لزوم بازنگری در الگوی ایجاد فضای سبز و کاشت گونه های گیاهی مقاوم به کم آبی تاکید کرد و یادآور شد: اتخاذ تدابیر لازم برای ممانعت از ورود کشاورزان مهاجر به شهرستان ضروری است.

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر تصریح کرد: کشاورزان مهاجر با حضورشان در استان و کشت صیفی جات منابع آب و خاک را تخریب و با استفاده بی رویه از کود و سم سلامت جامعه را تهدید می کنند.

مهری با اشاره به تردد روزانه تریلرهای نفت کش از راههای ارتباطی و مواصلاتی پلدختر و واژگونی این تریلرها و ورود مواد نفتی، گازوئیل، اسید سولفوریک و مازوت به رودخانه کشکان لزوم چاره اندیشی حل این معضل توسط مسئولین امر احساس می شود، گفت: شرکت نفت باید پاسخگوی این اتفاقات ناگوار باشد.

وی زباله های شهری، فاضلاب، مواد نفتی و روغنی و کود های شیمیایی کشاورزی را از دلایل دیگر آلودگی رودخانه های شهرستان پلدختر برشمرد.

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر اجرای طرح ملی دانش آموزی نجات آب "داناب" با همکاری وزارتخانه های نیرو و آموزش و پرورش و به منظور آشنایی دانش آموزان با مشکلات منابع آب و اهمیت صرفه جویی در مصرف آب در قالب مسابقه نقاشی، کاریکاتور، ارائه مقاله و انیمیشن اشاره کرد و گفت: اجرای این طرح می تواند تاثیر بسزایی در حوزه فرهنگ سازی مصرف آب داشته باشد.

### **ترویج سیستم آبیاری تحت فشار در اولویت جهاد کشاورزی**

علی خادمی مدیر جهاد کشاورزی پلدختر نیز در سخنانی با اشاره به اینکه خشکسالی چند سال اخیر باعث کاهش شدید آب رودخانه ها و پایین رفتن سطح آب زیر زمینی در این شهرستان شده است، اظهار داشت: جهاد کشاورزی در راستای مقابله با پدیده خشکسالی ترویج سیستم آبیاری تحت فشار را محور کار خود قرار داده و با ترویج مشاوره با کشاورزان در سه سال اخیر بیش از دو هزار هکتار از اراضی شهرستان به سیستم آبیاری تحت فشار مجهز شده است.

وی با بیان اینکه کارایی آبیاری در سیستم های تحت فشار بالا بوده و در آبیاری بارانی راندمان آب آبیاری بیش از ۷۰ درصد و قطره ای ۹۰ درصد است، افزود: این در حالی است که راندمان آب آبیاری در روش غرقابی ۳۰ درصد است.

### **ارائه تسهیلات برای ایجاد کانال های انتقال آب در پلدختر**

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان پلدختر با اشاره به اینکه همچنین به منظور جلوگیری از هدر رفتن آب در طول مسیر انتقال با مساعدت، مشارکت و یا پرداخت تسهیلات به بهره برداران در راستای انتقال آب با لوله، پوشش کانال های آب بر و ایجاد استخرهای ذخیره در بهره وری اصولی از آب موجود تاثیر مطلوبی داشته است.

وی گفت: همچنین توسعه و ترویج کاشت گیاهان زراعی و گونه های درختی با نیاز آبی کمتر در شهرستان مد نظر بوده و تلاش می شود کاشت و توسعه گیاهان آبدوست مانند برنج و ذرت در شهرستان به تدریج محدود و کم شود.

خادمی ادامه داد: در راستای کاشت محصولاتی مانند سیب زمینی و انواع سبزیجات در شهرستان در طول فصل سرد سال که آب و هوای پلدختر اجازه کشت آن را می دهد و آب در این زمان به وفور در رودخانه ها جاری بوده به منظور بهره برداری از آب در خارج از فصل مصرف آب اقدام شده است.

وی با بیان اینکه قصد داریم در سال های آینده صیفی جات را از طریق روش سیستم آبیاری تپیی در منطقه عملیاتی کنیم تا راندمان آبیاری بالا برود، افزود: در سال زراعی جاری در دو منطقه دشت جاپدر و بخش معمولان با استفاده از این روش نوین آبیاری محصولات کشت شده اند و نتیجه بسیار رضایت بخشی داشته است.

بنابراین گزارش وضعیت بحران آب در جنوب لرستان در حالیست که سالانه چندین میلیارد متر مکعب آب از استان لرستان خارج می شود که ۶۳ درصد از این میزان آب از حوزه کارون بزرگ و به طور عمده رودخانه دز و مابقی از حوزه کرخه خارج شده و در پشت سدهای دز، کرخه و کارون در استان خوزستان جمع می شود.

این در حالیست که از میزان آب خارج شده از استان لرستان در حوزه کرخه ۶۶ درصد از سیمره تخلیه و ۳۳ درصد باقی مانده از حوزه کشکان شهرستان پلدختر خارج می شود در حالیکه سهم لرستان از مهار آبهای سطحی کمتر از یک درصد است.

=====

## با افزایش دمای هوا؛ مصرف آب اوج گرفت / افزایش میلیونی مصرف در پایتخت

<http://www.mehrnews.com/news/2848638>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو گفت: با افزایش گرمای هوا، مصرف آب در تهران طی شبانه روز به ۳,۲ میلیون مترمکعب رسید.

به گزارش خبرگزاری مهر، خسرو ارتقای گفت: افزایش دمای هوا در این روزها مصرف آب مشترکین تهرانی را به ۳۷ مترمکعب در هر لحظه یا ثانیه رسانده که ۴ برابر ورود لحظه ای آب به رودخانه کرج است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو افزود: در هفته های گذشته، مصرف آب مشترکین تهرانی ۳۰ تا ۳۱ مترمکعب در ثانیه بوده که با افزایش دمای هوا در روزهای اخیر به ۳۷ مترمکعب در ثانیه رسیده است.

وی تصریح کرد: مصرف آب مشترکین تهرانی پیش از آغاز گرما روزانه ۲,۸ میلیون مترمکعب بوده که هم اکنون به ۳,۲ میلیون مترمکعب رسیده است.

ارتقای گذر از فصل تابستان بدون ایجاد مشکل آب را در گرو همکاری مردم و کاهش مصرف دانست و افزود: ۲۰ درصد حجم آب مصرفی مشترکین تهرانی با استفاده از ۴۰۰ تا ۴۵۰ حلقه چاه و ۷۰ درصد هم از ذخایر سدها تامین می شود.

=====

## معاون وزیر نیرو: اجرا نشدن مقررات از مشکلات حوضه های آبریز است

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو گفت: از جمله مشکلات حوضه های آبریز عدم اجرای مقررات و حاکمیت افسارگسیخته است.

به گزارش ایلنا، رحیم میدانی در نشست شورای هماهنگی مدیریت به هم پیوسته منابع آب حوضه آبریز رودخانه سفیدرود، از نشست شورای هماهنگی حوضه آبریز زاینده رود به عنوان یک تجربه موفق یاد کرد و افزود: اگر قوه قضائیه و سایر مسئولان محلی یاری نکنند، وزارت نیرو به تنهایی نمی تواند در این طرح ها موفق شود.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا یادآور شد: اگر همچون گذشته آب کشور را مدیریت کنیم و این روند ادامه یابد، با مشکلات بسیار حادی روبرو می شویم و تمام بخش های شرب و صنعت و کشاورزی دچار صدمه های جبران ناپذیری می شوند.

وی با بیان اینکه اگر چارچوب ها رعایت نشود، مطمئنا حوضه های آبریز دچار مشکل خواهند شد، افزود: از جمله مشکلات حوضه های آبریز عدم اجرای مقررات است.

میدانی با اشاره به شرایط بحرانی سفره‌های زیرزمینی، ادامه داد: اگر طبق قوانین و مقررات عمل نکنیم و با مدیریت مناسب از منابع آب حراست نکنیم، برداشت از آب‌های سطحی نیز وضعیت بدتری از آب‌های زیرزمینی خواهد داشت.

وی هدف اصلی از تشکیل شورای هماهنگی مدیریت به‌هم‌پیوسته منابع آب حوضه‌های آبریز را سامان‌دهی منابع آبی ذکر کرد و افزود: با تشکیل شورای هماهنگی درصدد هستیم اصول و مقررات را اجرایی کنیم تا بتوانیم باقی‌مانده منابع آبی موجود را مدیریت کنیم.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو با بیان اینکه شورای هماهنگی حوضه آبریز زاینده‌رود تجربه موفق‌تری بوده است، افزود: تصمیم‌گیری‌ها در میزان برداشت آب و همچنین انتخاب و سامان‌دهی کشت مناسب با اقلیم استان موجب موفقیت این طرح شده است.

وی با بیان اینکه ما اکنون درصدد پیاده کردن طرح تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی هستیم، اظهار داشت: حضور استانداران و مدیران استانی در تمام طرح‌ها از جمله اجرای تصمیم‌های شورای هماهنگی حوضه‌های آبریز و از جمله حوضه آبریز سفیدرود موثر است و می‌تواند وزارت نیرو را در سامان‌دهی و اجرای طرح‌ها به‌صورت کارا یاری کند.

وی ادامه داد: عزم و همت وزارت نیرو در این سمت و سیاق است که درباره حراست از منابع آبی و ایجاد امنیت کامل آبی از هیچ پشتیبانی مادی و معنوی درباره برنامه‌های آب کشور دریغ نکند.

=====

## نماز جمعه شهرستانهای بوشهر؛

### وضعیت نامطلوب آب شرب دشتستان / توسعه عسلویه شتاب گیرد

<http://www.mehrnews.com/news/2850394>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بوشهر در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: امام جمعه برازجان با اشاره به وضعیت نامطلوب آب شرب مردم دشتستان گفت: مسئولان باید برای تامین آب و مردم در صرفه‌جویی در مصرف آب همت کنند.

به گزارش خبرنگار مهر، حجت‌الاسلام حسن مصلح در نماز جمعه امروز برازجان با تاکید بر لزوم بهره‌گیری مناسب از فرصت ماه مبارک رمضان، اظهار داشت: ماه رمضان ماه مغفرت و رحمت و آمرزش گناهان است و باید از این فرصت به خوبی استفاده کنیم.

وی کمک به مساکین، دعا و احیای شب‌های قدر را در آمرزش گناهان مهم دانست و ادامه داد: در شب‌های قدر قرآن نازل شده است و مقدرات انسان‌ها در طول یک سال تعیین می‌شود.

امام جمعه برازجان به مذاکرات هسته‌ای ایران و کشورهای ۵+۱ اشاره کرد و افزود: این مذاکرات به روزهای سرنوشت‌ساز نزدیک می‌شود و آمریکایی‌ها تلاش دارند که با فضای فشار و تحریم مذاکرات را تحت تاثیر قرار دهد.

وی آمریکا را مسئول هر گونه شکست و چالش در مذاکرات دانست و اضافه کرد: یک توافق خوب مصالح نظام را تامین می‌کند و با تدابیر رهبری و فعالیت دقیق تیم هسته‌ای، دشمنان به اهداف خود نمی‌رسند.

حجت‌الاسلام مصلح به تلاش‌های آمریکایی‌ها برای ایجاد اختلاف بین مسلمانان اشاره کرد و افزود: آمریکا برای براندازی نظام اسلامی تاکنون ۶۰ توطئه طراحی کرده است و هیچ‌گاه به این دسیسه‌های خود پایان نخواهد داد.

وی در پایان به وضعیت نامطلوب آب در دشتستان اشاره کرد و ادامه داد: در این راستا مسئولان باید برای تامین آب مناسب برای مردم این شهرستان تلاش کنند و مردم نیز با صرفه‌جویی و مصرف بهینه، زمینه را برای استفاده همگان از آب فراهم سازند.

### **توسعه عسلویه شتاب گیرد/ عقب‌افتادگی‌ها جبران شود**

حجت‌الاسلام سید علی هاشمی‌نژاد نیز در خطبه‌های امروز نماز جمعه عسلویه اظهار داشت: روزه دارای برکات فراوانی است و باید تلاش کنیم که فرصت‌های معنوی این ماه را از دست ندهیم.

وی با بیان اینکه خلوت با خدا در این شب‌ها دارای ارزش بسیار زیادی است، ادامه داد: در این شب‌ها و روزها منش و روش پیامبر و امامان را فراموش نکنیم و در دعاهای خود دیگران را به یاد داشته باشیم و برای ظهور امام عصر(عج) و سلامتی نایب بر حقیق رهبر معظم انقلاب و پیروزی مسلمانان دعا کنیم.

هاشمی‌نژاد، بیانات مقام معظم رهبری را حیاتبخش، روح افزا، راهگشا و هدایت‌گر توصیف کرد و افزود: مقام معظم رهبری در مورد مذاکرات هسته‌ای فرمودند که هر کس روند مطالبات آمریکایی‌ها را نگاه کند، دو نکته در آن است؛ یکی اینکه هدف آنها ریشه‌کن کردن صنعت هسته‌ای ماست و دیگری اینکه خود اینها بیشتر به توافق نیاز دارند.

وی بیان کرد: مشکل است که آمریکایی به هدفشان برسند، چون طرف مذاکره، ایران اسلامی است و ملت اجازه نمی‌دهد آنها به خواسته‌های نامشروع خود برسند و چرخ پیشرفت علمی کشور ما را متوقف کنند.

امام جمعه عسلویه با اشاره به در پیش بودن شب‌های نوزدهم و بیست‌ویکم رمضان ایام ضربت خوردن مولای متقیان حضرت علی(ع) و شب‌های قدر، گفت: خداوند وعده بخشش داده است و سفره خاصی گسترده که باید استفاده کنیم و بهترین اعمال در این شب‌ها دعا است.

وی به حضور عبدالله نادی به عنوان فرماندار در شهرستان عسلویه اشاره کرد و خطاب به وی اظهار داشت: از شما می‌خواهم خودتان را بیشتر نشان دهید؛ شما مدیر و مدبر و کاردان هستید و بعد از یک مدت که ما ضرر کردیم، امیدواریم با آمدن شما تحول چشمگیری در منطقه ایجاد شود.

حجت‌الاسلام هاشمی‌نژاد با تاکید بر اینکه مسئولان شهرستانی باید تصمیمات میدانی بگیرند، اضافه کرد: مسئولی مانند فرماندار باید در متن و بطن و پای کار حاضر باشند. ما از فرماندار حمایت می‌کنیم و امیدواریم شاهد پیشرفت و توسعه بیشتری باشیم.

### **ایران قربانی بزرگ تروریست است/ آمریکا از ادعای حقوق بشر شرم کند**

حجت‌الاسلام محمد گنجی نیز در خطبه‌های امروز نماز جمعه جم با اشاره به نزدیک شدن به شب‌های قدر، اظهار داشت: شب‌های قدر دارای ارزش و جایگاه بسیار مهمی است و باید تلاش کنیم که از این شب‌ها بیشترین استفاده را ببریم.

وی در ادامه به تاکیدات مکرر قرآن کریم بر احسان و نیکوکاری اشاره کرد و ادامه داد: احسان دارای آثار و برکات بسیار زیادی است و همه ما باید تلاش کنیم که بتوانیم به دیگران کمک کنیم و در زمینه‌های مختلف یاری‌گر نیازمندان باشیم.

امام جمعه جم با اشاره به ۱۲ تیرماه سالروز جنایت آمریکا در خلیج فارس و سرنگونی هواپیمای مسافربری ایران، اظهار داشت: این حمله باعث شهادت ۲۹۸ مسافر شد که تعداد زیادی از آنها را کودکان تشکیل می‌دادند؛ آمریکا مدعی دروغین حقوق بشر است.

وی با بیان اینکه آمریکا جنایات متعددی را در زمینه ترور شخصیت‌های نظام داشته است، اضافه کرد: ایران بزرگترین قربانی تروریسم است و ۱۷ هزار نفر در کشور قربانی تروریسم شده‌اند.

حجت‌الاسلام گنجی به تغییرات صورت گرفته در این شهرستان و فعالیت فرماندار جدید جم اشاره کرد و افزود: امیدواریم با تلاش و فعالیت و برنامه‌ریزی فرماندار جدید شهرستان شاهد توسعه شتابان جم و دستیابی به اهداف مورد نظر باشیم.

وی همچنین به اقدامات صورت گرفته برای توسعه عمرانی شهرها و روستاهای شهرستان جم اشاره کرد و ادامه داد: نیروی انتظامی نیز اقدامات بسیار خوبی را در راستای مقابله با اشرار و خلافکاران داشته است.

امام جمعه جم در ادامه با اشاره به مذاکرات هسته‌ای ایران و ۱+۵ گفت: این مذاکرات به ایستگاه‌های پایانی رسیده است و این مذاکرات هر نتیجه‌ای که داشته باشد، نمی‌تواند خللی در توسعه و پیشرفت کشور ایجاد کند.

=====

### **پژوهشگر انستیتو پژوهش نیوکاسل انگلستان در گفت‌وگو با ایلنا: تفکیک آب شرب و بهداشتی؛ چالشی بزرگ پیش روی آب و فاضلاب/تهرانی‌ها ۳ برابر اشتوگارت آب مصرف می‌کنند**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: هاشمی با اشاره به چالش‌های پیش روی آب و فاضلابی‌ها برای تفکیک آب شرب و بهداشتی بر لزوم فرهنگسازی و حضور علما جهت دعوت مردم به صرفه جویی تاکید کرد.

مختار هاشمی پژوهشگر انستیتو پژوهش نیوکاسل انگلستان و استاد مدعو دانشگاه کردستان در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا در خصوص برنامه جداسازی آب شرب و بهداشتی و چگونگی اجرای آن در کشور گفت: در تمام دنیا آبی که در آشپزخانه وجود دارد با کیفیت بوده و برای شرب و آب با کیفیت پایینتر برای امور بهداشتی استفاده می‌شود.

وی با اشاره به اینکه جداسازی آب شرب و بهداشتی سیستم پیچیده‌ای است که سرمایه‌گذاری زیادی می‌خواهد، تصریح کرد: در حال حاضر در ایران سیستم آب و فاضلاب پیشرفته‌ای وجود ندارد لذا امکان اینکه دو سیستم آب وارد منازل شده و انشعابات جدید ایجاد شود بعید بنظر می‌رسد.

هاشمی ادامه داد: جداسازی آب شرب و بهداشتی مشکلات فنی زیادی دارد و متأسفانه به دلیل از گذشته اینکه استراتژی برای این کار وجود نداشته اجرای آن را در حال حاضر مشکل کرده است.

وی همچنین مسائل مالی را از دیگر چالش‌های پیش روی طرح تفکیک آب شرب و بهداشتی برشمرد و اظهار داشت: در حال حاضر شرکتهای آب و فاضلاب زیانده هستند و حتی خرج و مخارج خودشان را در نمی‌آورند چه برسد به اینکه بخواهند در این زمینه سرمایه‌گذاری کنند زیرا آب بهایی که می‌گیرند در قیاس با قیمت آب تمام شده بسیار ناچیز است.

### **شرکت‌های آب و فاضلاب زیانده هستند؛ تفکیک آب شرب و بهداشتی چالشی بزرگ**

این پژوهشگر انستیتو پژوهش نیوکاسل انگلستان همچنین گفت: علاوه بر مسائل مالی به لحاظ تکنولوژی نیز مشکل داریم زیرا تکنولوژی راه اندازی این سیستم در ایران وجود ندارد زیرا باید تصفیه‌خانه‌هایی وجود داشته باشد که آب شرب و بهداشتی تفکیک شود، نیاز داریم که همه شهرها و روستاها مجهز به تصفیه‌خانه شوند در حالی که در حال حاضر در این زمینه حتی برای شهرهای بزرگ مشکل داریم.

## پیامبر(ص): «در مصرف آب صرفه جویی کنید حتی اگر در کنار یک رود آب جاری باشید.»

وی در ادامه بر لزوم صرفه جویی از جانب مردم و فرهنگسازی در این خصوص تاکید و تصریح کرد: صرفه جویی به رفتار و فرهنگ مردم بر می گردد در فرهنگ ما شستن مبارک است برای هر مراسم و آئینی از آب استفاده می کنیم لذا باید ابتدا فرهنگ شستن و استفاده از آب را تغییر دهیم. مثلا در یکی از شرکتهای بسته بندی آب در استرالیا یک حدیث پیامبر (ص) مبنی بر اینکه «در مصرف آب صرفه جویی کنید حتی اگر در کنار یک رود آب جاری باشید.» نوشته شده ولی در ایران ما این همه کویر و منطقه خشک داریم ولی به این احادیث عمل نمی کنیم.

هاشمی گفت: در حال حاضر ۵ سد و ۱۵ هزار چاه آب تهران را تامین می کنند و به گفته مدیر عامل آب منطقه ای مجبوریم آب کشاورزی را برای شرب تخصیص دهیم به این دلیل که ذخایر آبی سدها رو به اتمام است و بارندگی هم کم شده است.

### تهرانی‌ها ۲ برابر اشتوتگارت آب مصرف می‌کنند

وی اظهار داشت: ما در تهران ۳ برابر اشتوتگارت از آب استفاده می کنیم و تا زمانی که فرهنگ عوض شود چطور می خواهیم به مردم بگوییم که آب کم مصرف کنند لذا باید مراجع و علما نیز وارد شده و فتوی دهند که مردم صرفه جویی کنند.

=====

### طی سال گذشته؛

#### ۷۳ رشته قنات در خراسان شمالی احیاء و مرمت شد

<http://www.mehrnews.com/news/2850287>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بجنورد در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی از احیاء، مرمت، لایروبی و کول گذاری ۷۳ رشته قنات طی سال گذشته در این استان خبر داد.

غلامرضا حجی پور در گفتگو با خبرنگار مهر با تاکید بر ضرورت احیاء و مرمت قنات، افزود: طی سال گذشته برای لایروبی، احیاء، مرمت و کول گذاری ۱۰۷ رشته قنات مبلغ ۳۲ میلیارد و ۱۲۶ میلیون ریال اعتبار مصوب شد.

وی اظهار داشت: از این میزان اعتبار مصوب شده مبلغ ۲۱ میلیارد و ۸۱۰ میلیون ریال تخصیص که عملیات احیاء، مرمت و لایروبی ۷۳ رشته قنات در این استان انجام شد.

مدیر آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی استان افزود: هم اکنون ۶۳۰ رشته قنات با آبدهی سالانه ۸۶ میلیون مترمکعب آب در این استان فعال است.

به گفته حجی پور آب حاصل از این قنات، سالانه ۳۱ هزار هکتار از اراضی و باغات این استان را آبیاری می کند.

به گزارش خبرنگار مهر، هم اکنون استان خراسان شمالی با دارا بودن هشت شهرستان، ۱۶۲ هزار هکتار اراضی کشاورزی و باغات آبی با ۱۷ هزار بهره بردار دارد.

=====

### در گفتگو با مهر عنوان شد؛

#### تاکید دوباره بر پلمب کارخانه قو/ تعجب از حمایت فرمانداری



<http://www.mehrnews.com/news/2850224>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران گفت: کارخانه قو هر چه زودتر باید پلمب شود و حمایت فرمانداری برای ادامه فعالیت این کارخانه تعجب برانگیز است.

رضا قدیمی در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه از نظر مدیریت شهری این کارخانه باید همین فردا تخلیه و از تهران برود، افزود: حرف های مدیریت شهری در رابطه با کارخانه قو تکرار سخنان گذشته است اما متأسفانه هنوز اتفاق جدیدی برای انتقال این کارخانه آلاینده نیفتاده است.

وی ادامه داد: این کارخانه با دستگاه های قدیمی و آلاینده نه کالایی استراتژیک تولید می کند و نه استانداردهای زیست محیطی را رعایت می کند. فاضلاب این کارخانه به شدت برای اهالی منطقه مضر است. اما این که چرا فرماندار حقوق ۴ نفر در بخش خصوصی را به حقوق شهروندان ترجیح می دهد مشخص نیست.

قدیمی درباره مهلت ۵ ساله فرمانداری برای خروج روغن نباتی قو، گفت: ما از این سخن فرمانداری بسیار تعجب کردیم که بر چه اساسی اعلام می کنند که این کارخانه باید ۵ سال دیگر هم در تهران بماند .

مدیرعامل شرکت ساماندهی صنایع و مشاغل شهر تهران درباره درخواست سکوت فرمانداری از مدیران شهرداری و اعضای شورای شهر در خصوص انتقال کارخانه قو گفت: چنین درخواستی سال گذشته از ما شد که در این رابطه مصاحبه نکنیم زیرا مواد اولیه به این کارخانه فروخته نمی فروشند که به نظر من حرف قابل قبولی نبود و ما همچنان در این رابطه حرف می زنیم . اما باید فرمانداری برای حفاظت از سلامت مردم این منطقه با مدیریت شهری همکاری کند تا این کارخانه آلاینده از پایتخت برود .

چندی پیش با وجود تذکرات پی در پی اعضای کمیسیون سلامت شورا در خصوص اجرای حکم پلمب کارخانه قو، فرماندار تهران گفت: نمی توانیم یک شبه کارخانه ای با ۳۰ سال قدمت و صدها کارگر را تعطیل کنیم. فعلا باید با برخی اقدامات مانند استفاده از فیلتر و اقدامات فنی، جلوی آلودگی را بگیریم و بعد در واگذاری زمین مناسب، همکاری کنیم که به نظر من این انتقال شاید پنج سال طول بکشد.

محمد حقانی رئیس کمیته محیط زیست شورای شهر تهران هم طی هفته های گذشته با اشاره به حجم شکایات مردمی از فعالیت کارخانه روغن نباتی قو، گفت: شهروندان محله باغ آذری و بعثت از پساب و بوی بد این کارخانه به شدت گلایه مند هستند.

=====

## **تشدید فرونشست در دشت های کشور / جنوب تهران ۲ متر فرو رفت**

<http://www.mehrnews.com/news/2849398>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۲ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو از تشدید فرونشست در دشت های کشور به دلیل برداشت بی رویه آب خبر داد و گفت: این فرورفتگی در دشت ورامین، واقع در جنوب تهران به ۲ متر می رسد. به گزارش خبرگزاری مهر، حسن زحمتکش با اعلام تشدید فرونشست در دشت های کشور گفت: برداشت بی رویه و حفر چاه غیرمجاز؛ دو عامل فرونشست در دشت ورامین در جنوب تهران است. فرونشست زمین می تواند سبب آسیب رساندن به سازه های عمرانی و صنعتی از جمله تاسیسات برق، گاز، ریل های آهن، جاده های شهری و بین شهری، کانال های آبی و غیره شود و این مسئله بسیار خطر آفرین است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو اظهارداشت: دشت ورامین یکی از مهم‌ترین دشت‌های استان تهران است که برداشت‌های بی‌رویه و حفر چاه‌های غیرمجاز در این دشت، سبب ایجاد پدیده فرونشست شده است.

زحمتکش با اشاره به اینکه فرونشست در دشت ورامین به ویژه در مناطق جنوبی آن تا دو متر نیز می‌رسد گفت: مکانیسم این پدیده باید شناخته شود و بر اساس مصوبات شورای عالی آب این وظیفه بر عهده سازمان زمین‌شناسی کشور گذاشته شده تا با بررسی و مطالعه دقیق آن، بتوان راهکارهای مناسبی را برای کاهش سرعت گسترش فرونشست اندیشید.

وی ادامه داد: در همین زمینه هفته گذشته نمایندگان سازمان زمین‌شناسی و وزارت راه و شهرسازی از فرونشست‌های دشت ورامین و نزدیک شدن آن به خط آهن تهران - مشهد و جاده قم به گرمسار بازدید کردند و از نزدیک پیشرفت و وضعیت این پدیده را مشاهده کردند. در واقع این دو سازه عمرانی به عنوان نقاط بحرانی از نظر این وزارتخانه مطرح است.

سرپرست امور منابع آب ورامین تصریح کرد: باید تلاش شود تا با همکاری مردم و تمامی ارگان‌ها از رشد فزاینده این پدیده در منطقه جلوگیری به عمل آید. به گفته وی، نصب کنتورهای هوشمند، کنترل بهره‌برداری از چاه‌ها، انسداد و جلوگیری از حفر چاه‌های غیرمجاز، استفاده از آبیاری تحت فشار و روش‌های نوین آبیاری، جلوگیری از مصرف بیش از اندازه آب و اجرای صحیح مدیریت بر منابع آب می‌تواند به کاهش روند پدیده فرونشست زمین در دشت ورامین کمک کند.

دشت ورامین دارای مساحتی بیش از ۱۳۰ هزار هکتار است که حدود ۶۰ هزار هکتار آن جزو اراضی کشاورزی محسوب می‌شود. حفر چاه‌های عمیق و نیمه عمیق و برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی در کل سطح دشت سبب کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی و به دنبال آن پدیده فرونشست زمین شده است.

=====

## وزیر نیرو اعلام کرد:

### اتخاذ تدابیر شدید در توزیع آب / وقوع چهاردهمین خشکسالی متوالی

<http://www.mehrnews.com/news/2850565>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است: وزیر نیرو با اعلام تغییر اقلیم، گرم شدن هوا و در نتیجه افزایش تبخیر آب، گفت: ۱۴ سال خشکسالی متوالی، بارش‌ها را در کشور کاهش داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، حمید چیت‌چیان اظهارداشت: رقابت شدیدی بین مناطق مختلف بر سر توزیع و برداشت منابع آب ایجاد شده و همه این شرایط، وزارت نیرو را به این نتیجه رسانده که میزان برداشت از چاه‌ها را کنترل و در بحث سدها تجدیدنظر و قوانین سختی را حاکم کند.

وزیر نیرو با تأکید بر اینکه مدیریت منابع آب جز با مشارکت تمام افراد ذینفع امکان‌پذیر نیست، اظهارداشت: مدیریت منابع آب جز با مشارکت تمام افراد ذینفع امکان‌پذیر نیست و در این راستا همه باید همکاری و مساعدت کنند.

چیت‌چیان ادامه داد: در گذشته شورای هماهنگی حوضه آبریز زاینده‌رود به عنوان نخستین تجربه مدیریت پیوسته حوضه‌های آبریز در کشور با مجوز شورای عالی آب کشور تشکیل و سپس شورای هماهنگی حوضه آبریز کرخه برگزار شد که بسیاری از مسائل پیچیده این حوضه با مشارکت اعضای این شورا به خوبی کنترل شده است.

وی درباره اهمیت تشکیل مدیریت یکپارچه در حوضه‌های آبریز کشور گفت: شرایط امروز منابع آب در کشور و همچنین چالش‌های ناشی از شرایط جغرافیایی و طبیعی کشور همچون بروز خشکسالی‌های متوالی و پدیده تغییر اقلیم موجب شده در تعادل منابع و مصارف آب مشکل جدی داشته باشیم.

وزیر نیرو خاطرنشان کرد: با بروز ۱۴ سال خشکسالی به مرور بارش‌ها کم شدند و منابع تجدیدشونده آب کشور کاهش پیدا کرد به طوری که در سال آبی جاری میزان بارش‌ها ۲۱ درصد کمتر از سال گذشته است.

چیت‌چیان با بیان اینکه زمانی متوسط بارش‌ها در کشور ۲۵۰ میلیمتر بود اما در شش سال گذشته متوسط بارش‌ها به ۲۰۵ میلیمتر رسیده است، افزود: افزایش دمای متوسط کشور موجب شد تبخیر بیشتری به وقوع بپیوندد و مجموع آب تجدیدپذیر در اختیار کل کشور از ۱۳۰ میلیارد مترمکعب به کمتر از ۱۱۵ میلیارد مترمکعب برسد.

وی ادامه داد: در سال‌های گذشته کشاورزی توسعه پیدا کرده و جمعیت نیز از ۳۵ سال گذشته تا به حال بیش از دو برابر شده؛ ضمن آنکه صنعت توسعه و گسترش یافته است و غالب آن به آب بستگی دارد.

وزیر نیرو با بیان اینکه تا پیش از دولت یازدهم درباره شورای هماهنگی مدیریت به هم‌پیوسته منابع آب حوضه‌های آبریز تجربه‌ای نداشتیم و نخستین بار این شوراها در رابطه با حوضه زاینده‌رود تشکیل شد، گفت: با ارائه اصول علمی و آمارهای مناسب به نتایج خوبی دست یافتیم.

=====

### **مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان در گفتگو با مهر: افزایش ۲۰ درصدی برداشت آب از سد اکباتان/ مدیریت مصرف ضروری است**

<http://www.mehrnews.com/news/2851089>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ همدان در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان گفت: میزان برداشت آب شرب از سد اکباتان ۳۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است.

مرتضی عزالدین در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه وضعیت آب در استان همدان بحرانی است، اظهار داشت: استان همدان در حال حاضر در تنش آبی قرار دارد.

وی با بیان اینکه قسمتی از آب شرب شهر همدان از سد اکباتان تامین می‌شود، بیان داشت: ۱۴ میلیون و ۳۰۰ هزار متر مکعب حجم آب سد اکباتان است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان با اشاره به اینکه این مقدار در سال گذشته ۱۸ میلیون مترمکعب بوده است، افزود: در حال حاضر تنها ۴۲ درصد حجم سد اکباتان پر است در حالیکه سال گذشته این مقدار ۵۶ درصد بوده است.

عزالدین با بیان اینکه در حال حاضر ۲۳ لیتر در ثانیه آب وارد سد می‌شود، بیان داشت: این مقدار آب بسیار ناچیز بوده و در واقع آبی را تامین نمی‌کند.

وی با اشاره به اینکه برای شرب ۹۸۴ لیتر در ثانیه از سد آب برداشت می‌شود، ابراز داشت: میزان برداشت آب کشاورزی از سد در حال حاضر صفر است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای همدان مجموع آب ورودی به سد از ابتدای سال آبی تا کنون را ۲۵ میلیون و ۷۰۰ هزار متر مکعب اعلام کرد و گفت: این میزان در سال گذشته ۳۱ میلیون متر مکعب بوده که ۱۷ درصد کاهش یافته است.

عزالدین با بیان اینکه با توجه به کاهش آب ورودی به سد میزان برداشت آب شرب بیشتر شده است، گفت: از ابتدای سال آبی تا کنون ۱۶ میلیون و ۸۰۰ هزار متر مکعب آب شرب از سد اکباتان برداشت شده که این مقدار در سال گذشته ۱۲ میلیون و ۹۰۰ هزار متر مکعب بوده است.

وی با بیان اینکه میزان برداشت آب شرب از سد اکباتان ۳۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است، بیان داشت: با توجه به کاهش نزولات جوی و بحران آب در استان همدان مدیریت مصرف در استان ضروری است.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای همدان با تاکید بر اینکه مدیریت مصرف آب در استان همدان مشارکت همگانی را می طلبد، ابراز کرد: بر اساس گزارش ایستگاه های سنجش شرکت آب منطقه ای که در ارتفاعات قرار دارند میزان بارش گزارش شده در سال جاری ۳۰۳ میلی متر بوده که در سال گذشته ۲۸۰ میلی متر بود.

=====

## در هرمزگان؛

**۲ میلیون متر مکعب آب از طریق انسداد چاههای غیرمجاز صرفه جویی شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2851057>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بندرعباس در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل آب منطقه ای هرمزگان از صرفه جویی بیش از ۲ میلیون متر مکعب آب در هرمزگان از طریق انسداد چاههای غیرمجاز خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از آب منطقه ای هرمزگان، علی اصغر رضایی عنوان کرد: با توجه به کاهش نزولات جوی در استان هرمزگان نسبت به سال گذشته و افت شدید ذخایر آب در زمین ، کنترل مصرف و جلوگیری از برداشت غیر قانونی آب از منابع آب زیرزمینی در اولویت برنامه های شرکت آب منطقه ای قرار گرفته است. راهکارهایی برای مدیریت امور منابع آب در دستور کار قرار گرفته تا بتوان با سرعت ، روند اصلاح برداشت بی رویه و بی ضابطه از این منابع را پیگیری کرد و سامان داد.

رضایی ادامه داد: از جمله اقداماتی که در راستای صیانت از منابع آب زیرزمینی در نظر گرفته شده است؛ کنترل برداشت از چاهها از طریق نصب کنتور هوشمند و همچنین جلوگیری از حفر چاه غیر مجاز، پر و مسلوب المنفعه نمودن چاه غیرمجاز موجود و اصلاح الگوی کشت و آبیاری توسط کشاورزان است.

مدیرعامل آب منطقه ای هرمزگان تصریح کرد: از ابتدای سال جاری ۲۵ حلقه چاه غیرمجاز در استان پر و مسلوب المنفعه شده که از این طریق ۲,۵ میلیون متر مکعب آب صرفه جویی شده است.

وی گفت: اقدامات مربوط به انسداد چاههای بدون پروانه با حکم قانونی از مراجع قضایی صورت گرفته و بر اساس قانون با متخلفین برخورد خواهد شد. به منظور عملکرد به موقع و موثر در این زمینه تسریع در رسیدگی به پرونده تخلفات چاههای غیر مجاز را از سوی مراجع قضایی خواستاریم.

=====

## بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۱/ ایلام

**بحران آب در استان ایلام؛ از بحران در کشاورزی تا جیره بندی آب**

<http://www.mehrnews.com/news/2779171>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ایلام در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است : ایلام هم اکنون به دلیل خشکسالی شرایط بحرانی در آب دارد به طوری که بخشهای مختلف استان از جمله کشاورزی و آب شرب مردم هم با مشکلات زیادی مواجه شده است.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

به گزارش خبرنگار مهر، طبق آخرین بررسی های به عمل آمده استان ایلام جزو هفت استان اول کشور به لحاظ شرایط بحران و خشکسالی است و متأسفانه استان محرومی مثل که آب نداشته باشد، توسعه سخت و دشوار است.

استانی که دلیل همجواری با عراق سالانه بیش از چهار میلیارد مترمکعب آب این استان به خاک عراق واریز می شود و متأسفانه طرحهای مهم سدسازی از جمله سد سیمره هیچ استفاده برای کشاورزی یا آب شرب مردم نداشته است.

این استان کوهستانی دارای ۱۳ رودخانه دائمی است که متأسفانه بر اثر خشکسالی های چند سال اخیر و سال جاری سطح آن بسیار کاهش یافته است، علاوه بر این منابع زیرزمینی و کوهستانی استان که آب شرب مردم نیز تامین می شود دچار کمبود شدید شده است.

هم اکنون بیش از هفت سد در استان ایلام ساخته و یا در حال اجراست که فقط سد ایلام به عنوان مهمترین منبع تامین آب شرب شهر ایلام استفاده بهینه می شود ولی به خوبی از سدهای دیگر جهت کشاورزی و یا تامین آب شرب استفاده نمی شود.

### **ایلام در زمینه استانهای خشکسالی قرار گرفته است**

یوسف شیخ الملوکی مدیر کل هواشناسی استان ایلام در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: استان ایلام از نظر بارندگی نسبت به سال گذشته با کاهش ۴۰ درصدی مواجه بوده که این نشان از خشکسالی در استان ایلام است.

وی بیان داشت: سالانه در مناطق مختلف استان به طور میانگین ۴۰۰ میلی متر باران می بارد و نیمی از آن تبدیل به سیلاب می شود.

این مسئول عنوان کرد: یزان بارندگی در استان ایلام یک و نیم برابر میانگین کشوری است .

### **کاهش بارندگی و تاثیر روی کشاورزی استان ایلام**

عبدالرضا بازدار رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به کاهش بارندگی در استان ایلام بیان داشت: با وجود کاهش میزان تولید در استان با پدیده خشکسالی و کم آبی در بخش کشاورزی مواجه هستیم.

وی بیان داشت: بحث آب یک اولویت مهم در جهاد کشاورزی استان ایلام است که هم اکنون پروژه های بزرگ و کوچکی توسط این نهاد برای آبی کردن زمینهای کشاورزی استان در حال اجراست.

وی عنوان کرد: هم اکنون بیش از ۷۰ درصد زمینهای کشاورزی استان دیم هستند که همین مسئله باعث شده در هنگام کمبود بارشها این اراضی دچار خسارت شوند.

بازدار بیان داشت: طرح سامانه گرمسیری یکی از مهمترین طرحهای حوزه تامین آب در استان ایلام است که طبق این طرح چهار سد در استان به منظور آبی کردن زمینهای کشاورزی تکمیل شده است.

وی افزود: بحث آبی کردن اراضی، استفاده آبیاری قطره ای و.. از مهمترین اولویتهای جهاد کشاورزی استان ایلام برای جبران بارش و کمبود آب است.

وی تصریح کرد: ۶۰۰ هزار هکتار اراضی در استان ایلام مستعد کشاورزی است که هم اکنون به دلیل کمبود بارشها فقط ۳۶۰ هزار هکتار کشت می شوند.

هم اکنون ۳۰ درصد مردم استان ایلام در بخش کشاورزی اشتغال دارند و این کمبود بارشها علاوه بر خسارت به کشاورزی استان، باعث پایین آمدن سطح درآمدی مردم نیز می شود.

### **کمبود آب شرب در استان ایلام**

اما یکی دیگر از مشکلات در حوزه آب در استان ایلام علاوه بر کشاورزی که پایه و اساس زندگی مردم را تشکیل می دهد، بحث کمبود آب شرب در مناطق مختلف استان ایلام است که هم اکنون باعث شده بعضی نقاط شهری استان با جیربندی آب مواجه شوند.

داراب بیرانوندی مدیر عامل شرت آب و فاضلاب شهری استان ایلام در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: بحث کمبود آب شرب در استان ایلام علاوه بر کاهش بارندگی و منابع آبی یک بحث فرهنگی است که مردم باید در زمینه مصرف صرفه جویی کنند.

وی بیان داشت: هم اکنون در فصل تابستان اکثر مردم استان ایلام از کولرهای آبی استفاده می کنند و مصرف آب خود به خود بالا می رود که با توجه به کاهش بارندگی ها، از مردم تقاضای همکاری را داریم.

این مسئول بیان داشت: میانگین جهانی سرانه مصرف آب در روز برای هر فرد ۱۵۰ لیتر بوده که این رقم در ایران ۲۰۰ و در استان ایلام بیش از ۲۸۰ لیتر است.

وی بیان داشت: شرایط مرزی و کوهستانی بودن استان ایلام باعث شده قیمت تمام شده آب بالای ۱۱ هزار و ۷۰۰ ریال در هر مترمکعب باشد که بالاترین قیمت را در بین استان ها به خود اختصاص داده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب ایلام گفت: سالانه ۳۳ میلیون متر مکعب آب در شهرهای این استان به مصرف می رسد که ۷۰ درصد آب تأمین برای شهرهای استان از منابع زیرزمینی و ۳۰ درصد نیز از منابع سطحی است.

بیرانوندی اظهار داشت: وضعیت آب های زیرزمینی به سبب خشکسالی های متوالی در کشور و استان منجر به خشک شدن بسیاری از چشمه ها و کاهش آبدی آنها شده است.

وی افزود: بحث بحران آب مقوله ای استانی، کشوری یا منطقه ای نیست، زیرا با افزایش سه برابری جمعیت جهان و مصرف شش برابری آب، این موضوع بیانگر خطر جدی و تهدیدی عمده پیش روی همه جهان است.

علاوه بر شهرها که با کاهش و جیره بندی آب مواجه هستند، روستاهای استان ایلام وضعیت بدتری را سپری می کنند و اکثر مردم روستاها به دلیل نبود آب به شهرهای بزرگ مهاجرت کرده اند.

### **روستایی که هر پنج روز یک بار آب دارد**

چندی پیش گزارشی از خبرگزاری مهر در مورد یکی از روستاهای استان به نام «موسی» منتشر شد که حاکی از این بود که این روستا در هر پنج روز یک ساعت آب دارد.

عبدعلی لطفی رئیس شورای روستای موسی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: هم اکنون روستا به پنج گروه تقسیم شده که هر پنج روز یک ساعت آب دارند و در این مدت باید آب ذخیره کنند چراکه آب منطقه جوابگوی فصل تابستان را نیست و مجبور هستیم هر چند وقت یک بار از آن استفاده کنیم.

لطفی ادامه داد: در قدیم آب روستا از چشمه های همین منطقه تأمین شده ولی هم اکنون به دلیل خشکسالی و کمبود بارشها بخشی آب روستا نیز از طریق آبرسانی سیار آن هم هر سه روز یک بار تأمین و فقط بخشی از آب روستا از طریق چشمه ها آن هم هر پنج روز یک بار استفاده می شود.

وی عنوان کرد: هم اکنون خانوارهای روستای موسی در کنار خانه خود چند تانکر آب گذاشته اند و متأسفانه باز هم این قضیه جوابگوی نیازشان نیست و بیشتر اوقات مجبور هستند از نقاط دور دست برای تأمین آب اقدام کنند.

### **مشکلات کم آبی در روستاهای استان ایلام**

اما در ادامه بررسی وضعیت آب در استان و مدیریت کم آبی سراغ نورالله تیموری مدیر عامل آب و فاضلاب روستایی استان ایلام رفتیم. وی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: مردم و مسئولان در سال دولت و ملت، همدلی و همزبانی در جهت مدیریت تقاضا و مدیریت مصرف آب همکاری لازم را داشته باشند تا شاهد رفع نگرانی‌ها در این زمینه باشیم.

وی بیان داشت: یکی از مهمترین مشکلات حوزه آب روستایی استان، کاهش بارندگی و استفاده از آب آشامیدنی برای مصارف کشاورزی و دامپروری است و این موضوع همواره یکی از مشکلاتی است که مانع خدمات رسانی بهتر به روستاییان می شود.

تیموری بیان داشت: کمبود بارش‌ها طی سالهای اخیر در استان ایلام باعث به وجود آمدن مشکلاتی در سطح استان برای مردم شده است که امیدواریم طرحهای خوبی در زمینه آب روستایی در استان اجرایی شود.

تیموری تصریح کرد: قیمت تمام شده آب برای مشترکان روستایی به ازای هر متر مکعب ۱۳ هزار ریال بوده اما میزان مبلغی که مشترک پرداخت می کند ۹۰۰ ریال است که این مهم نشان دهنده توجه دولت به حوزه آب و فاضلاب روستایی است.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان ایلام گفت: میزان مصرف آب در روستاهای استان ایلام بیشتر از استاندارد است و سالانه ۴۰ میلیارد ریال برای آب رسانی سیار به روستاهای این استان هزینه می شود.

وی عنوان کرد: طبق بررسی‌های به عمل آمده سطح منابع آبی در استان ایلام ۵۰ درصد کاهش یافته و این زنگ خطری در استان به شمار می رود.

وی به میزان مصرف آب در استان اشاره کرد و افزود: مصرف استاندارد آب بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ لیتر است که متأسفانه در برخی از نقاط استان این میزان به بیش از ۴۰۰ لیتر نیز می رسد.

وی تصریح کرد: هم اکنون ۱۷۵ هزار نفر از جمعیت روستایی استان ایلام در ۴۹۸ روستا تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی قرار دارند.

### **آب در ایلام بحرانی است**

مشکلات کمبود آب شرب در استان ایلام، گرم تر شدن هوای استان، وابستگی مردم به کشاورزی... باعث شده که آب به یک عامل بحرانی در استان محروم ایلام تبدیل شود و اگر راهکاری جدی در نظر گرفته نشود این استان با فاجعه‌ای بزرگ مواجه می شود.

هم اکنون سدهای بزرگی در استان ایلام از جمله سیمره در حال ساخت که باید از آب این سد جهت کشاورزی و آب شرب با روشهای مختلف استفاده شود.

روستاهای استان ایلام نقش مهمی در تولیدات دامی و تامین نیازهای استان دارند، بنابراین باید با راهکارهای مختلف در جهت حفظ جمعیت روستایی استان تلاش کرد چراکه هم اکنون موج حرکت جمعیت روستایی به طرف شهرها در حال حرکت است.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

=====

**باحضور نماینده ولی فقیه و استاندار گیلان صورت گرفت؛  
بازدید از شالیزارهای کم آب در لشت‌نشا و خشک‌بیجار**

<http://www.mehrnews.com/news/2850993>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / رشت در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است : نماینده ولی فقیه در گیلان و استاندار، عصر جمعه از شالیزارهایی که در لشت نشاء و خشک‌بیجار با کمبود آب مواجه شده اند بازدید کردند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روابط عمومی استانداری گیلان، محمد علی نجفی در جریان این بازدید گفت: میزان بارندگی امسال حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد کمتر از سال گذشته بوده به نحوی که از اردیبهشت ماه تا کنون بارانی در منطقه نداشته ایم.

وی افزود : مدیران و فرمانداران استان برای مقابله با بحران کم آبی در مزارع و شالیزارها حضور قوی دارند.

استاندار گیلان یادآور شد: در مجموع حدود ۶ هزار هکتار شالیزارهای استان معادل دو تا سه درصد زمین‌های کشاورزی استان دچار مشکل کم آبی شده اند.

وی با اشاره به بازدید هفته گذشته از مناطق کم آب کشاورزی استان گفت: وضعیت تمام شالیزارهای استان به ویژه مناطقی که با کم آبی مواجه هستند روزانه رصد می‌شود که با همکاری کشاورزان این بحران را پشت سر می‌گذاریم.

استاندار گیلان همچنین از نشست با وزیر نیرو در هفته گذشته خبر داد و افزود: در این نشست ضمن ارائه گزارشی از آخرین وضعیت حوضه آبریز سد سفیدرود، خواستار تقویت وضعیت آبی این حوضه شدیم.

در این بازدید نماینده ولی فقیه در گیلان نیز با اشاره به مشکل کم آبی کشاورزی در برخی مناطق از جمله لشت‌نشاء و خشک‌بیجار رشت گفت: هدف از این بازدید بررسی مشکلات مردم و کشاورزان از نزدیک بود.

آیت الله زین العابدین قربانی افزود : مسئولان در تلاش هستند تا کمبود آب کشاورزی و خشکسالی را مدیریت کنند.

طی هفته های گذشته میزان شالیزارهایی که در استان گیلان با مشکل کم آبی مواجه هستند از نیم درصد به دو تا سه درصد رسیده است.

=====

**مهر گزارش می‌دهد؛**

**دیو کم آبی در غفلت مسئولان برای درختان باغ سیب کرج خطونشان می‌کشد**

<http://www.mehrnews.com/news/2850590>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرج در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است : پس از سربروی بیش از دو هزار اصله درخت باغ سیب مهرشهر کرج در فروردین ماه سال گذشته حالا دیو کم آبی در غفلت مسئولان برای درختان این باغ خط و نشان می‌کشد.

به گزارش خبرنگار مهر، سال ها پیش خبر قطع شماری از درختان باغ سیب مهرشهر کرج دل بسیاری از کرجی ها را شکست. وقتی زمزمه تغییر کاربری و زدن چوب حراج به سرنوشت این باغ در برخی محافل پیچید مردم عاجزانه از مسئولان خواستند که این باغ را که فی الواقع یکی از سرمایه های طبیعی این کلانشهر به حساب می آید حفظ کنند. ولی خبر سربروی بیش از دو هزار اصله درخت این باغ در فروردین ماه سال گذشته داغی بر دل کرجی ها نهاد که با گذشت بیش از یکسال هنوز تازه است.

خبر قطع بیش از دو هزار اصله درخت باغ سیب مهرشهر کام بسیاری از دوستداران طبیعت را تلخ کرد چرا که این باغ به عنوان ریه تنفسی شهر کرج محسوب می شود این خبر چنان احساسات مردم را جریحه دار کرد که ۲۹ فروردین ماه سال گذشته شهروندان زیادی را به خیابان های اطراف باغ کشاند و تجمعی چند روزه را رقم زد.

سی و یکم فروردین ماه سال گذشته پرونده باغ سیب روی میز شورای شهر کرج قرار گرفت در آن تاریخ به دستور دادستان وقت کرج، متخلفان دستگیر و پرونده وارد فاز دیگری شد.

خواست اعضای شورای شهر کرج در آن جلسه ابطال اسناد مالکیت بنیاد مستضعفان و برگرداندن باغ سیب به مردم کرج بود. در آن جلسه محمود دادگو رییس شورای شهر کرج به مجوزی اشاره کرد که از سوی سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری کرج برای قطع ۳۴۰ اصله درخت خشکیده باغ صادر شده بود در این مجوز مالکان باغ خلاف قانون عمل کرده و بیش از ۲ هزار اصله درخت را در ایام تعطیل قطع کردند.

پس از گذشت چندین روز از این واقعه شوم متخلفان قطع بیش از دو هزار اصله درخت باغ سیب پس از دستگیری با قید وثیقه آزاد شدند و هیچ اقدام احیایی برای باغ انجام ندادند و همین نکته تعجب همگان را برانگیخت.

برخی از اعضای شورای شهر کرج بر این باور بودند که؛ واگذاری اراضی باغ سیب و کاخ مروارید که جزو آثار تاریخی کلانشهر کرج محسوب می شوند به بنیاد مستضعفان از ابتدا کاری اشتباه بود.

در همان ایام محمدجواد کولیوند در گفتگو با خبرنگار مهر، با اشاره به پیگیری شکایت قضایی از متخلفان قطع درختان باغ سیب مهرشهر گفته بود: در پی شکایت سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری کرج، مسئولان شرکت نگهداری کننده باغ سیب به دادگاه احضار و مدبرعامل و برخی کارشناسان این شرکت به قید وثیقه آزاد شده اند.

وی با اشاره به اینکه بنیاد مستضعفان یک شرکت طرف قرارداد دارد که مسئول نگهداری باغ سیب بوده است، گفته بود: متأسفانه دو هکتار از باغ به خوبی نگهداری نشده و مشخص است که در نگهداری درختان کوتاهی شده است.

کولیوند تخلف بنیاد مستضعفان را محرز اعلام کرده بود و گفته بود: خسارت قطع درختان گرفته خواهد شد باید به تعداد درختان قطع شده یا دو برابر درخت کاشته شود.

و اما؛ ماجرا به اینجا ختم نشد و با گذشت هفت ماه از این حادثه، شورای عالی معماری و شهرسازی مصوب کرد؛ ملی کردن باغ سیب در هیئت دولت مطرح و جوانب موضوع را بررسی می کند.

در آن تاریخ شورای عالی معماری و شهرسازی در نامه‌ای به استاندار وقت البرز و رییس شورای برنامه ریزی و توسعه استان اعلام کرد؛ در جلسه مورخ ۱۴ مهر ۹۳ پس از استماع گزارش درباره باغ سیب کرج مقرر شده است؛ طی چهار هفته پس از تاریخ مصوبه دو اقدام به طور همزمان به شرح زیر پیگیری شده و نتیجه این اقدامات برای اخذ تصمیم نهایی در صحن شورا ارائه شود و هیأتی مرکب از اعضای شورای عالی، نماینده وزارت کشور، نماینده وزارت راه و شهرسازی و نماینده سازمان حفاظت محیط زیست طی مذاکره با رئیس بنیاد مستضعفان موضوع توافق درباره نحوه استفاده از اراضی باغ با حفظ کاربری فضای سبز و باغ عمومی و استقرار کاربری های سازگار و عمومی را بررسی کنند و رئیس شورای عالی، موضوع ملی کردن باغ سیب را در هیئت دولت مطرح و جوانب موضوع را بررسی کنند.

این در حالی است که، علی ترکاشوند شهردار کرج در نیمه نخست شهریور ماه سال گذشته خبر از احداث بزرگترین پارک ملی در باغ سیب مهرشهر کرج داد و گفت: طی تفاهمنامه ای با بنیاد مستضعفان ۷۰ درصد از اراضی باغ سیب برای احداث بزرگترین پارک ملی به شهرداری کرج واگذار می شود.

## واگذاری ۷۰ درصد از اراضی باغ سیب به شهرداری

شهردار کرج با ارزیابی مثبت از انعقاد تفاهمنامه میان شهرداری کرج و بنیاد مستضعفان مبنی بر واگذاری ۷۰ درصد از اراضی باغ سیب به شهرداری، گفت: شهرداری طی این تفاهم نامه اجرای طرح های ویژه و کارشناسی شده مبنی بر ایجاد فضای تفریحی مبتنی بر افزایش سرانه فضای سبز را در دستور کار خود دارد که به تبع آن باغ سیب کرج به بزرگترین پارک ملی تبدیل می شود.

با همه تفاسیر ارائه شده باید گفت؛ ماجرای قطع شدن درختان باغ سیب رسانه ای شد و مردم با حضور به موقع این موضوع را محکوم کردند ولی نکته ای که در خفا دارد اتفاق می افتد و کمتر بدان توجه می شود احتمال ساخت و ساز در حریم این باغ و همچنین سایه سنگین کم آبی است که بر سر این باغ افتاده است و مانند خوره جان باغ را از درون می خورد.

هر از چند گاهی می شنویم که مسئولی از پشت میز خود این مسئله را البته به صورت خفیف فریاد می زند امید است با ارائه چنین گزارش های برخی از مسئولان مربوطه به شفاف سازی پرداخته و دیگر اجازه ندهند در سایه غفلت ها این بار اتفاق شوم دیگری برای باغ سب مهرشهر رقم بخورد.

در این خصوص غفور قاسمپور عضو شورای شهر کرج در گفتگو با خبرنگار مهر از پیگیری مدیریت شهری کرج و دولت برای پرداخت ۳۰ درصد حق بنیاد مستضعفان در مجموعه باغ سیب و حفظ کل باغ برای شهر خبر داد و گفت: تلاش مدیریت شهری کرج و دیگر ارگان های دولتی شهر حفظ کل سرانه سبز باغ سیب مهرشهر کرج است.

وی در ادامه با اشاره به اینکه باغ سیب ربه تنفسی منطقه مهرشهر است و توصیه های محیط زیست نیز همیشه تاکید بر حفظ آن می کند، گفت: حفظ درختان باغ سیب به مسئولان کشوری سپرده شده است و گزارشات آن به مدیریت شهری کرج ارسال می شود.

عضو شورای شهر کرج ادامه داد: طبق آخرین توافقات انجام شده با بنیاد مستضعفان ۳۰ درصد از مساحت باغ سیب در اختیار این نهاد دولتی است به همین دلیل اگر از سوی این ارگان به شورای شهر مراجعه شود و درخواست صدور مجوز برای ساخت و ساز داشته باشند، نمی توان این درخواست را رد کرد.

قاسمپور در ادامه با بیان اینکه برای در اختیار گرفتن کل باغ سیب، مجموعه مدیریت شهری کرج و نهادهای دولتی شهر حاضر به هزینه کردن از بودجه شهر هستند، گفت: اولین گزینه برای حفظ باغ سیب این است که مدیریت شهری با همکاری دیگر ارگان های دولتی که به حفظ باغ اهمیت می دهند به صورت مشارکتی، مبلغی برابر ۳۰ درصد باقیمانده مساحت باغ سیب را به بنیاد مستضعفان پرداخت کرده و سرانه فضای سبز باغ سیب حفظ کند.

### **ساخت و سازها به باغ سیب آسیب نزنند**

وی ادامه داد: اگر این توافق حاصل شود، قیمت مساحتی از باغ سیب که در اختیار بنیاد مستضعفان است کارشناسی می شود تا پرداخت ها بر اساس آن اعمال شود. در این راه روش های زیادی برای پرداخت مبلغ تعیین شده وجود دارد به عنوان نمونه می توان بخشی را نقدی پرداخت کرد و بخشی دیگر را از طریق معاوضه زمین تامین کرد.

وی در پایان با توضیح اینکه اگر این گزینه محقق نشود، گزینه دیگری نیز وجود دارد، بیان کرد: در راه حل دوم باید تلاش شود که ساخت و سازهای بنیاد مستضعفان در ۳۰ درصد مساحت باغ سیب، بدون آسیب زدن به درختان و با حفظ کلیات باغ باشد.

به گزارش مهر، در تعطیلات نوروز سال گذشته دو هزار اصله درخت در باغ سیب مهرشهر کرج قطع شد تا بار دیگر تراژدی غم انگیز سهل انگاری آدمی نسبت به طبیعت تکرار شود. باغ سیب مهرشهر از گنجینه های ژنتیکی گیاهی و یکی از بزرگترین سرمایه های زیست محیطی و از جاذبه های گردشگری کلانشهر کرج است.

این باغ که قدمت آن به دوره پهلوی باز می گردد و جزئی از محوطه تاریخی کاخ مروارید به شمار می آید، زمانی دارای ۷۰ هزار اصله درخت شامل گلابی، سیب، هلو، گردو و آلو بود اما از دهه های گذشته و به طور خاص تر در چند سال اخیر تعداد زیادی از درختان باغ توسط مالکان که بنیاد مستضعفان است، قطع شده بی آنکه درختی جایگزین شود.

در پایان باید گفت؛ خبرگزاری مهر سال گذشته در این خصوص اخبار و گزارشهای زیادی را منتشر کرد و با مسئولان استانی و شهرستانی مصاحبه های زیادی انجام داد به همین منظور و با اطلاع

از برخی اظهارات اعضای شورای شهر کرج در خصوص وضعیت نابسامان باغ سیب، اقدام به انتشار این گزارش کرده است.

=====

**مهر گزارش می دهد؛**

**اثرات خشکسالی بر کشاورزی خراسان شمالی / لزوم رویکردهای بازدارنده**

<http://www.mehrnews.com/news/2850665>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بجنورد در تاریخ ۱۳ تیر ۹۴ آمده است : چند سالی است که خشکسالی و تنش کم آبی امان کشاورزان خراسان شمالی را بریده است حال آن که می توان با اتخاذ روش های علمی و نوین تا حد زیادی از اثرات سوء خشکسالی در کشاورزی را کاهش داد.

به گزارش خبرنگار مهر، بر اساس شاخص های خشکسالی، امسال در اردیبهشت و خرداد که از ماه های تنش خشکی محسوب می شوند، خراسان شمالی با تنش خشکسالی متوسط و ضعیف مواجه بوده است به خصوص آنکه از ابتدای امسال تاکنون میزان بارندگی در استان ۲۳ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۸۶ درصد کاهش نشان می دهد.

این کاهش بارندگی طی سه ماه اول سال جاری در خراسان شمالی با افزایش درجه حرارت همراه بوده و این وضعیت موجب شده تا این استان فصل بهار خشک و گرمی را پشت سر بگذارد.

این تنش خشکی بر روی گیاهان اثر سوئی گذاشته و اگر اقدامات و روش های مقابله علمی به کارگیری نشود خشکسالی موجب کاهش تولید معنادر محصولات کشاورزی در خراسان شمالی خواهد شد.

خراسان شمالی ۳۴۴ هزار هکتار عرصه باغی و کشاورزی دارد که ۷۶ نوع محصول زراعی و باغی در این سطح تولید می شود و حدوداً نیمی از جمعیت ۹۱۵ هزار نفری این استان به کشاورزی و مشاغل وابسته به آن فعالیت دارند.

اما در سال های اخیر خشکسالی بر کشاورزی و تولید انواع محصولات زراعی و باغی در این استان تأثیر بسیاری گذاشته به گونه ای که در چند سال اخیر، هر سال بیش از ۳۰ درصد از ظرفیت های کشاورزی خراسان شمالی به دلیل خشکسالی از بین می رود.

### **هزارتوی مشکلات در کشاورزی خراسان شمالی**

عضو شورای اسلامی شهر آوا در این زمینه در گفتگو با خبرنگار مهر، با بیان اینکه بیشترین فعالیت مردم این شهر کشاورزی است افزود: امسال به دلیل خشکسالی و کم آبی برداشت محصول کشاورزی در اراضی این منطقه نسبت به سال گذشته ۳۰ درصد کاهش داشته است.

علیرضا صداقت می افزاید: کشاورزی در اراضی این منطقه بیشتر به روش های سنتی صورت گرفته و فقط چهار الی پنج هکتار از زمین های زراعی آن از روش های مکانیزه استفاده می کنند.

وی با بیان اینکه برای آموزش روش های نوین کشاورزی در کلاس های جهاد کشاورزی شرکت می کنیم افزود: در حال حاضر برخی برای گرفتن تسهیلات لازم در راستای ایجاد روش های نوین کشاورزی اقدام کرده اند اما سرعت و روند اجرای این امور چندان رضایت بخش نیست.

عضو شورای شهر تیتکانلو نیز در گفتگو با خبرنگار مهر، با اشاره به این که غالب مردم این شهر به کشاورزی اشتغال دارند، می گوید: کمبود آب یکی از معضلات اصلی است که کشاورزان شهر تیتکانلو با آن مواجه هستند.

مجید محمدی می افزاید: در اراضی کشاورزی تیتکانلو ۱۰ موتور آب وجود دارد که ۷۰ الی ۸۰ درصد از کشاورزان با لوله کشی بر روی زمین های کشاورزی مانع از هدر رفت آب شده اند.

وی با بیان اینکه ۹۵ درصد از مردم شهر تیتکانلو کشاورز هستند، اظهار می کند: جهاد کشاورزی، کشاورزان را برای استفاده از روش های نوین کشاورزی آموزش می دهد اما به دلیل اینکه خرده مالک بوده و مساحت اراضی آنها کم است، اجرای روش های نوین کشاورزی از جمله سیستم آبیاری تحت فشار برای آنها امکان پذیر نیست.

عضو شورای شهر حصارگرمخان نیز در گفتگو با خبرنگار مهر، اظهار می کند: بیشتر مردم شهر حصارگرمخان کشاورز بوده و غالب زمین های زراعی این منطقه نیز آبی است.

شیرزاد زارعی می افزاید: امسال به دلیل کم آبی کشاورزان تیتکانلو با کاهش برداشت گندم نسبت به سال گذشته مواجه بوده اند.

وی در رابطه با اینکه کشاورزان چه مقدار از راهکارهای علمی برای مقابله با تاثیر خشکسالی بر کشاورزی اطلاع دارند، اظهار می کند: اطلاعی در این مورد ندارند و همچنین هیچ یک از روش های نوین کشاورزی در این منطقه استفاده نمی شود.

### **خرده مالکی؛ مانع اصلی اجرای روش های نوین آبیاری در خراسان شمالی**

معاون بهبود تولیدات گیاهان سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی در زمینه خشکسالی در استان و راهکارهای کاهش اثرات آن، در گفتگو با خبرنگار مهر، می گوید: جهاد کشاورزی استان برنامه هایی برای مقابله با خشکی و کم آبی اراضی دیمی و آبی دارد که در صورت اجرای درست می توانند بخش مهمی از تأثیرت سوء این تنش ها را جبران کنند.

محمدجواد تشکری می افزاید: توسعه سیستم آبی تحت فشار با روش های آبیاری بارانی، قطره ای و کم فشار از راهکارهایی است که برای کاهش مصرف آب در اراضی آبی پیگیری می شود.

وی اضافه می کند: از سال گذشته تسهیلاتی در خصوص راه اندازی سیستم های آبی تحت فشار در اراضی آبی استان در نظر گرفته شده که در قالب این طرح ۸۵ درصد هزینه اجرایی تاسیسات آبیاری تحت فشار و در برخی موارد ۱۰۰ درصد هزینه به کشاورزان داده می شود.

تشکری می گوید: در حال حاضر ۱۸ هزار هکتار از اراضی استان تحت پوشش آبیاری تحت فشار هستند که با اعتبارات داده شده در سال جاری شش هزار هکتار دیگر نیز به این میزان افزوده خواهد شد.

وی با بیان اینکه روش آبیاری تحت فشار در زمین زراعی با مساحت کم امکان پذیر نیست، می افزاید: خرده مالکان زمین های زراعی می توانند با همکاری هم و یکپارچه کردن زمین های زراعی از این روش استفاده کنند.

تشکری با اشاره به توسعه ارقام بذریه های اصلاح شده گندم، جو، ذرت و پنبه در بین کشاورزان استان که از چند سال گذشته در دستور کار جهاد کشاورزی قرار دارد، می گوید: این ارقام بذر با داشتن خصوصیات مختلف از جمله زودرس بودن و مقاومت نسبت به تنش های خشکی و شوری، قادر هستند مدیریت کشاورز در زمینه تولیدات زراعی در زمان کاهش آب را افزایش دهند.

### **لزوم توسعه کشت مکانیزاسیون در استان**

معاون بهبود تولیدات گیاهان جهاد کشاورزی خراسان شمالی در ادامه توسعه مکانیزاسیون کشاورزی را یکی دیگر از اقدامات سازمان جهاد کشاورزی استان در راستای مقابله با تنش خشکسالی عنوان می کند و می گوید: طی سه سال گذشته طرح کشت مکانیزاسیون کشاورزی پیگیری و از محل اعتبارات مختلف، تسهیلاتی برای تهیه ادوات نوین به کشاورزان استان داده شد.

تشکری می افزاید: اگر کشاورزی استان از سنتی به صنعتی تبدیل شده و عملیات کشت با دستگاه های نوین انجام شود، محصول در آب اول و در مدت زمان کمتری یکنواخت می شود و بهره وری در تولید افزایش می یابد.

وی ادامه می دهد: مکانیزاسیون کشت موجب دقت بیشتری در عملیات آبیاری می شود و در کل دوره رشد گیاه، میزان آب کمتری مصرف خواهد شد.

تشکری می گوید: برای افزایش کشت مکانیزاسیون، توسعه دستگاه های تسریع و آماده سازی زمین و انواع خطی کار و ردیف کار در دستور کار سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی قرار داده شده است.

وی اظهار می کند: در این راستا سال گذشته ۱۶۶ میلیارد ریال و در سال جاری نیز همین میزان اعتبار برای کشاورزان دارای زمین برای خرید دستگاه های مکانیزاسیون در نظر گرفته شده است.

تشکری اعلام می کند: از ۱۷۰ هزار هکتار اراضی دیم موجود استان، کاشت در ۵۰ درصد آنها به روش های مکانیزه صورت می گیرد حال آن که در کشت آبی گندم در خراسان شمالی، ۳۰ درصد به صورت مکانیزه انجام می شود.

### **رعایت الگوی کشت؛ حلقه مفقوده کشاورزی**

تشکری با بیان این که تنها راه مقابله با خشکی و خشکسالی در کشاورزی رویکرد علمی است، می افزاید: یکی از موارد بسیار مهم در این زمینه رعایت الگوی کشت و رعایت تناسب میزان زمین و آب است.

وی می گوید: با برگزاری کلاس های آموزشی و کلاس های ترویجی در سطح استان مسائل مرتبط با کشاورزی به کشاورزان اطلاع رسانی می شود.

تشکری می افزاید: در شرایط کم آبی که چند سالی است استان با آن مواجه شده باید از کشت های پر آب طلب مانند گوجه فرنگی و پیاز در سطح بالا خودداری شود و کشت های مقاوم به خشکی و کم آبی مانند زراعت کلزا مدنظر کشاورزان قرار گیرد.

### **رعایت تغذیه گیاهی**

معاون بهبود تولیدات گیاهان جهاد کشاورزی خراسان شمالی می گوید: از دیگر راهکارهای مقابله با خشکی در کشاورزی، رعایت تغذیه گیاهی است.

وی با اشاره به اینکه برای رعایت تغذیه گیاهی، سازمان جهاد کشاورزی انواع کودهای شیمیایی مورد نیاز را برای کشاورزان تدارک دیده است، می افزاید: در شرایط خشکسالی فعلی کودهای پایه مانند فسفات و پتاسه برای زمین زراعی بسیار ضروری هستند و همچنین کود اوره هم که باید در حد مناسب و کنترل شده مورد مصرف قرار گیرد، لازم است.

تشکری با تاکید بر این که مصرف بهینه کودهای شیمیایی برای رشد متعادل گیاه ضروری است اما باید از مصرف مقدار بیش از حد مجاز خودداری شود، می گوید: در کنار استفاده از این کودها، کودهای آلی و کودهای ریزمغذی نقش زیادی در افزایش تولید و کاهش راندمان مصرف آب خواهند داشت.

وی می افزاید: در شرایط خشکی وجود عناصر غذایی مهمی مانند روی و پتاسیم برای گیاه بسیار ضروری است که باید بر طبق نظر کارشناسان کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.

### **کشاورزی حفاظتی؛ راهکار تولید در شرایط خشکسالی**

تشکری یادآور می شود: در شرایط خشکسالی موجود، اتخاذ رویکرد کشاورزی حفاظتی با تاکید بر حفظ مواد آلی در سطح خاک بسیار ضروری و موثر است.

وی با بیان این که در کشاورزی حفاظتی باید عملیات شخم برگردان حذف شده و همچنین مواد آلی در سطح خاک مانند کاه و گلش و بقایای گیاهی حفظ شود، می افزاید: حذف عملیات شخم برگردان و وجود مواد آلی در سطح خاک تلفات آب را کاهش داده و گیاهان را در مقابل شرایط خشکی محافظت می کند.

تشکری ادامه می دهد: رعایت تناوب زراعی و استفاده از روش های کشت مستقیم نیز می تواند در کشاورزی حفاظتی مورد استفاده قرارگیرد.

وی یادآور می شود: نکته اساسی در کشاورزی حفاظتی چه در اراضی دیم و چه در اراضی آبی حفظ بقایای گیاهی در سطح خاک به منظور کاهش تبخیر و تعریق است.

تشکری می گوید: در حال حاضر کشاورزی حفاظتی در هشت هزار هکتار از اراضی استان انجام می شود که لازم است این مقدار توسعه یابد.

### **لزوم مدیریت تاریخ کاشت در کشاورزی خراسان شمالی**

معاون بهبود تولیدات گیاهان جهاد کشاورزی خراسان شمالی می گوید: برخی محصولات زراعی با مدیریت تاریخ کشت امکان مقابله با خشکی را دارند که چغندرقد یکی از این محصولات است.

تشکری می افزاید: با تغییر کشت چغندرقد از بهاره به پاییزه می توان موجب کم شدن مصرف آب تا ۵۰ درصد شد و همچنین در خصوص محصولات پنبه و ذرت نیز امکان استفاده از ارقام بذر زودرس وجود دارد.

وی با بیان این که استفاده از بذور اصلاح شده نیز یکی از ضرورت های موجود در این بخش است، عنوان می کند: متأسفانه در استان تنها ۲۵ درصد از بذر اصلاح شده استفاده می شود که این خود جای نقد بسیار دارد.

تشکری با اشاره به این که زراعت دیمی اتکای کامل به نزولات جوی دارد، می گوید: باید کشاورزی دیمی کاری فعلی استان به دیم کاری علمی تبدیل شود تا عملکرد قابل قبولی در برداشت محصول وجود داشته باشد.

تشکری یادآور می شود: باید خرده مالکان استان به این موضوع توجه لازم را داشته باشند که می توانند به غیر از سیستم آبیاری تحت فشار، اجرای تمامی این راهکارهای علمی و نوین را برای اراضی کشاورزی خود اعمال کنند.

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی در خاتمه تصریح می کند: به منظور مدیریت ریسک در عملیات کشاورزی، باید استفاده از اهرم بیمه کشاورزی در سطح استان توسعه یابد تا در صورت بحران خشکسالی بخشی از زیان کشاورزان جبران شود.

=====

### **مهر گزارش می دهد؛**

### **خطر بزرگ فرونشست زمین در دشت ورامین / افت شدید سطح آب ادامه دارد**

**خبرنگار: سیدمحمد حسن محمودی**

<http://www.mehrnews.com/news/2851411>

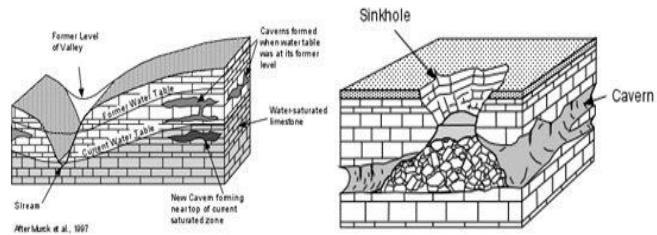
به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۴ تیر ۹۴ آمده است: شرق استان تهران- فرونشست بیش از ۷۰۰ کیلومترمربع از دشت ورامین باعث ایجاد حفره های چندصد متری شده و این دشت را در خطر نابودی قرار داده است.

به گزارش خبرنگار مهر، دشت ورامین از دیرباز به عنوان یکی از کانون ها و قطب های تولید محصولات کشاورزی در استان تهران به حساب می آمده به همین خاطر پتانسیل این دشت در بخش کشاورزی غیر قابل کتمان است.

در طول دهه های اخیر با گسترش فعالیت های کشاورزی در دشت ورامین، میزان مصرف آب از سفره های زیرزمینی افزایش قابل توجهی پیدا کرد، در حالی که این برداشت ها بدون هیچ مبنای علمی صورت می گرفت.



برداشت فراوان و غیرمجاز از سفره های آب زیرزمینی، سبب فرونشست دشت ورامین طی سال های اخیر شده و این امر طی چند سال گذشته ابعاد جدیدتری به خود گرفته است.



نحوه شکل گیری رویداد فروچاله ها در سنگ های انحلال پذیر

### بلااستفاده ماندن نیمی از اراضی قابل کشت دشت ورامین به علت کم آبی

فرونشست بیش از ۷۰۰ کیلومترمربع از دشت ورامین باعث ایجاد حفره های چندصد متری در برخی نقاط این دشت شده و این دشت را در خطر نابودی قرار داده است.

امروز متأسفانه ایران از ۸۵ درصد منابع آب تجدیدپذیر استفاده می کند و این امر کشاورزان را در جایگاه بحران قرار داده و مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی را بیش از گذشته به همگان یادآور می شود.

### فرونشست زمین به علت استفاده بی رویه از سفره های زیر زمینی

دشت ورامین یکی از دشت های وسیع کشور است که با وسعتی بیش از ۱۳۰ هزار هکتار دارای ۸۰ هزار هکتار اراضی قابل کشت است که روند استفاده بی رویه از سفره های زیرزمینی و ایجاد بحران خشکسالی و کمبود آب، سبب شده تا بیش از نیمی از اراضی قابل کشت این منطقه بدون استفاده باقی بماند.



میزان بیشینه نرخ فرونشست زمین در تعدادی از دشت های کشور تا سال ۱۳۸۷

استفاده بی رویه از سفره های آب زیرزمینی سبب ایجاد حفره های عمیقی شده که برخی از این گودال ها قابل اندازه گیری نیستند و با توجه به نزدیک بودن به خط راه آهن می تواند ضربات جبران ناپذیری به همراه داشته باشد.

## افت ۱۵ متری سطح آب دشت ورامین طی ۱۲ سال گذشته

در خردادماه امسال بود که خسرو ارتقای مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان تهران از فرونشست بیش از ۷۰۰ کیلومترمربع از اراضی شهرستان‌های ورامین پیشوا و پاکدشت خبر داد.

وی با اعلام هشدار نسبت به فرونشست اراضی دشت ورامین اظهار داشت: در دشت ورامین طی ۱۲ سال گذشته، ۱۵ متر سطح آب افت کرده است که در مقایسه با سال ۵۰، این افت سطح آب بیش از یکصد متر است که باعث شده است آب از دسترس مردم خارج و برای دستیابی به آب لازم است که چاه‌ها کفشکنی شود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان تهران افزود: به منظور مقابله با برداشت بی‌رویه آب، سالانه ۴۰۰ حلقه چاه آب که جدید حفر شده‌اند بسته می‌شود اما این فعالیت باتوجه به حجم وسیع مشکل جوابگو نیست.

## فرونشست زمین در ورامین ادامه دارد

ارتقای ادامه داد: فرونشست دشت ورامین و شهریار به دلیل افزایش میزان برداشت آب از سفره‌های زیرزمینی طی ۴۰ تا ۵۰ سال و چاه‌های غیرمجازی که در دهه اول پس از پیروزی انقلاب حفر شده و کماکان نیز ادامه دارد به وجود آمده است.

وی اضافه کرد: اگر این پدیده به تأسیسات زیربنایی مانند راه‌آهن، راه‌ها، دکل‌های برق و خانه‌های روستایی و شهری برسد، خطرات و خسارات بسیاری را به بار می‌آورد و موجب ایجاد ناپایداری در سازه می‌شود.



## ایجاد درزهایی که نشان دهنده پایان عمر آبخوان ها است

در خردادماه امسال موج بازپیداها از دشت ورامین و اراضی این منطقه افزایش پیدا کرد و هر یک از مسئولان نسبت به برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی و فرونشست زمین در این منطقه هشدار دادند.

در یکی از این بازپیداها مدیر دفتر حفاظت منابع آب استان تهران اظهار داشت: به دلیل افزایش میزان بهره بردای آب از سفره‌های زیر زمینی، وزن طبقات بر فشار آبخوان می‌چربد و سبب می‌شود تا آب از خلل فرج خاک خارج شده و تراکم لایه رسی که ضخامت ۴ تا ۱۰ متری دارد در قسمت رویی تغییر یافته و در سطح زمین ایجاد درز و شکاف نماید.



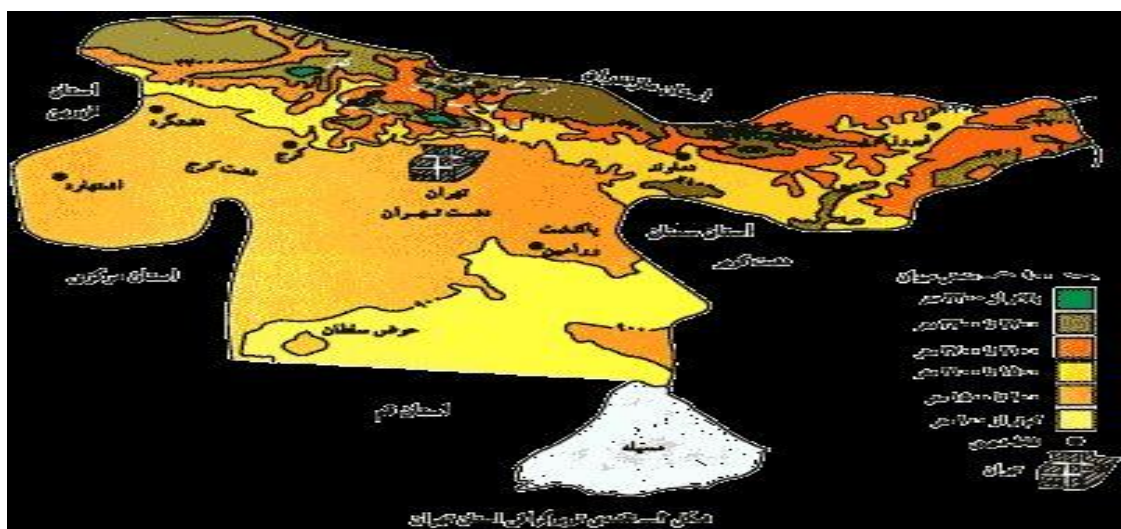
مصطفی دهقان گفت: ایجاد درز و شکاف در سطح زمین نشان از پایان عمر آبخوان دارد و در این صورت سفره آب زیر زمینی تغذیه پذیری خود را از دست داده و بارش باران و تغذیه مصنوعی نیز باعث حیات مجدد آن نمی شود.

روز گذشته نیز جمعی از مسئولان شهرستان پیشوا با حضور در محل فرونشست زمین در پیشوا بر جلوگیری هر چه سریعتر این موضوع تأکید و حفر چاه های آب غیرمجاز را یکی از عوامل اصلی فرونشست زمین عنوان کردند.

### ضرورت استفاده از روش های نوین آبیاری با توجه به بحران کم آبی

محمدحسین تاجیک در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به تأثیر کم آبی و فرونشست دشت ورامین در بخش کشاورزی این شهرستان اظهار داشت: شهرستان ورامین از دیرباز دارای ظرفیت ها و پتانسیل های ویژه و فراوانی در بخش کشاورزی بوده و هست.

رئیس جهاد کشاورزی شهرستان ورامین افزود: امروز کمبود منابع آبی و بحران آب موجود سبب شده است تا از تمامی توان و ظرفیت دشت ورامین در بخش کشاورزی استفاده نشود.



وی ادامه داد: امروز کشاورزان این منطقه به دلیل کمبود منابع آبی چاره ای جز استفاده از روش های نوین آبیاری که با کم ترین میزان مصرف آب بیشترین استفاده و بهره وری را به دست می آورند ندارند.



این مسئول اضافه کرد: خوشبختانه طی سال های اخیر کشاورزان بیشتری به سمت استفاده از روش های نوین آبیاری روی آورده اند اما باید همه فعالان این عرصه برای جلوگیری از هدر رفت آب، از شیوه های مدرن برای آبیاری زمین های کشاورزی خود استفاده کنند.

علیرضا کارگری نیز در گفتگو با خبرنگار مهر در این زمینه با اشاره به هدر رفتن آب در بخش کشاورزی اظهار داشت: با توجه به کمبود منابع آبی در کشور، هدر رفت آب در بخش کشاورزی قابل قبول نیست.



مدیر شرکت آب و فاضلاب جنوبشرق استان تهران افزود: راندمان آب در بخش کشاورزی کم تر از ۴۰ درصد است و این موضوع مشکلات فراوانی را در حوزه آب ایجاد می کند و استفاده از شیوه های آبیاری نوین و کم مصرف یک ضرورت انکار ناپذیر در بخش کشاورزی محسوب می شود و باید این موضوع مورد توجه همه فعالان بخش کشاورزی قرار بگیرد.

گفتنی است روز گذشته حسن زحمتکش از مسئولان وزارت نیرو در سخنانی که بر روی خروجی خبرگزاری مهر نیز قرار گرفت اظهار داشت: دشت ورامین یکی از مهم ترین دشت های استان تهران است که برداشت های بی رویه و حفر چاه های غیرمجاز در این دشت، سبب ایجاد پدیده فرونشست شده است.

وی با اشاره به اینکه فرونشست در دشت ورامین به ویژه در مناطق جنوبی آن تا دو متر نیز می رسد، گفت: مکانیسم این پدیده باید شناخته شود و بر اساس مصوبات شورای عالی آب این وظیفه بر عهده سازمان زمین شناسی کشور گذاشته شده تا با بررسی و مطالعه دقیق آن، بتوان راهکارهای مناسبی را برای کاهش سرعت گسترش فرونشست اندیشید.

=====

### **طرح جدید امنیت آبی در دستور کار / سفره های زیرزمینی خالی شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2850566>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۴ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با اشاره به اوضاع بحرانی سفره های زیرزمینی آب کشور گفت: ایجاد کامل امنیت آبی در دستور کار وزارت نیرو است.

به گزارش خبرگزاری مهر، رحیم میدانی با اعلام اینکه اجرا نشدن مقررات از مشکلات حوضه های آبریز است گفت: عزم و همت وزارت نیرو به این سمت است که درباره حراست از منابع آبی و ایجاد امنیت کامل آبی از هیچ پشتیبانی مادی و معنوی درباره برنامه های آب کشور دریغ نکند.

معاون وزیر نیرو اظهارداشت: از جمله مشکلات حوضه‌های آبریز عدم اجرای مقررات و حاکمیت افسارگسیخته است. اگر قوه قضائیه و سایر مسئولان محلی یاری نکنند، وزارت نیرو به تنهایی نمی‌تواند در این طرح‌ها موفق شود.

میدانی ادامه داد: اگر همچون گذشته آب کشور را مدیریت کنیم و این روند ادامه یابد، با مشکلات بسیار حادی روبرو می‌شویم و تمام بخش‌های شرب و صنعت و کشاورزی دچار صدمه‌های جبران ناپذیری می‌شوند.

وی با بیان اینکه اگر چارچوب‌ها رعایت نشود، مطمئناً حوضه‌های آبریز دچار مشکل خواهند شد، به شرایط بحرانی سفره‌های زیرزمینی اشاره و ادامه داد: اگر طبق قوانین و مقررات عمل نکنیم و با مدیریت مناسب از منابع آب حراست نکنیم، برداشت از آب‌های سطحی نیز وضعیت بدتری از آب‌های زیرزمینی خواهد داشت.

این مقام مسئول در وزارت نیرو هدف اصلی از تشکیل شورای هماهنگی مدیریت به هم پیوسته منابع آب حوضه‌های آبریز را ساماندهی منابع آبی ذکر کرد و افزود: با تشکیل شورای هماهنگی در صدد هستیم اصول و مقررات را اجرایی کنیم تا بتوانیم باقیمانده منابع آبی موجود را مدیریت کنیم.

معاون آب و آبفای وزارت نیرو با بیان اینکه شورای هماهنگی حوضه آبریز زاینده‌رود تجربه موفق بوده است افزود: تصمیم‌گیری‌ها در میزان برداشت آب و همچنین انتخاب و ساماندهی کشت مناسب با اقلیم استان موجب موفقیت این طرح شده است.

وی با بیان اینکه ما اکنون در صدد پیاده کردن طرح تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی هستیم اظهارداشت: حضور استانداران و مدیران استانی در تمام طرح‌ها از جمله اجرای تصمیم‌های شورای هماهنگی حوضه‌های آبریز و از جمله حوضه آبریز سفیدرود موثر است و می‌تواند وزارت نیرو را در ساماندهی و اجرای طرح‌ها به صورت موثر یاری کند.

=====

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۴ / اصفهان مرگ تدریجی زنده‌رود اصفهان در گرداب بی‌تدبیری‌های مسئولان

گزارش: فاطمه کازرونی

<http://www.mehrnews.com/news/2780332>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اصفهان در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: رودی که به زاینده‌گی آب معروف بود در طول ۴۵ سال به دلیل بی‌تدبیری‌ها به رودخانه فصلی تبدیل و در برهه‌ای به خشکه‌رود معروف شد.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استانها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه‌نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.

به گزارش خبرنگار مهر، رودخانه زاینده‌رود از گذشته‌های دور به زاینده‌گی و زندگی معروف بوده است و در طول قرون گذشته بارها در جریان خشکسالی‌های طبیعت قرار گرفته اما هیچگاه به طور کامل خشک نشده و این در حالی است که در طول سال‌های اخیر این رودخانه دائمی که با جریان دائمی خود به شیوه‌های مختلف به زندگی مردم اصفهان رونق می‌بخشید به رودخانه‌ای فصلی مبدل شد.

کارشناسان از مهمترین دلایل این امر را بی‌تدبیری و بی‌توجهی مسئولان در زمینه بارگذاری های بیش از حد توان رودخانه می‌دانند و بر این اعتقادند که برداشت های بی‌رویه در بالادست رودخانه تاثیر عمده‌ای بر شرایط رودخانه نهاده است.

در واقع گرچه اصفهان در ناحیه خشک قرار دارد اما بنا به تدبیر طبیعت رودخانه زاینده‌رود همواره به آن رونق می‌بخشیده و در تعدیل آب و هوای این ناحیه نیز نقش موثری داشته است اما در طول سالهای اخیر بی‌توجهی به صحبت های کارشناسی، اجازه حفر چاه‌های عمیق و برداشت های بی‌رویه در بالادست رودخانه تاثیر عمده‌ای بر شرایط رودخانه نهاده است؛ به گفته کارشناسان متأسفانه هر دولتی که بر سرکار آمد مسئولان آن منطقه یا آب اصفهان را برای محل تولد خود طلب کردند و یا باری بر بار سنگین رودخانه افزودند که توسعه صنعت بیش از توان اصفهان در این ناحیه، تبدیل زمین های لم‌بزرع به زراعی، حفر چاه‌های عمیق و بدون مجوز در حریم رودخانه و استفاده بی‌رویه از آبهای زیرزمینی بدون توجه به عواقب آینده از جمله این موارد بوده است.

### **کاهش ۱۴ درصدی بارش کل استان نسبت به بلندمدت**

نوید حاج بابایی در ارتباط با وضعیت خشکسالی در سال های اخیر و وضعیت بارش در سال جاری در گفتگو با مهر اظهار داشت: میانگین بارش کل استان در سال جاری حدود ۱۳۰,۳ میلی متر است که نسبت به مقدار بلندمدت دوره آماری مشابه حدود ۱۴ درصد کاهش داشته است.

وی با اشاره به اینکه عمده بارش های دریافتی در بهار ۹۴ عمدتاً در نواحی غرب و سرچشمه‌های آبی زاینده‌رود رخ داد و سایر مناطق بارش مناسبی را دریافت نکردند، ابراز داشت: بنابراین بررسی خشکسالی از دیدگاه هواشناسی تا پایان اردیبهشت ۹۴ بیانگر شرایط خشکسالی متوسط در نواحی شرق، شمال و مرکز استان بوده است.

معاون توسعه و پیش بینی هواشناسی استان اصفهان تاکید کرد: همچنین بررسی شاخص خشکسالی بلندمدت ۷ ساله نشان از استمرار خشکسالی بر منابع استان و سرچشمه‌های آبی زاینده‌رود دارد و با توجه به اینکه بارش قابل ملاحظه‌ای در سطح استان در سه ماه آینده انتظار نمی‌رود صرفه‌جویی و مدیریت بهینه آب را در ماه‌های گرم سال توصیه می‌شود.

### **تاثیر خشکسالی زاینده‌رود بر زندگی کشاورزان اصفهانی**

تاثیر خشکسالی زاینده‌رود بر زندگی کشاورزان اصفهانی از مهمترین مسائلی است که می‌توان مدنظر قرار دارد چرا که افرادی که روزی زندگی خود را از این راه تامین می‌کردند شغل اصلی خود را از دست داده و با توجه به اینکه در این منطقه هیچ‌گونه صنعت یا مشاغل دیگری بارگذاری نشده بوده به اندازه‌ای فقیر شدند که زکات‌دهندگان دیروز زکات‌بگیر شدند.

بر این اساس اسفندیار امینی مدیرعامل کانون خبرگان کشاورزی در گفتگو با خبرنگار مهر در ارتباط با دلایل موثر در خشکسالی زاینده‌رود و میزان خسارت خشکسالی و پیامدهای آن اظهار داشت: این رودخانه روزی زاینده بوده و بر این اساس در زمانهای گذشته چاه‌ها، قنات و چشمه‌سارهای موجود متأثر از رودخانه بوده است تا اینکه در سال ۱۳۴۹ سد زاینده‌رود آبگیری شد و از همان سال تاثیرات کم‌آبی به تدریج در این حوضه آبی مشهود شد.

مدیرعامل کانون خبرگان کشاورزی با بیان اینکه تاثیرات کمبود آب علاوه بر خشک شدن آب چاه‌ها، و قنات موجب شور شدن و پایین آمدن کیفیت آب این منابع آبی نیز می‌شود، اضافه کرد: بر این اساس تنها ۳ سال بعد از آبگیری سد دو روستای شاخ‌کنار و شاخ‌میان که در انتهای رودخانه قرار داشتند از سکنه خالی و کشاورزی آنها رها شد و دلیل آن به کمبود آب و شور شدن مختصر آب باقیمانده رودخانه‌ها و سفره‌های زیرزمینی بود.

وی با اشاره به اینکه تا پیش از این در حوضه زاینده‌رود تنها قنات و مادی وجود داشته است، بیان داشت: از سال آبگیری سد، کشاورزان چاه‌زنی در این منطقه را آغاز کردند اما هیچ‌کس متوجه اتفاقات در حال وقوع و کاهش ذخایر آب زیرزمینی نبود و این در حالی است که تخریب طبیعت از همین نقطه آغاز شده بود.

امینی با اشاره به اینکه حفر چاه به تدریج موجب خشک شدن قنوت و چشمه‌سارها می‌شود و مادی‌ها نیز دیگر به درستی کار انتقال آب را انجام نداده و پرت آب خواهند داشت، تصریح کرد: بدین ترتیب اکنون شاهد آن هستیم که بخش قابل توجهی از رودخانه ای که زایش داشته کارکرد قبلی خود را از دست داده است.

### **تمامی برداشت های اضافی زاینده‌رود خلاف قانون بوده است**

وی با بیان اینکه تمامی برداشت های رودخانه زاینده‌رود در ابتدا با مجوز وزارت نیرو بوده که امری خلاف قانون است، تاکید کرد: در طول زمان به شکل غیرقانونی و بیش از مجوز از این رودخانه برداشت شده و در نتیجه حوضه زاینده‌رود به شکلی درآمدی است که دیگر مادی، چشمه‌سار و قنوت نداریم و در نتیجه رودخانه ای که در ۱۲ ماه سال آب داشته است اکنون به شکل فصلی درآمدی است.

مدیرعامل کانون خبرگان کشاورزی با ابراز این موضوع که اکنون سفره‌های آب زیرزمینی تخلیه شده است، ابراز داشت: به جز اندک چاه‌های اطراف رودخانه چاه‌های دیگر یا خشک شده و یا مختصر آبی دارند که کیفیت آن بسیار پایین است.

وی با بیان اینکه کشاورزی این منطقه تنها با وجود آب تامین می‌شود و با وجود خشکسالی رودخانه خسارت بسیاری به کشاورزان وارد شده است، گفت: نتیجه این بی‌تدبیری‌ها که از سال ۴۹ آغاز شده مهاجرت روستاییان به دو شکل شغلی یا مسکونی رخ داده است.

امینی خاطرنشان کرد: گرچه در ظاهر تعداد زیادی از روستاها از سکنه خالی نشده است اما اهالی روستا که توان زندگی کامل در شهر را ندارند صبح به صبح از روستا خارج و شب‌ها به محل اسکان خود برمی‌گردند و بدین ترتیب باید گفت که بیش از ۸۰ درصد روستاییان مهاجرت مسکونی یا شغلی داشته‌اند.

وی رودخانه زاینده‌رود را در شرایطی دانست که با وضعیت فعلی امکان تامین تمام مصارفی که برای آن تعریف شده را ندارد و بیان داشت: مطابق مصوبات سیزدهمین جلسه شورای عالی آب در تاریخ ۱۸ فروردین ۹۳ اگر از تمام امکانات آبی استان استفاده و تونل سوم کوه‌رنگ و بهشت آباد راه‌اندازی شود باز هم ۶۰۰ میلیون مترمکعب کمبود آب داریم.

مدیرعامل کانون خبرگان کشاورزی اظهار داشت: با توجه به اینکه ذخایر زیرزمینی را نمی‌توان جزو این منابع به حساب آوریم در واقعیت امر بیش از ۱,۵ میلیارد مترمکعب کمبود آب خواهیم داشت.

### **ضرورت تعطیلی بخشی از مصارف تحمیلی رودخانه زاینده‌رود**

وی با بیان اینکه این مطلب بدان معناست که ما چاره‌ای به جز تعطیلی بخشی از مصارف تحمیلی بر رودخانه را نداریم، گفت: اکنون تنها راهکار مطمئن برای رفع مشکل این است که بخشی از این سرمایه گذاری‌های انجام شده در ارتباط با مصرف رودخانه زاینده‌رود توسط دولت خریداری و خسارت سرمایه گذاران پرداخت شود تا به وضعیت قبلی رودخانه برسیم.

امینی با بیان اینکه مسئولان باید اجرای طرح های تامین آب را سرعت دهند، گفت: لازم است آب بر اساس استانداردهای تعریف شده تحویل شرکت آب و فاضلاب برای شرب و مصرف شهری شود.

وی با بیان اینکه در بخش صنعت نیز باید استانداردهای مورد نیاز به شکل دقیق محاسبه شود، بیان داشت: بدین ترتیب باید بر اساس استانداردهای علمی و سنجش شرایط میزان آب مورد نیاز بخش های مختلف مانند صنعت در یک روز سنجش شده و هر بخش مصارف خود را مدیریت کند.

مدیرعامل کانون خبرگان کشاورزی افزود: در ادامه باید مطابق قانون میزان پساب برگشتی نیز از صنایع درخواست شود تا به شکل چرخه‌ای بار دیگر صنعت از همین پساب برای خود استفاده و میزان آب مصرفی صنعت و بخش های مصرفی کاهش پیدا کند.

### **اثرات زیست محیطی ناشی از خشک شدن تالاب گاوخونی**



خشک شدن تالاب گاوخونی از جمله تخریب‌های زیست‌محیطی مهم متأثر از خشکسالی است که از دست رفتن بسیاری از پرندگان، گیاهان و حیوانات این ناحیه را در پی داشت و با توجه به نقش تالابها در تعدیل آب وهوا، این امر تاثیر بسیاری بر هوای اصفهان داشته و موجب انتشار ریزگردهای آلوده به دیگر شهرهای کشور شد.

در این ارتباط احمد شهبازی فعال محیط زیست با اشاره به اثرات فاحش خشکسالی بر محیط زیست از جمله تالاب گاوخونی با بیان اینکه دیگر چهره این تالاب مهم بین‌المللی مانند گذشته نیست، ابراز داشت: خشکسالی در از میان رفتن پوشش گیاهی و جانوری تالاب گاوخونی تاثیر عمده‌ای داشته است به گونه‌ای که از ۷۰ پرنده ساکن تالاب آن اکنون تنها ۲۰ گونه باقی مانده است و شاهد کاهش دیگر حیوانات ساکن تالاب نیز هستیم چراکه زندگی تمامی گونه‌های این منطقه به یکدیگر پیوسته است.

وی با بیان اینکه همچنین گستردگی بهینه زیست محیطی تالاب گاوخونی کاهش یافته است، اظهار داشت: پوشش گیاهی خاص تالاب به دلیل کویری بودن منطقه، بیشتر شامل جنگل‌های طاق و گز است اما با توجه به خشکسالی‌های اخیر در واقع اکنون پوشش گیاهی و جانوری تالاب کوچکتر شده است.

### **گسترش منطقه نمکی تالاب به سمت شمال تالاب**

شهبازی با اشاره به دیگر عوارض خشکی زاینده‌رود بر تالاب گاوخونی گستردگی نمک را از مهم‌ترین این موارد برشمرد و ابراز داشت: به طور طبیعی به دلیل سطح کمتر آب در منطقه جنوبی گاوخونی به طرف دهکده خارا، معدن نمک تشکیل شده است اما اکنون این منطقه نمکی در حال گسترش به طرف شمال است.

وی اضافه کرد: در مناطقی همچون خارا تحت تاثیر باد مخلوط نمک و ماسه با پراکنده می‌شود که با ایجاد گستردگی پوشش نمکی همین شرایط برای شمال تالاب نیز ایجاد و با نفوذ نمک در میان ترکیبات آبرفتی پوشش گیاهی این مناطق نیز ضعیف می‌شود که باید هرچه سریعتر از این امر جلوگیری شود.

این فعال محیط زیست با بیان اینکه هرچه سوءمدیریت‌ها در ارتباط با این تالاب ادامه پیدا کند محدوده زیست محیطی و پوشش مدنظر کوچک تر می‌شود، گفت: راهکار اصلی رفع این مشکل این است که از دیدگاه کلان به موضوع خشکی تالاب توجه شود و در زمینه مدیریت آب زاینده رود مسایل جانبی را کنار بگذاریم.

وی افزود: بر این اساس نیازمند مدیریت واحدی هستیم که به مباحث کارشناسی زیست محیطی تالاب از سرچشمه تا پایاب مسلط باشد و بدون سیاسی‌نگری قوانین مرتبط با حریم رودخانه را کاملا رعایت و مسایل کارشناسی را اعمال کند.

### **بهترین راه احیای گاوخونی استفاده از پساب است**

شهبازی در پاسخ به این سوال که با توجه به سخنان استاندار اصفهان در زمینه اختصاص پساب به تالاب گاوخونی این امر تا چه میزان در احیای تالاب و محیط زیست این بخش موثر خواهد بود، ابراز داشت: اگر این پساب‌ها از نزدیک تالاب و پایین دست ورزنه به سمت گاوخونی جاری شود به شرط اینکه استفاده کشاورزی از این حق آبه تالاب نشود باعث بهره‌وری از گاوخونی خواهد بود چراکه پسابها با سیکل طبیعی به طبیعت برگشته و میزان آبی که قبلا به تالاب می‌رسید تامین می‌شود.

به گزارش مهر، ارگان‌های مختلف در زمینه بخش‌های مختلف تامین، تخصیص حفاظت، نظارت بر بهداشتی بودن، راهکارهای کاهش مصرف آب و دیگر موارد مرتبط با مبحث آب موظف شده‌اند که از جمله آنها شرکت آب و فاضلاب اصفهان، شرکت آب منطقه‌ای، استانداری و شهرداری اصفهان (معاونت عمرانی و سیاسی)، مجمع نمایندگان استان اصفهان، تشکل‌ها و نظام‌های سیاسی کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی، دانشگاه علوم پزشکی، اداره بهداشت، اداره کل حفاظت محیط زیست استان و غیره هستند.

## مجوز جدید برخوردار با مشترکان پرمصرف آب / اعمال محدودیت‌های ۲۴ ساعته

<http://www.mehrnews.com/news/2790588>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو با اعلام اینکه ۵۷۰ هزار مشترک آب در تهران بیشتر از حد نرمال آب مصرف می‌کنند گفت: در صورت نرسیدن مصوبه شورای اقتصاد، برای برخوردار با پرمصرف‌ها از شورای تامین مصوبه می‌گیریم.

به گزارش خبرگزاری مهر، محمد پرورش گفت: در صورتی که مصوبه شورای اقتصاد مبنی بر قطع آب مشترکان پرمصرف در تابستان به نتیجه نرسد؛ مانند سال گذشته از شورای تامین استان تهران مصوبه می‌گیریم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران اظهارداشت: سال گذشته که وضعیت تامین آب سخت‌تر بود، برای برخوردار با مشترکان پرمصرف از شورای تامین استان مصوبه ای گرفتیم و محدودیت‌های ۲۴ ساعته برای مشترکان پرمصرف ایجاد کردیم، اما برای ادامه آن به مصوبه بالادستی نیاز داریم.

وی با اشاره به اینکه اگر مصوبه شورای عالی اقتصاد به دست ما برسد سریع‌تر اعمال می‌کنیم گفت: متأسفانه کسانی آب تصفیه شده تهران را برای مصارف غیر آشامیدنی مصرف می‌کنند و می‌گویند در مقابل مصرف پولش را پرداخت می‌کنیم.

پرورش ادامه داد: این در حالی است که هر مشترک تهرانی در قبال ۲۰ مترمکعب مصرف آب در ماه فقط ۶۴۲۰ تومان پرداخت می‌کند که به معنی پرداخت آب بها نیست. این مقام مسئول در آبفا استان تهران تصریح کرد: حدود ۵۰۰ هزار مشترک تهرانی بالای ۲۰ متر مکعب و حدود ۷۰ هزار مشترک نیز بیش از ۳۰ مترمکعب در ماه مصرف می‌کنند.

وی درباره علت طولانی شدن دریافت مصوبه شورای اقتصاد برای قطع آب مشترکان پرمصرف که از سال گذشته وزارت نیرو پیشنهاد آن را داده بود، گفت: این موضوع در حال کارشناسی است و بیشتر به بحث‌های حقوقی برمی‌گردد تا بعد از تصویب اگر کسی خواست آن را به طور قانونی پیگیری کند، جوابی برای مشترکان معترض وجود داشته باشد.

## فرماندار بناب:

### ۱۱ حلقه چاه غیرمجاز در بناب مسدود شد / ۴۸ حلقه در انتظار حکم قضایی

<http://www.mehrnews.com/news/2852917>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر بناب در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: فرماندار بناب از مسدود شدن یازده حلقه چاه غیرمجاز در سال جاری با دستور قضایی و ارسال پرونده ۴۸ مورد دیگر به مراجع قانونی خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، ولی الله فرج‌اللهی دوشنبه در جلسه شورای حفاظت از منابع آب شهرستان بناب گفت: علاوه بر این تعداد چاه مسدود شده، ۴۸ حلقه چاه غیرمجاز دیگر نیز در راستای حفاظت از منابع آبی به مراجع قضایی معرفی شده‌اند که با صدور حکم نسبت به حذف آنها از چرخه برداشت منابع آبی اقدام خواهد شد.

وی با بیان اینکه در اثر مسدود شدن این چاه‌ها ۱۳۲ هزار متر مکعب آب در منابع زیر زمینی ذخیره شده، افزود: چهار هزار و ۷۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در شهرستان بناب وجود دارد و در راستای حفاظت از منابع آبی با هیچ‌گونه اغماضی با تاراج‌کنندگان منابع آبی برخورد خواهیم کرد و دستگاه قضایی نیز رسیدگی به این قبیل پرونده‌ها را در اولویت قرار داده است.

فرماندار بناب با تاکید بر لزوم انجام فعالیت های فرهنگی و آگاه سازی مردم در مورد تبعات کم آبی گفت: بر همین اساس دو سازمان مردم نهاد با اعتبار ۶۰۰ میلیون ریال به اجرای چنین برنامه هایی در سطح شهر و روستاهای بناب اقدام نموده اند.

وی سپس از امکان آبیاری مدرن یکهزار هکتار از اراضی شهرستان بناب تا پایان سال ۹۵ خبر داد و تصریح کرد: از تجمیع هر شش حلقه چاه غیرمجاز برای یک حلقه مجوز صادر خواهد شد تا از تسهیلات دولتی بهره مند شوند.

فرج اللهی توسعه فضای سبز توسط شهرداری و دهیاران را با توجه به وضعیت آبی موجود نامعقول خواند و گفت: شهرداری و دهیاری ها باید ضمن اینکه از کشت چمن خودداری کنند، باید ترتیبی نیز اتخاذ کنند که فضای سبز به سیستم آبیاری قطره ای مجهز شود.

وی با انتقاد از کشاورزانی که به کشت دوم اقدام می کنند؛ تأکید کرد: متأسفانه تعداد معدودی از کشاورزان به این باور نرسیده اند که منطقه با بحران کم آبی مواجه است و البته تعداد زیادی نیز همگام با دولت در راستای احیای دریاچه ارومیه ۶۰۰ هکتار از زیرکشت محصولات پرمصرف را کاهش داده اند که جای تقدیر دارد.

نماینده عالی دولت در شهرستان بناب در پایان با تأکید بر برخورد جدی با افراد پرمصرف گفت: نصب کنتور هوشمند برای چاه ها یک عامل بازدارنده از مصرف زیاد است که متأسفانه معلوم نیست چرا در این شهرستان نسبت به اجرای آن اقدام نمی شود.

=====

## مدیرعامل آبفای یزد خبر داد بهره‌وری ۴۰ درصدی آب در یزد/ بدهی ۱۰ میلیاردی سازمانها به آبفا

<http://www.mehrnews.com/news/2852879>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ یزد در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان یزد از بهره‌وری بسیار کم آب در یزد خبر داد و گفت: در حال حاضر بهره‌وری آب در یزد ۴۰ درصد و در برخی از آمارها کمتر از این میزان گزارش شده است. علی اسلامی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: در حال حاضر ۸۸ تا ۹۰ درصد آب منابع داخلی یزد در حوزه کشاورزی مصرف می شود که به دلیل روشهای نادرست و سنتی آبیاری، بهره‌وری آب در این بخش بسیار پایین است.

وی با بیان اینکه به رغم کم آبی های بسیار و بروز بحران آب در یزد هنوز در بسیاری از نقاط شاهد آبیاری غرقابی در مزارع هستیم، عنوان کرد: محصول این مزارع به هر میزان که باشد، باز هم بهره‌وری لازم از آب انجام نمی شود.

مدیرعامل آب و فاضلاب استان یزد با تأکید بر استفاده از روشهای نوین آبیاری در کشاورزی خاطرنشان کرد: بسیاری از محصولاتی که اکنون در یزد کشت می شود به هیچ وجه مناسب کشت در این شرایط آب و هوایی نیست و لازم است کشاورزان الگوهای کشت خود را نیز تغییر دهند تا از کمترین میزان مصرف آب، بیشترین بهره برداری را داشته باشیم.

وی با بیان اینکه حدود شش درصد آب موجود نیز صرف شرب و بین چهار تا شش درصد صرف صنعت می شود، عنوان کرد: با برنامه ریزی صحیح و اصولی می توانیم میزان بهره‌وری یا راندمان آب در یزد را در همه بخش های شرب، صنعت و به ویژه کشاورزی به ۸۰ درصد برسانیم و از آب موجود در استان، تا دو برابر بیشتر از میزان فعلی بهره برداری کنیم.

اسلامی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اینکه آبی که اکنون برای آبیاری فضای سبز شهر یزد صرف می شود نیز میزان قابل توجهی است، افزود: گرچه در اغلب نقاط روش آبیاری قطره ای برای آبیاری فضای سبز استفاده می شود اما برای بهره‌وری بیشتر لازم است هم در نوع کشت و هم در نوع آبیاری کارشناسی بیشتری صورت گیرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان یزد همچنین در مورد بدهی سازمانهایی نظیر شهرداری که در زمینه آبیاری فضای سبز عنوان کرد: فضای سبز شهرداری، ادارات دولتی، بیمارستانها و دانشگاه های یزد در مجموع ۱۰ میلیارد تومان بدهی به آبفا دارند که این میزان در مشترکان خانگی حدود ۲,۵ تا ۳,۵ میلیارد تومان است.

=====

## در نشست مشترک امداد و نجات شد؛ مازندران پرچالش ترین استان در مسائل زیست محیطی است

<http://www.mehrnews.com/news/2852801>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ساری در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: مازندران پرچالش ترین استان کشور از نظر مسائل زیست محیطی است و ریشه بسیاری از حوادث را باید در تخریب محیط زیست جستجو کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، سالانه حوادث زیادی نظیر، سیل، خشکسالی، زلزله و آتش سوزی در استان به وقوع می پیوندد و این استان را درگیر خود می کند و در جلسه مشترک کمیته امدادونجات، ایمنی و سلامت ستاد خدمات سفر استان مازندران و کارگروه تخصصی امداد و نجات و آموزش همگانی استان که پیش از ظهر دوشنبه برگزار شد، بر لزوم برنامه ریزی برای پیشگیری از حوادث تاکید شد.

در سالهای اخیر دگرگونی های اقلیمی و آب و هوایی زیادی را در مازندران شاهد هستیم که حوادث نو پدید و بیماریهای نوپدید از جمله عوارض اثبات شده این تغییرات است.

ناصر مهربادی مدیرکل محیط زیست مازندران در این جلسه مشترک، از مازندران به عنوان پرچالش ترین استان کشور از نظر مشکلات و مسائل زیست محیطی نام برد و گفت: ضرورت ایجاب می کند همه دستگاهها در جهت برون رفت از این چالش ها که زندگی همه مردم را تحت تاثیر قرار می دهد همکاری نمایند.

همچنین مهدی ولی پور مدیرعامل جمعیت هلال احمر مازندران، با اشاره به ضرورت همگرایی و هم افزایی دستگاههای اجرایی برای مقابله و کاهش اثرات بلایای مختلف طبیعی و انسانی بر ضرورت توسعه آموزش های عمومی و تقویت زیرساخت های امداد و نجات به خصوص در مناطق روستایی تاکید کرد.

### انجام ۸۰۲ عملیات امدادی

وی در ادامه با ارائه گزارشی از عملکرد حوزه امدادونجات جمعیت هلال احمر استان در خردادماه سالجاری گفت: در خردادماه سال جاری ۸۰۲ عملیات امدادی از سوی امدادگران و نجاتگران جمعیت هلال احمر استان انجام شد که ارائه خدمات امدادی به سه هزار و ۲۵۴ مصدوم و انتقال ۳۲۰ نفر از مصدومین به مراکز درمانی از جمله خدمات ارائه شده بوده است.

وی گفت: در این عملیاتها ۹۶۸ تیم امدادی متشکل از سه هزار و ۲۴۸ نفر روز امدادگر و نجاتگر مشارکت داشتند، همچنین ۲۰۰ نفر از اعضای جوان این جمعیت نیز به هشت هزار گردشگر تابستانی در ۱۰ شهر ساحلی استان خدمات لازم را ارائه کردند.

### راه اندازی خانه های هلال روستایی

علی اصغر احمدی مدیرکل مدیریت بحران مازندران نیز، ضمن تقدیر از تلاش های جمعیت هلال احمر استان در راه اندازی این کمیته و تشکیل منظم جلسات آن گفت: ایده راه اندازی خانه های هلال و مدیریت بحران روستایی که از سوی جمعیت هلال احمر استان ارائه شد و در قالب امضای تفاهمنامه چهارجانبه میان ادارات کل پدافند غیرعامل، مدیریت بحران، اداره کل امور روستایی و شوراها و جمعیت هلال احمر استان مازندران به مرحله اجرایی رسید، اقدامی مبارک و موثر در زمینه توسعه آموزش ها و زیرساخت های امداد و نجات در مناطق روستایی است.

## نماینده مردم آستانه اشرفیه و بندر کباشهر: ۲۵ درصد شالیزارهای آستانه اشرفیه با تنش کم‌آبی مواجه هستند

<http://www.mehrnews.com/news/2852641>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ آستانه اشرفیه در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: نماینده مردم آستانه اشرفیه و بندر کباشهر گفت: از ۲۳ هزار و ۵۰۰ هکتار شالیزارهای شهرستان آستانه اشرفیه ۳۰ تا ۲۵ درصد مزارع این شهرستان با تنش کم‌آبی مواجه هستند. محمدحسین قربانی در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه شهرستان آستانه اشرفیه و بخش بندر کباشهر پایین دست آب خور سد سفیدرود هستند، گفت: حوزه‌های روستایی ماشک سپهداری، لغوت بالا و پایین، امیرهنده امیر سلطان، تهام، کوی شهید رجایی کباشهر- سالکده، لی کله، قاضی کله، لسکوکلایه، امیر کیاسر، به ویژه پایین رودپشت از حوزه‌هایی است که آب‌رسانی در آن‌ها به سختی انجام می‌گیرد.

وی افزود: پایین دست بودن مزارع شالیزارهای آستانه اشرفیه و هدر رفت بالغ بر ۲۵ درصد از آب ارزشمند کشاورزی به دلیل قدیمی بودن انهار، عدم لاینینگ و عدم همکاری بعضی از عوامل روستایی بالادست سبب شده آب‌رسانی به مزارع بالادست با مشکلات مواجه شود.

قربانی با بیان اینکه آب‌بهای کشاورزی بین ۲۵ تا ۳۰ درصد افزایش پیدا کرده، گفت: کشاورزان برای هر هکتار حدود ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال آب بها به وزارت نیرو باید پرداخت کنند که برای کشاورزان پرداخت این میزان سنگین است زیرا حدود دو برابر آن را هزینه می‌کنند.

نماینده مردم آستانه اشرفیه و بندر کباشهر خاطرنشان کرد: پمپاژ آب و حضور و نیروی انسانی باعث شده که در هر هکتار حدود یک میلیون تومان در بخش آب هزینه شود که بدین ترتیب هزینه تولید بالا رفته و رغبت کشاورزان برای ماندن در روستا از بین می‌رود.

وی مدیریت، بازسازی و لاینینگ انهار را راهکار رفع مشکل و هدایت آب به پایین دست روستاهای سخت آب‌خور عنوان کرد و افزود: بر اساس آمار حدود ۱۰ درصد از مزارع پایین دست شهرستان آستانه اشرفیه در معرض خشک‌سالی هستند.

رییس مجمع نمایندگان گیلان از توزیع آب استان درخواست کرد که در توزیع عادلانه آب به ویژه رساندن آب به پایین دست روستاها تلاش کنند و در طی دو مرحله آب‌رسانی در کنار کشاورزان باشند.

قربانی با بیان اینکه باید از حاشیه‌ها بهره‌ییم، اظهار کرد: اگر در این مدت چندروزه در کنار کشاورزان نباشیم و بحران کم‌آبی را مدیریت نکنیم برای کشاورز فایده‌ای نخواهد داشت.

وی با اشاره به کاهش نزولات آسمانی افزود: با همه فشارهایی که بر مدیران استانی و شهرستانی وارد شده اما تدبیر نسبی در آب‌رسانی به مزارع کشاورزان استان گیلان انجام گرفته است.

### لایروبی انهار، راه‌اندازی سد لاستیکی و احیای آب‌بندها در اولویت قرار گیرد

نماینده مردم آستانه اشرفیه و بندر کباشهر از لایروبی حدود ۲۵۰ کیلومتر از انهار و لاینینگ شهرستان آستانه اشرفیه اشاره و با بیان اینکه سد لاستیکی دهنه سرسفید رود ۹۵ درصد پیشرفت داشته است، گفت: دو سد لاستیکی از ۱۱ سد لاستیکی گیلان که در آستانه اشرفیه در دست احداث است از پیشرفت خوبی برخوردارند.

قربانی درباره بهره‌گیری از ظرفیت آب‌بندان شهرستان افزود: مجموعه متصدیان وزارت نیرو در بخش آب‌بندها دچار یک سردرگمی عمیق هستند و برنامه و استراتژی مدون برای آب‌بندها ندارند.

وی تصریح کرد: در گذشته با درک اهمیت این آببندها احتیاجی به آب سد سفیدرود نبود و بسیاری از مزارع پایین‌دست آستانه‌اشرفیه از ظرفیت این آببندها استفاده می‌کردند و مزارع آبیاری می‌شدند.

رئیس مجمع نمایندگان گیلان، عدم یک استراتژی و ورود دستگاه‌های مختلف در این حوزه را از عوامل عدم ساماندهی آببندها دانست و اظهار کرد: مطمئناً اگر آببندهای آستانه‌اشرفیه بازسازی شود حداقل ۳۰ درصد از مشکلات مزارع پایین‌دست این شهرستان حل خواهد شد.

قربانی یادآور شد: اخیراً طرحی تحت عنوان ساماندهی آببندهای کشور در گروه کشاورزی مطرح است که با همکاری جهاد کشاورزی و وزارت نیرو انجام می‌گیرد و استان گیلان به عنوان یک استان پایلوت در اجرای این طرح حضور خواهد داشت.

وی تأکید کرد: با شرایط جوی و عدم نزولات آسمانی که در کشور به وجود آمده در سال‌های آتی با بحران جدی آب مواجه خواهیم شد و راهی جز ساماندهی آببندها نداریم.

=====

### **معاون امور عمرانی استاندار بوشهر:**

**۱۸۵ میلیارد تومان اعتبار برای تقویت تامین آب استان بوشهر مصوب شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2852393>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بوشهر در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: معاون امور عمرانی استاندار بوشهر گفت: از سوی وزارت نیرو، ۱۸۵ میلیارد تومان اعتبار برای تقویت تامین آب این استان مصوب شد که امسال و سال آینده اختصاص می‌یابد.

سیدمحمدحسن باستی در گفتگو با مهر اظهار داشت: به دنبال شرایط بحرانی آب در استان بوشهر و پیگیری‌های صورت گرفته توسط استانداری، معاون وزیر نیرو با حضور در محل منابع تامین آب استان در کازرون و بازدید از چشمه ساسان و رودخانه شاپور به همراه مسئولان استان، وضعیت نوبت بندی آب در شهرهای بوشهر و برازجان، را از نزدیک مورد بررسی قرار دادند.

وی ادامه داد: پس از ارزیابی‌های صورت گرفته، در همین راستا در نشست معاون وزیر نیرو، معاون فنی مهندسی شرکت آب و فاضلاب کشور و مدیران کل مرتبط با حوزه آب وزارت نیرو با استاندار، معاون عمرانی استاندار و مدیران آب استان بوشهر، مصوباتی برای تامین و تقویت آب استان تصویب شد.

### **۷۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای نوسازی و بهسازی شبکه آب بوشهر**

معاون امور عمرانی استاندار بوشهر بیان کرد: ۷۰ میلیارد تومان اعتبار برای اجرای نوسازی و بهسازی بخشی از شبکه آبرسانی شهر بوشهر که در اولویت اضطرار و بحران قرار دارد، اختصاص خواهد یافت که این اعتبار توسط بخش خصوصی تامین خواهد شد.

باستی ادامه داد: بدین ترتیب، بخش خصوصی در پروژه اصلاح شبکه آبرسانی شهر بوشهر، ۷۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری خواهد کرد و هر آنچه از هدر رفت آب بر اثر این اصلاح شبکه جلوگیری شود، توسط وزارت نیرو خرید تضمینی خواهد شد.

### **تصویب ۳۵ میلیارد تومان اعتبار برای اصلاح خطوط شبکه آبرسانی شهر برازجان**

وی از تصویب ۳۵ میلیارد تومان اعتبار برای اصلاح خطوط شبکه آبرسانی شهر برازجان خبر داد و گفت: این تخصیص اعتبارات از امسال شروع می‌شود تا از هدر رفت بیشتر آب در اثر فرسودگی خطوط شبکه جلوگیری شود.

معاون امور عمرانی استاندار بوشهر ابراز داشت: برای تقویت منابع تامین آب استان، هشت پروژه در قالب کف شکنی و تجهیز چاه‌ها، اجرای خط انتقال آب و بهره‌برداری از سدهای در دست

اجرای استان و اجرای خط انتقال ۳۳ کیلومتری آب از ایستگاه پمپاژ آب شبانکاره تا سه راهی ابطویل، که حدود ۳۶ میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد، از سوی استانداری به وزارت نیرو پیشنهاد شد. سیدمحمدحسن باستی اضافه کرد: در خصوص پیشنهادات یاد شده، بنا شد، دفتر فنی وزارت نیرو ظرف مدت ۲ هفته پیگیری لازم برای تامین اعتبار مورد نیاز برای تحقق این پیشنهادات را انجام دهد.

### **تامین اعتبار احداث هفت آبشیرین کن ۱۰ هزار مترمکعبی**

وی گفت: احداث هفت واحد آبشیرین کن ۱۰ هزار مترمکعبی توسط بخش خصوصی با خرید تضمینی آب تولید شده توسط وزارت نیرو از دیگر مصوبات این نشست بود که ظرف مدت ۱,۵ سال به مرحله اجرا در خواهد آمد.

=====

### **در نشستی مطرح شد:**

### **سمنان ۲۶۰ لیتر در ثانیه کمبود آب دارد/ قطع آب مشترکان پر مصرف**

<http://www.mehrnews.com/news/2852559>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/سمنان در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: فرماندار شهرستان سمنان تامین آب شرب و تلاش برای پیشگیری از قطعی آب در تابستان امسال را مهمترین مشکل این شهرستان ذکر کرد و گفت: سمنان ۲۶۰ لیتر در ثانیه کمبود آب دارد. به گزارش خبرنگار مهر، سید عباس دانائی صبح دوشنبه در جلسه بررسی وضعیت منابع آبی شهر سمنان با حضور رئیس آب و فاضلاب شهری در محل فرمانداری این شهرستان با اشاره به گرمای شدید هوا و افزایش مصرف آب خانوارها افزود: با توجه به ۲۶۰ لیتر در ثانیه کمبود آب شهر سمنان مشارکت عمومی در مصرف بهینه آب ضروری است.

وی با اشاره به اینکه مهمترین مشکل شهرستان سمنان تامین آب شرب شهروندان و تلاش برای پیشگیری از قطعی آب در تابستان امسال است گفت: ۶۰۰ کیلومتر شبکه توزیع آب رسانی در مرکز استان موجود است که بیش از ۲۴ درصد از آن به دلیل فرسودگی نیاز به بهسازی و تعمیر شبکه دارد.

فرماندار شهرستان سمنان همچنین خاطرنشان کرد: توسعه شهری و افزایش تراکم ساخت در شهرکهای مسکونی تک واحدی ویلایی و تبدیل آن به مناطق آپارتمانی از طرف دیگر توسعه شبکه توزیع آب را ضروری کرده است.

فرماندار شهرستان سمنان با اشاره به خشک شدن آب دو چاه از ۲۴ حلقه چاه تامین کننده آب سمنان و افت آب چشمه روزیه و گل رودبار و تاکید بر کنترل و مصرف منابع موجود خواستار پیگیری بیشتر مدیریت آب و فاضلاب شهری در مواجهه با کم آبی شهر سمنان و ارائه خدمات بهتر به شهروندان و پیشگیری از قطعی احتمالی آب در شهر سمنان شد.

مدیر آب و فاضلاب شهرستان سمنان نیز در این جلسه با اشاره به انجام تعدیل فشار شبکه در توزیع گفت: با توجه به قطعی آب در اول تیرماه به دلیل نقص فنی که مشکلاتی را برای شهروندان در پی داشت پروژه خط انتقال آب چشمه روزیه نیاز به اعتبار ویژه برای بهسازی و نگهداری خط در راستای پیشگیری از تکرار اتفاقات نقص فنی منجر به قطعی آب در شبکه توزیع دارد.

محمد حسین کاشی با تاکید بر ضرورت اجرای پروژه یکسان سازی آب شرب سمنان گفت: این موضوع ضمن ایجاد رضایت شهروندان در مدیریت توزیع آب موجود نیز بسیار مثمر ثمر خواهد بود که تکمیل آن به ۲۵ میلیارد ریال اعتبار نیاز دارد.

وی همچنین با اشاره به انشعاب ۷۷ هزار خانواری شهر سمنان افزود: آب مشترکان پر مصرف با توجه به کم آبی موجود قطع خواهد شد.



مدیر آب و فاضلاب شهرستان سمنان با اشاره به قطع آب ادارات پر مصرف مرکز استان گفت: این ادارات با تاکید فرمانداری ملزم به بهسازی شبکه داخلی و استفاده از آب خام برای استفاده از فضای سبز هستند.

فرهنگ سازی برای کاهش مصرف آب و مصرف بهینه، بهسازی شبکه توزیع آب، مدیریت کنترل فشار آب بر اساس کمبود آب موجود، پیگیری تامین اعتبار و اجرای طرح یکسان سازی شهر سمنان، الزام ادارت در خصوص استفاده از آب خام در آبیاری فضای سبز، تاکید بر بهسازی شبکه داخلی ادارات پر مصرف و رفع نواقص خط انتقال آب چشمه روزه از جمله مصوبات این نشست برای پیگیری مسئولان بود.

=====

## پیشرفت ۸۰ درصدی ساختمان تصفیه خانه ششم آب تهران/هجوم آب و نوسانات ارز؛ چالش‌های اجرای طرح

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۵ تیر ۹۴ آمده است: مجری طرح انتقال آب از سد تنظیمی امیرکبیر به تهران گفت: بخش ساختمانی تصفیه خانه ششم آب تهران در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

به گزارش ایلنا و به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه ای تهران، "سیامک نیلچیان" با اعلام این خبر اظهار کرد: با وجود مشکلات مالی در طرح ساخت تصفیه خانه ششم آب تهران واقع در منطقه ۲۲، با تلاش و پیگیری های مستمر شرکت آب منطقه ای تهران به عنوان کارفرما بخش ساختمانی تصفیه خانه بیش از ۸۰ درصد و بخش تجهیزات نیز حدود ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

نیلچیان در ادامه یادآور شد: طراحی جزئیات تصفیه خانه ششم از اواسط سال ۱۳۸۸ آغاز شد اما با توجه به تغییرات عمده در طرح اولیه، عملیات اجرایی از ابتدای سال ۱۳۹۰ آغاز گردید.

وی ادامه داد: تصفیه خانه ششم آب تهران زیرمجموعه طرح بزرگ آبرسانی به تهران از سد امیرکبیر است که برای اجرای پروژه های آن شامل ۲۹,۵ کیلومتر تونل انتقال آب و فاز نخست تصفیه خانه تاکنون افزون بر دو هزار ۷۵۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری شده است.

وی با بیان اینکه جهت پایان یافتن این پروژه نیاز به حدود یک هزار و دویست میلیارد ریال اعتبار است، تصریح کرد: برای تامین اعتبارات لازم برای اجرای طرح، شرکت آب منطقه ای تهران، علاوه بر منابع بودجه عمومی، استفاده از اوراق مشارکت، بودجه خشکسالی و سایر منابع اعتباری را در دست پیگیری دارد.

مجری طرح انتقال آب به شهر تهران از سد تنظیمی امیرکبیر با اشاره به اینکه این تصفیه خانه بزرگترین تصفیه خانه آب آشامیدنی کشور است، گفت: تصفیه خانه ششم آب تهران به دلیل قرار گرفتن در تراز ارتفاعی مناسب موجب صرفه جویی بسیار زیادی در مصرف انرژی می گردد. ضمناً با راه اندازی سامانه انتقال آب سد امیرکبیر شامل تونلی به طول ۲۹,۵ کیلومتر و تصفیه خانه ششم که در ذیل همین طرح ساخته شده است، امکان انتقال کامل حق آبه تهران از سدهای امیرکبیر و طالقان فراهم می گردد.

به گفته نیلچیان، عدم تخصیص اعتبار مورد نیاز به طرح، برخورد با زون های گسله و هجوم آب در زمان اجرای تونل انتقال و نوسانات قیمت ارز در سال های گذشته از مواردی است که این طرح را در زمان های مختلف دچار مشکل کرده بود.

وی در پایان اظهار کرد: در صورت تخصیص به موقع اعتبارات مورد نیاز، امکان بهره برداری فاز نخست تصفیه خانه تا اواخر سال جاری وجود خواهد داشت.



## دبیرکل خانه کارگر: مطالبات صنفی کارگران به اتحاد تشکیلاتی نیاز دارد

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۶ تیر ۹۴ آمده است: همزمان با نوزدهمین شب از ماه رمضان مراسم افطاری خانواده‌های اعضای اتحادیه پیشکسوتان جامعه کارگری در تشکیلات خانه کارگر تهران برگزار شد.

به گزارش ایلنا «علیرضا محجوب» دبیرکل خانه کارگر و رئیس فراکسیون کارگری مجلس شورای اسلامی در این مراسم گفت: کارگران شاغل و بازنشسته و خانواده‌های مطالبات و خواسته‌هایی دارند که بدون انجام کارهای صنفی تشکیلاتی تحقق آنها ممکن نیست.

وی افزود: در حال حاضر اجرای همسان سازی مستمری بیمه شدگان بازنشسته، از کارافتاده و بازمانده سازمان تامین اجتماعی شاید مهمترین خواسته صنفی باشد که از سالهای پایانی دهه ۸۰ محقق نشده است.

محجوب در عین حال از ضرورت صیانت از سازمان تامین اجتماعی سخن گفت و افزود: بصورت مشخص هنوز می‌شنویم که مسئولان وزارت بهداشت تلاش می‌کنند تا به معاونت درمانی سازمان تامین اجتماعی دست‌اندازی کنند.

دبیرکل خانه کارگر به همین از هم اکنون برای برگزاری هفته تامین اجتماعی برنامه‌های ویژه داریم و امیدواریم که با همراهی جامعه کارگری بتوانیم امسال ضمن صیانت از ارکان سازمان تامین اجتماعی خواسته‌های صنفی خود را نیز مطرح کنیم.

رئیس فراکسیون کارگری در عین حال با یادآوری اینکه ماه رمضان و به ویژه شب‌های قدر ایامی است که باید در آن به توصیه حضرت علی (ع) به افراد آسیب‌پذیر توجه ویژه داشت، افزود: متأسفانه در روزگاری هستیم که به دلیل مشکلات اقتصادی جامعه کارگری یکی از آسیب پذیرترین اقشار محسوب می‌شود و امیدواریم که بتوانیم از طریق وحدت صنفی از شرایط نامطلوب کنونی گذر کنیم.



## یک جامعه‌شناس محیط‌زیست در گفت‌وگو با ایلنا: مهاجرت‌های کشور متأثر از بحران آب است / شهرهای مهاجرپذیر آب کافی ندارند

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۶ تیر ۹۴ آمده است: یک جامعه‌شناس محیط‌زیست با بیان اینکه در حال حاضر مهاجرت در کشور ما تحت تاثیر مخاطرات زیست محیطی به ویژه کم‌آبی است، گفت: در حال حاضر حتی شهرهای مهاجرپذیر هم با مشکلات زیست‌محیطی مواجه‌اند.

مهدی قربانی در گفت‌وگو با خبرنگار ایلنا در مورد مهاجرت‌های ناشی از مشکلات زیست‌محیطی گفت: پدیده مهاجرت به ویژه در کشور ما در حال حاضر تحت تاثیر پدیده‌ها و بلایای طبیعی است که این پدیده‌ها می‌توانند؛ انسان‌ساز یا طبیعی باشند. در بین پدیده‌هایی که اکنون جوامع ما را تحت تاثیر قرار داده است، بحران کم‌آبی و به دنبال آن خشکسالی از همه مهم‌تر است، اما در بخش‌های دیگر به ویژه مناطق مرزی شرقی و غربی شاهد سایر پدیده‌های طبیعی همانند ریزگردها هستیم که موجب مهاجرت مردم از جوامع محلی می‌شود.

وی ادامه داد: با وقوع این بحران‌های زیست‌محیطی جامعه «تاب‌آوری» خودش را از دست می‌دهد و سیستم اجتماعی‌اش نمی‌تواند؛ با این خطرها (ریزگردها، خشکسالی از بین رفتن درختان بلوط و ...) مقابله کند، بنابراین ساختار و کارکرد اجتماعی جامعه از دست می‌رود.

این جامعه‌شناس محیط زیست با اشاره به روش‌های افزایش «تاب‌آوری» در یک جامعه اظهار کرد: جامعه‌ای می‌تواند؛ در برابر این معضل تاب‌آور باشد که در حوزه ۵ سرمایه اصلی‌اش توانمند شده باشد، این سرمایه‌ها شامل سرمایه اجتماعی (اعتماد، مشارکت، انسجام اجتماعی، تشکل‌ها... )، سرمایه اقتصادی (به این معنا که فرد درآمدی داشته باشد؛ تا اگر کشاورزی از بین رفت بتواند، کار دیگری کند)، سرمایه فیزیکی (امکانات آموزشی، بهداشتی و...)، سرمایه انسانی (مهارت و آموزش افراد) و سرمایه طبیعی می‌شود.

قربانی توضیح داد: توجه و تقویت این ۵ سرمایه در جوامع مختلف به ویژه روستاها تنها راهی است که می‌توان از طریق آن از مهاجرت و پیامدهای ناگوار آن جلوگیری کرد، برای نمونه اگر بتوانیم، در روستاها بر روی صنایع دستی و صنایع روستایی سرمایه‌گذاری کنیم و در این مناطق اشتغال ایجاد کنیم، باز هم می‌توانیم تا حدی تاب‌آوری جامعه را بالا ببریم، در غیر این صورت جمعیت نمی‌تواند، در برابر مخاطرات زیست‌محیطی مقاومت کند و دست به مهاجرت می‌زند .

وی در مورد یکی از اشتباهات رایج که مخاطرات زیادی را به همراه می‌آورد، افزود: این تفکر که گمان کنیم، اگر روستایی دچار کم‌آبی شد، حتما در بالادست آن شهری با منابع آب کافی وجود دارد و مردم می‌توانند، به آنجا مهاجرت کنند، کاملا تفکر اشتباهی است. همین شهرهایی که امروز کانون پذیرش مهاجران شده‌اند، خود نیز مشکل کمبود آب دارند.

قربانی افزود: در گذشته بیشتر شاهد مهاجرت از روستا به شهر بودیم، اما امروز در مناطق شهرنشین دور دست و محروم شاهدیم که مردم شهرها را ترک می‌کنند و به مرکز استان می‌روند. در شهرهای کوچک مردم دیگر حاضر به سرمایه‌گذاری نیستند، برای نمونه در استان خراسان رضوی همه تمایل دارند به مشهد مهاجرت کنند، این در حالی‌ست که اکنون خود مشهد آب کافی ندارد و آب در آنجا جیره‌بندی می‌شود و یا اصفهان نیز دقیقا همین وضعیت مشابه را دارد.

این استاد دانشگاه با تاکید بر اینکه امکانات باید در سطح استان‌ها و نه تنها در مراکز پخش شوند، ادامه داد: تنها راه چاره ما این است که روستاها را توانمند کنیم، زیرا مراکز استان‌ها نیز اکنون مشکلات بسیاری دارند، بنابراین این مشکلات باید اول در مقیاس کوچک حل شود تا شاهد حاشیه‌نشینی و اسکان غیرقانونی نباشیم، حاشیه‌نشینی خود عامل هزاران آسیب اجتماعی است، بنابراین تنها راه ما توجه به سرمایه‌های جوامع روستایی و تقویت این سرمایه‌ها برای جلوگیری از مهاجرت جوامع است.

گفتنی است؛ پیش از این عیسی کلانتری مشاور معاون اول رئیس جمهور اعلام کرده بود که مطابق برآوردهای علمی، منابع کشتش تأمین نیازهای جمعیت فعلی ایران را ندارد و در آینده نه‌چندان دور اگر کاهش استحصال آب صورت نگیرد، حدود ۷۰ درصد جمعیت ایران (۵۰ میلیون نفر) باید از کشور مهاجرت کنند.

=====

**عضو کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی تهران عنوان کرد  
تاثیر صرفه‌جویی آب در مصارف خانگی کمتر از یک درصد!**

[http://karvakargar.com/Default.aspx?NPN\\_Id=749&pageno=4](http://karvakargar.com/Default.aspx?NPN_Id=749&pageno=4)

به نوشته روزنامه کاروکارگر در تاریخ ۱۶ تیر ۹۴ آمده است: عضو کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی تهران گفت: تاثیر صرفه‌جویی آب در مصارف خانگی و صنعتی در مجموع منابع آبی کشور کمتر از یک درصد است، چرا که ۹۲ درصد مصرف آب به بخش کشاورزی اختصاص دارد؛ لذا باید عمده برنامه‌های صرفه‌جویی در این بخش صورت گیرد.

احمد صادقیان در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا، درباره چگونگی مدیریت منابع آبی در فصل گرما اظهار کرد: منابع آبی به ویژه در بخش کشاورزی به مدیریت نیاز دارد. در حال حاضر ۹۲ درصد مصرف آب کشور مربوط به حوزه کشاورزی است و مصارف خانگی حدود پنج درصد مصرف آب را دربر می‌گیرد. البته اینکه مردم را به صرفه‌جویی آب تشویق کنیم اتفاق مثبتی است اما تاثیر صرفه‌جویی در مصارف خانگی و همچنین بخش صنعتی در مجموع منابع آبی کشور شاید کمتر از یک درصد باشد.

وی افزود: در حالی که در بخش کشاورزی صرفه‌جویی جای بسیار بیشتری دارد. اگر ۱۰ درصد در مصرف آب در این بخش صرفه جویی شود، رقم بالایی در مصرف کل آب کشور صرفه‌جویی خواهد شد.

صادقیان با بیان اینکه بخشی از هدر رفتن آب در بخش کشاورزی اجتناب ناپذیر است، گفت: بهبود شرایط و مدیریت آب قطعاً امکان‌پذیر است. بخشی از صرفه جویی در حوزه آب به اقدامات فرهنگی نیاز دارد و بخشی دیگر نیز به سرمایه‌گذاری دولت مربوط است؛ یکی از راهکارها این است که دولت با سرمایه‌گذاری خود نحوه آبیاری را بر اساس شیوه‌های مدرن موجود مانند سیستم بارانی، جذبی، قطره‌ای شناسایی و اطمینانی ایجاد کند که درآمد کشاورز کاهش پیدا نکند.

این عضو کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی تهران ادامه داد: به عنوان نمونه برای بار آمدن یک هندوانه یک کیلوگرمی ۲۵۰ لیتر آب مصرف می‌شود، یعنی ۲۵۰ لیتر آبی که برای یک هندوانه بکار می‌رود معادل ۲۵۰ هزار تومان هزینه است. در حالی که هندوانه را کمتر از ۱۰۰۰ تومان صادر می‌کنیم و این اقدام خود به نوعی صادرات آب است.

وی عنوان کرد: همچنان در مناطق گرم و خشک، خیار، هندوانه و گندم کاشته می‌شود که نتیجه آن هدر رفتن و مصرف بالای آب است. در حالی که در این مناطق باید برای آب ارزش بیشتری قائل شد و آب را به نحو مطلوب‌تری در مناطق گرم مدیریت کرد.

=====

### **سرپرست استانداری قم:**

**توجه به بحران آب باید عالمانه و همراه با برنامه‌ریزی باشد**

<http://www.mehrnews.com/news/2853799>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/قم در تاریخ ۱۶ تیر ۹۴ آمده است: سرپرست استانداری قم گفت: توجه به بحران آب باید با نگاه کارشناسانه و توجه به علم روز و همراه با برنامه ریزی در همه زمینه‌ها باشد.

به گزارش خبرنگار مهر، فریدن همتی قبل از ظهر سه‌شنبه در جلسه شورای حفاظت از منابع آب که در سالن جلسات استانداری قم برگزار شد طی سخنانی با تأکید بر توجه به اهمیت آب ابراز داشت: شرایط اقلیمی نیز از مواردی است که بر مسئله کم آبی تأثیرگذار بوده و در استان قم نیز شرایط متفاوتی را با سایر نقاط کشور ایجاد کرده است.

وی در ادامه با تأکید بر اینکه در مسئله آب باید کلیه جوانب مورد توجه قرار گیرد، گفت: باید در این زمینه بحث صنعت، معدن و کشاورزی نیز مورد توجه باشد تا همه این موارد با مدیریت بحران آب بتوانند در کنار یکدیگر رشد پیدا کنند و موجب ضربه زدن به هر یک از این موارد نشود و مدیریت به گونه‌ای باشد که کشاورزی از بین نرود.

سرپرست استانداری قم تأکید کرد: توجه به کشاورزی و جلوگیری از مهاجرت از روستا نیز جزو دغدغه مسئولان است و قطعاً مدیریت بحران آب باید به گونه‌ای باشد که چنین پیامدهایی را به دنبال نداشته باشد.

وی ادامه داد: در مسئله آب باید با عقلانیت برخورد کرد و در این زمینه تکیه بر کارهای کارشناسی و استفاده از دانش و تکنولوژی باید محور قرار گیرد.

همتی به مسئله دشت‌ها و مخاطراتی که متوجه این مقوله است اشاره و عنوان کرد: قطعا توجه به مسئله دشت‌ها نیازمند نگاه منطقه‌ای است تا بالادست و پائین دست این دشت‌ها بتوانند همسو با یکدیگر فعالیت کرده و عملکرد بالادست موجب ضرر به پائین دست نشود.

=====

## مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۵ / لرستان حکایت سال‌ها خشکسالی برای دیار چشمه‌ها/ دشت‌ها آتش بالا می‌آورند



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۶ تیر ۹۴ آمده است: خرم‌آباد - رهاورد ۱۳ سال خشکسالی برای دیار چشمه‌ها حکایت بی‌آبی در دامنه‌های برف‌گیر اشترانکوه و سفید کوه است، جایی که دشت‌ها از فرط بی‌آبی دست به خودسوزی زده و آتش بالا می‌آورند. **این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.**

به گزارش خبرنگار مهر، بحران آب به ویژه در روستاهای استان لرستان به سریالی تکراری تبدیل شده است، سریالی که هر بار در روایتی مشابه در یکی از شهرستانهای استان اکران می‌شود تا هر ساله کم و بیش مردم و مسئولان با این معضل درگیر باشند و تدابیر اندیشیده شده تنها نقش مُسکن را بازی کنند.

این در حالیست که استان لرستان به رغم دارا بودن ۱۱ درصد آبهای جاری کشور سهمی کمتر از یک درصد در مهار آنها داشته است و سدهای در دست احداث در این استان با عمر قریب به ۱۰ سال همچنان اندر خم یک کوچه هستند.

این وضعیت به گونه‌ای است که علیرضا کاکاوند مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی لرستان با اشاره به بحرانی شدن مشکل آب در تابستان پیش بینی کرده است که طی امسال ۳۷۷ روستای لرستان با مشکل کم‌آبی مواجه شوند.

وضعیت کم‌آبی در استان تنها مربوط به یک شهرستان نیست بلکه عموماً همه شهرستانهای استان درگیر این معضل هستند تا در هر شهرستانی تعداد از روستاها با تانکر آبرسانی شود.

## حکایتی از دامنه های سفیدکوه تا اشترانکوه

در این میان با آغاز فصل تابستان و تشدید مشکل آب روستاهای لرستان هر روز خبر کم آبی روستائیان از یکی از شهرستانهای استان مخابره می شود، مشکلی که کوهدشت و پلدختر در جنوب گرمسیر استان و بروجرد و ازنا در شمال معتدل لرستان ندارد.



اوضاع در مرکز استان هم روایت مشابهی است به طوریکه مطابق آخرین آمار طی تابستان گذشته بیش از ۱۷ هزار خانوار روستایی خرم آبادی با مشکل کم آبی مواجه بوده اند.

پیش بینی شده که این وضعیت امسال نیز در بسیاری از روستاها تکرار شود تا همچنان آبرسانی با تانکر به برخی از روستاهای خرم آباد در دستور کار باشد.

وضعیت در خرم آباد به گونه ای است که مطابق آمار که پیش از این بخشدار مرکزی خرم آباد ارائه کرده از ۲۶۰ روستای این بخش کمتر از ۸۰ روستا مشکل تامین آب شرب ندارند و بقیه هر کدام به نوعی با این مشکل درگیر هستند.

اوضاع در نیمه شمالی لرستان هم وضعیت مشابهی را هشدار می دهد، در دامنه های برفگیر اشترانکوه - آلپ ایران - روستاهایی وجود دارد که با تانکر آبرسانی می شود که مطابق آمار فرماندار ازنا تعداد این روستاها به ۴۰ روستا می رسد.

## بی آبی؛ مشق هر روز و شب دیار کشکان

وضعیت کم آبی در جنوب لرستان وخیم تر است، کوهدشت و پلدختر و رومشکان این روزها مشق هر شب و روزشان بی آبی است.

یکی از اهالی روستای «تیار شاکرم تودار» بخش معمولان از توابع شهرستان پلدختر در گفتگو با خبرنگار مهر با اعلام نارضایتی از نبود آب آشامیدنی خواستار رسیدگی هر چه سریع تر مسئولان مربوطه به این موضوع می شود.

زهره شاکرمی می افزاید: نبود آب آشامیدنی باعث شده که بیشتر اهالی برای تهیه آب با چرخ دستی به چشمه اطراف روستا رفته و پس از گذشت چند ساعت و رسیدن نوبت ظروف خود را از آب پر کرده و راهی روستا شوند که برای طی این فرآیند متحمل صرف وقت و انرژی زیادی شده و استمرار این روند بسیار مشکل زا است.

یکی دیگر از اهالی روستا به خبرنگار مهر می گوید: نبود آب آشامیدنی در روستا و در فصل گرما سخت و طاقت فرسا است زیرا مردم توان خرید تانکر آب و بشکه برای ذخیره سازی آب چشمه را ندارند که این امر موجب شده با بحران های زیادی در امورات روزانه مواجه شویم و این امر نارضایتی اهالی روستا را به دنبال دارد.





یکی از اهالی روستای کورشوراب علیشاه پلدختر گفت: مردم روستا با مشکل نبود آب آشامیدنی دست به گریبان هستند تا جایی که این وضعیت زندگی ساکنان روستاهای منطقه را به شدت تحت تاثیر قرار داده و نگرانی هایی را ایجاد کرده است.

جعفر کوشکی افزود: تو را به خدا بنویسید که مردم روستا در فصل گرما سخت در مضیقه قرار دارند و نبود آب آشامیدنی در این روستا از اصلی ترین مشکل اهالی به شمار می رود.

وی از مشکل بهداشتی آب آشامیدنی روستا هم می گوید و مدعی است که به خاطر استفاده از آب چشمه برای استحمام دچار بیماریهای پوستی شده اند.

### **دست رودخانه ها خالی شد**

این وضعیت بحران آب در پلدختر به عنوان دیار رودخانه پرخروش کشکان در حالیست که سالانه چندین میلیارد متر مکعب آب از لرستان خارج می شود که ۶۳ درصد از این میزان آب از حوزه کارون بزرگ و به طور عمده رودخانه دز و مابقی از حوزه کرخه خارج می شود و در پشت سدهای دز، کرخه و کارون در استان خوزستان جمع می شود.

این در حالیست که از میزان آب خارج شده از استان لرستان در حوزه کرخه ۶۶ درصد از سیمره تخلیه و ۳۳ درصد باقی مانده از حوزه کشکان شهرستان پلدختر خارج می شود.

وضعیت بحران منابع آب شهرستان پلدختر آنجا ملموس تر می شود که به آمارها رجوع کنیم، آمارهایی که نشان می دهد میزان رواناب خروجی پنج رودخانه دائمی شهرستان در فروردین امسال نسبت به آمار دراز مدت ۵۸ ساله بین ۶۰ تا ۹۰ درصد کاهش داشته است.

همچنین مطابق اعلام مسئولان مجموع بارش ایستگاه هواشناسی پلدختر تا ۲۵ فروردین ماه ۹۴ در سال آبی جاری ۲۵۷ میلی متر بوده که نسبت به دوره مشابه سال آبی گذشته که ۳۹۳ میلی متر بوده ۳۵ درصد کاهش یافته است. همچنین بارش ها نسبت به میانگین دراز مدت که ۳۱۰ میلی متر بوده ۱۷ درصد کاهش نشان می دهد.

### **بحران آب در دیار چشمه ها**

برای ادامه بررسی پرونده کم آبی در لرستان به شمال استان دوباره سر می زنیم، جایی که به دیار چشمه های پرآب شهرت دارد، اینجا در بروجرد نیز اوضاع بی آبی همان است که بود.





بحران آب به ویژه در روستاهای شمال بروجرد به ماجرای تکراری تبدیل شده است که هر ساله کم و بیش مردم و مسئولان این شهرستان با آن درگیر هستند تا تدابیر اندیشیده شده تنها نقش مُسکن را بازی کنند.

طی این سالها پدیده خشکسالی منجر به انتشار گزارشهایی بحرانی از وضعیت منابع آب بروجرد شده است تا بلکه با شفاف سازی و نشان دادن حساسیت موضوع برای دست اندرکاران امر که اینجا بروجرد است با ۶۳ روستای خشک بتوان با برنامه ریزی درست بلندمدت برای مدیریت این بحران و حل مشکل آب این شهرستان چاره ای اندیشید.

از سوی دیگر ساخت و تکمیل سدهای آبسرد، گلرود و سد شهید محمد بروجردی که سرچشمه تامین آب شهرستان بروجرد هستند می توانند بخشی از مشکل کم آبی این شهرستان را رفع کنند ولی این پروژه ها نیز همچنان به دلیل کمبود اعتبار نیمه کاره رها شده اند.

مدیر شرکت آب و فاضلاب روستایی بروجرد در گفتگویی با مهر به وجود مشکلات مختلف در این بخش اشاره کرده و در رابطه با رفع مشکل آب شرب روستاهای بخش اشترینان می گوید: سال گذشته از سوی استانداری مقرر شد مبلغ ۵۰۰ میلیون تومان از دیگر محل های اعتباری برای رفع مشکل آب شرب روستاهای بروجرد اختصاص یابد که این موضوع تا کنون محقق نشده است.

عبدی می افزاید: در حال حاضر پروژه مجتمع آبرسانی به روستاهای بروجرد با ۹۸ درصد پیشرفت انجام شده است که با تکمیل آن هفت روستای بروجرد از آب شرب بهره مند می شوند.

وی ادامه می دهد: بودجه سال گذشته در این بخش ۶ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان بوده است که تا کنون ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومان آن اختصاص پیدا کرده است.

عبدی تاکید می کند: همچنین یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان اعتبارات ملی داشته ایم که تنها ۵۰۰ میلیون تومان آن را دریافت کرده ایم.

### **دشت ها دست به خودسوزی زدند**

دوباره به جنوب لرستان می رویم، اینجا وضعیت کم آبی به گونه ای است که زمین با خالی شدن سفره هایش دست به خودسوزی زده است، فرونشست دشت های کوهدشت این روزها در کشور رکود زده تا شاهد نفت دادن چاههای آب باشیم!



افت شدید منابع آبی در شهرستان کوهدشت که طی سالهای اخیر نمود خود را در خودسوزی دشت های این بخش و فرونشست زمین نیز نشان داده نگرانی ها برای تامین آب فصل تابستان را دوچندان کرده است.

این در حالیست که مشکل آب شرب و کشاورزی در کوهدشت به عنوان سومین شهرستان پرجمعیت لرستان تنها به روستاها محدود نشده تا شهر کوهدشت و چغابلی نیز بی آبی را انتظار بکشند.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان لرستان در گفتگو با مهر با بیان اینکه در مناطق غربی استان لرستان چالش خشکسالی بسیار بدتر است ادامه می دهد؛ به عنوان مثال شهر چغابلی در شهرستان کوهدشت با کمبود آب و خشکسالی جدی مواجه است.

کرموند با بیان اینکه نباید گفت که این شهر با مشکل کمبود آب بلکه باید گفت که با مشکل بی آبی مواجه است عنوان می کند: همچنین وضعیت بی آبی در مرکز شهرستان کوهدشت در شرایط اضطراری قرار دارد.

### **مسئولان: اصلا آبی وجود ندارد**

وی با بیان اینکه ما در حال حاضر آب مورد نیاز مرکز کوهدشت را به سختی تامین و توزیع می کنیم تصریح می کند: هم اکنون مرکز شهرستان کوهدشت در میان مناطق غربی استان دارای بیشترین جمعیت بوده که با مشکل حاد کم آبی روبرو شده است.

وی با بیان اینکه موضوع کم آبی در فصل تابستان در شهر کوهدشت بیشتر می شود چرا که مصرف در این فصل نیز افزایش می یابد گفت: کمبود آب در فصل تابستان در کوهدشت دو برابر گذشته می شود.

کم آبی در کوهدشت که مرز بحران را عبور کرده مسئولان ارشد لرستان را نیز به صراف انداخته است. هوشنگ بازوند استاندار لرستان در آخرین اظهارات خود با ابراز نگرانی از وضعیت موجود گفته: رومشکان و کوهدشت در محاصره دو رودخانه کنشکان و سیمره است اما از بی آبی رنج می برد و در این رابطه وضعیت به مرز هشدار رسیده است.



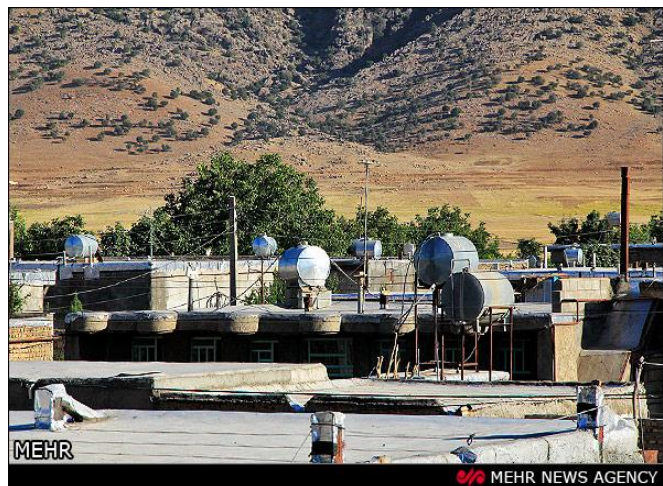
استاندار لرستان یادآور می شود: امسال در کوهدشت و رومشکان نسبت به سال های گذشته ۴۵ درصد با کاهش بارندگی روبرو بوده ایم که این خشکسالی حالا دارد خودش را نشان می دهد. الهیار ملکشاهی نماینده مردم کوهدشت در مجلس شورای اسلامی نیز با بیان این که بسیاری از روستاهای کوهدشت با کمبود شدید آب مواجه هستند، گفت: سفره های زیرزمینی آب به اندازه ای در کوهدشت پایین رفته که در روستاهای آزادبخت مواد نفتی بالآمده و از دهانه چاه ها بیرون می زنند.

### حکایت ۱۲ سال خشکسالی

برآینده آنچه این روزها بر سرزمین پرآب لرستان می گذرد حکایت غم انگیزی است که بیش از ۱۲ سال خشکسالی به این استان تحمیل کرده، استانی که زمانی به خروجی ۱۲ میلیارد مترمکعبی آب خود می بالید و حالا چیزی برای نوشیدن ندارد.

رضا آریایی مدیر کل مدیریت بحران استان لرستان در گفتگو با مهر با اشاره به وقوع خشکسالی در این استان اظهار داشت: متأسفانه طی چند سال اخیر میزان بارشها در سطح استان بسیار کاهش یافته است. وی با بیان اینکه این امر طی امسال شدید تر بوده به طوریکه در فاصله ۳۰ تا ۴۰ روز یک بار بارندگی داشته ایم و آن هم به صورت جزئی، خفیف و پراکنده بود است عنوان کرد: این در حالیست که ما سال گذشته هر ۱۰ روز یک بار به طور متوسط بارندگی داشته ایم.

مدیر کل مدیریت بحران استان لرستان با بیان اینکه امسال بارش برف به نحو مطلوبی نداشته ایم افزود: در این راستا از مدیران عامل شرکتهای آب منطقه ای، آب و فاضلاب شهری و همچنین روستایی استان خواسته شده که برنامه های خود را برای جلوگیری از بی آبی در سطح شهرها و روستاهای برای تابستان سال ۹۴ ارائه دهند.



آریایی با تاکید بر اینکه مشکل کم آبی در شهرها و روستاها مختص به استان لرستان نیست بلکه این امر در کل کشور مشاهده می شود ادامه داد: با این وجود ما باید با اقدامات لازم مشکلات موجود در این زمینه را به حداقل برسانیم.

وی بر ضرورت جذب اعتبارات خشکسالی و بحران استان از سوی مدیران دستگاههای اجرای مرتبط با حوزه آب استان در وزارتخانه ها تاکید کرد و گفت: در این راستا ۱۳۵ میلیارد تومان از سوی دستگاه های اجرایی مرتبط پیش بینی شده که باید از سوی آنها زمینه جذب این میزان اعتبار فراهم شود.

مدیر کل مدیریت بحران استان لرستان با بیان اینکه متأسفانه با کاهش بارندگی ها میزان تولیدات کشاورزی لرستان کاهش فراوانی داشته است افزود: همچنین وجود هزار و ۷۰۰ حلقه چاه آب غیر مجاز و برداشت های بی رویه از آنها موجب ایجاد مشکلات فراوانی در حوزه تامین آب استان شده که شرکت آب منطقه ای باید اقدامات لازم برای پلمپ این چاهها را در دستور کار خود قرار دهد.

آریایی با بیان اینکه ۲۳ درصد کل چاههای آب استان به صورت غیر مجاز فعالیت می کنند گفت: این امر موجب لطمات بسیار زیاد به سفره های زیرزمینی آب استان شده است.

به هر روی اینکه سومین منطقه پرباران کشور این روزها برای تامین آب خود دست به دامن استان همسایه شده حامل پیام تلخی است به طوریکه نحوه مدیریت منابع آب در این استان با چالش جدی مواجه است تا هر روز بر عمق بحران در این بخش افزوده شود.

این در حالیست که در آستانه فصل تابستان مسئولان امر هشدار داده اند که برای تامین آب برخی شهرها و روستاهای استان با چالش جدی مواجه هستند.

علیرضا کاکاوند مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی لرستان پیش از این در اولین جلسه شورای اداری استان لرستان گفته بود که به دلیل خشکسالی های سالهای اخیر سطح آبهای زیرزمینی لرستان بیش از ۱۹ متر کاهش یافته است و تنها در دو شهرستان کوهدشت و رومشکان بیش از ۶۹ حلقه چاه آب خشک و از مدار خارج شده است.

مجموع اظهارات مسئولان نشان دهنده وخامت اوضاع در این بخش است تا همچنان مردم چشم به چاره اندیشی مسئولان با لحاظ شاخص های مدیریت منابع آب و برنامه ریزی بلندمدت و تدوین سند جامع در این زمینه داشته باشند.

<http://www.mehrnews.com/news/2783567/%D8%AD%DA%A9%D8%A7%DB%8C%D8%AA-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%D9%87%D8%A7-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%AF%DB%8C%D8%A7%D8%B1-%DA%86%D8%B4%D9%85%D9%87-%D9%87%D8%A7-%D8%AF%D8%B4%D8%AA-%D9%87%D8%A7-%D8%A2%D8%AA%D8%B4-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%A7-%D9%85%DB%8C-%D8%A2%D9%88%D8%B1%D9%86%D8%AF>

=====

## **معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور: بی‌آبی با پول قابل جبران نیست / لزوم صرفه‌جویی در ساعت‌های اوج مصرف**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: مناطقی در کشور هست که هیچ منبع آبی در آن وجود ندارد و بی‌آبی با پول قابل جبران نیست.



به گزارش ایلنا، "حمیدرضا تشیعی" با بیان این مطلب اظهار داشت: باید توجه کنیم آب قابل تولید نیست و در صورت همکاری مردم و مدیریت در مصرف می‌توان از چالش کم آبی به سلامت گذر کرد.

وی با بیان اینکه تا ۱۰ تیرماه سال جاری نسبت به سال گذشته ۱۵ درصد و نسبت به درازمدت ۲۱ درصد کاهش بارندگی داشته‌ایم و این وضعیت کاهش بارندگی در بیشتر استان‌های کشور مشاهده می‌شود، گفت: به عنوان نمونه، در استان هرمزگان نسبت به سال گذشته ۶۹ و نسبت به درازمدت ۶۴ درصد کاهش بارش داشته‌ایم و این کاهش بارندگی‌ها باعث شده که در حال حاضر ۴۹ درصد ظرفیت سدهای کشور خالی باشد.

وی ادامه داد: این در حالی است که ورودی سدها نیز نسبت به سال گذشته ۱۳ درصد و حجم مخازن ۶ درصد کاهش داشته است.

معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به اینکه رتبه روان آب‌های سطحی در ۴۶ سال گذشته در رتبه آخر است، افزود: این بدترین وضعیت است و علت اصلی آن نیز کاهش ۶۶ درصدی سطح پوشش برفی نسبت به سال گذشته است.

وی با بیان اینکه حجم آب معادل برف نسبت به سال گذشته ۷۱ درصد کاهش داشته ادامه داد: این در حالی است که متوسط دما نسبت به سال گذشته بیش از ۱٫۵ درجه افزایش داشته و به همین نسبت نیز سطح تبخیر بالا رفته و از سوی دیگر مصرف کولرهای آبی نیز بیشتر شده است.

تشیعی با اشاره به اینکه در حال حاضر ۵۴۷ شهر کشور در شرایط تنش آبی بسر می‌برند و افزایش دما باعث مصرف بیش از حد آب در شبکه‌های توزیع شده است، بیان داشت: در ساعات پیک مصرف برخی شهرها با کاهش فشار آب مواجه هستند.

وی با اشاره به اینکه سه شهر کرمان، بوشهر و بندرعباس از نظر تامین آب در وضعیت قرمز به‌سر می‌برند، افزود: وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور تمام تلاش خود را به‌کار گرفته‌اند تا با توجه به گرمای بیش از حد هوا و مصرف مضاعف مردم در ماه مبارک رمضان قطعی برنامه‌ریزی شده در شهرها نداشته باشیم؛ مگر در اثر مصرف بیش از حد یا افت تولید و یا حوادث که قابل پیش‌بینی نخواهند بود.

وی از مردم خواست در ساعات پیک مصرف بین ساعات ۱۶ تا ۲۰ که بیشترین مصرف آب کشور است، با مدیریت در مصرف آب بکوشند میزان مصرف خود را تقلیل دهند تا خود و سایر شهروندان دچار مشکل کم‌آبی نشوند.

=====

**معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای همدان در گفتگو با مهر:**

**آبرسانی از سد تالوار به همدان همچنان معطل ۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار**

<http://www.mehrnews.com/news/2853725>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/همدان در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای همدان گفت: آبرسانی از سد تالوار در حال حاضر ۵۲ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و همچنان برای اتمام طرح به ۳۰۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است.

اسد الله بداعی در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه استان همدان در حال حاضر با تنش آبی و بحران آب مواجه است، اظهار داشت: در راستای برون رفت استان از مشکل کم آبی و تامین آب شرب و کشاورزی استان شرکت آب منطقه ای پروژه های آبی مختلف در دست دارد.

وی گفت: برای رفع مشکلات آب در سال ۱۳۸۳ و در سفر مقام معظم رهبری به استان همدان ایشان از نزدیک مسائل و مشکلات استان همدان را بررسی و به یکی از این مشکلات که تامین آب در استان همدان بود نگاهی ویژه صورت گرفت به طوریکه تصویب ۱۱ طرح مطالعاتی مخزنی در حوزه آب از نتایج سفر ایشان به استان همدان بود.

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای همدان عنوان داشت: از جمله این طرح ها که در راستای تامین آب شرب مردم شهرستان همدان به تصویب رسید آبرسانی از سد تالوار به همدان بود که گفته می شود بزرگترین پروژه صنعت آب غرب کشور است.

بداعی با اشاره به اینکه طرح آبرسانی از سد تالوار به همدان از سال ۱۳۸۶ آغاز شده است، ابراز داشت: تا کنون ۲۱۵ میلیارد تومان برای این طرح هزینه شده که در حال حاضر ۵۲ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و برای اتمام طرح به ۳۰۰ میلیارد تومان نیاز است.

وی میزان اعتبار تعیین شده سال جاری برای این پروژه را ۳۲ میلیارد تومان بیان کرد و افزود: مشکل اصلی این پروژه کمبود منابع مالی است.

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای همدان عنوان داشت: بهره برداری از این سد آب مورد نیاز یک میلیون و ۳۰۰ هزار نفر از جمعیت استان همدان را تامین می کند.

بداعی ابراز داشت: انجام این طرح قسمتی از آب شهر همدان، کیودراهنگ، بهار، لالچین، صالح آباد، قهاوند، فامنین، جورقان، مریانج و روستاهای مسیر خط انتقال را تامین می کند.

=====

## جزئیات انتقال آب از دو سد به تهران

<http://www.mehrnews.com/news/2853105>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو از اجرای طرح بزرگ آبرسانی به تهران خبر داد و گفت: برای مصارف شرب، آب از دو سد طالقان و کرج به تهران منتقل می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، سیامک نیلچیان گفت: با وجود مشکلات مالی در طرح ساخت تصفیه خانه ششم آب تهران، بخش ساختمانی تصفیه خانه بیش از ۸۰ درصد و بخش تجهیزات نیز حدود ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

مجری طرح انتقال آب از سد تنظیمی امیرکبیر به تهران اظهار داشت: طراحی جزئیات تصفیه خانه ششم از اواسط سال ۱۳۸۸ آغاز شد، اما با توجه به تغییرات عمده در طرح اولیه، عملیات اجرایی از ابتدای سال ۱۳۹۰ آغاز شد.

وی ادامه داد: تصفیه خانه ششم آب تهران زیرمجموعه طرح بزرگ آبرسانی به تهران از سد امیرکبیر است که برای اجرای پروژه های آن شامل ۲۹,۵ کیلومتر تونل انتقال آب و فاز نخست تصفیه خانه تاکنون افزون بر دو هزار ۷۵۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری شده است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان اینکه جهت پایان یافتن این پروژه نیاز به حدود یک هزار و دویست میلیارد ریال اعتبار است تصریح کرد: برای تامین اعتبارات لازم برای اجرای طرح، آب منطقه ای تهران علاوه بر منابع بودجه عمومی، استفاده از اوراق مشارکت، بودجه خشکسالی و سایر منابع اعتباری را در دست پیگیری دارد.

نیلچیان با اشاره به اینکه این تصفیه خانه بزرگترین تصفیه خانه آب آشامیدنی کشور است گفت: تصفیه خانه ششم آب تهران به دلیل قرار گرفتن در تراز ارتفاعی مناسب موجب صرفه جویی بسیار زیادی در مصرف انرژی می شود. همچنین با راه اندازی سامانه انتقال آب سد امیرکبیر شامل تونلی به طول ۲۹,۵ کیلومتر و تصفیه خانه ششم که در ذیل همین طرح ساخته شده، امکان انتقال کامل حق آبه تهران از سدهای امیرکبیر و طالقان فراهم می شود.

به گفته وی، عدم تخصیص اعتبار مورد نیاز به طرح، برخورد با زون های گسله و هجوم آب در زمان اجرای تونل انتقال و نوسانات قیمت ارز در سال های گذشته از مواردی است که این طرح را در زمان های مختلف دچار مشکل کرده بود. در صورت تخصیص به موقع اعتبارات مورد نیاز، امکان بهره برداری فاز نخست تصفیه خانه تا اواخر سال جاری وجود خواهد داشت.

=====

## مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین:

**استان قزوین با ۶۰۰ تا ۸۰۰ میلیون مترمکعب کسری آب مواجه است**

<http://www.mehrnews.com/news/2854190>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/قزوین در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین گفت: با بروز خشکسالی، کم بارشی و مصرف بی رویه در حال حاضر استان قزوین با کسری ۶۰۰ تا ۸۰۰ میلیون مترمکعبی روبروست که برای آن باید تدبیر کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، حمید قزوینی سه شنبه شب در جلسه اتاق فکر آب استان که با حضور استاندار، معاونان برنامه ریزی، عمرانی و سیاسی امنیتی و مدیران صنعت آب و برق استان در استانداری برگزار شد، اظهار داشت: مدیران صنعت آب و برق استان تلاش می کنند در یک عزم جدی و همگانی برای تامین آب شرب سالم و بهداشتی و آب کیفی در بخش کشاورزی و صنعت اقدام کنند.

قزوینی بیان کرد: در حوزه فرهنگ سازی در کاهش مصرف اقدامات خوبی صورت گرفته و بیش از شش میلیارد ریال اعتبار قرار است برای امور فرهنگی و اطلاع رسانی، همایش و کارگاههای تخصصی و آموزشی، طرح داناب برای مقطع متوسطه پیش بینی و اختصاص داده شود که خوشبختانه با تعامل با رسانه ها و نصب تابلو و علائم اطلاع رسانی، بنرهای تبلیغی، برنامه های رادیویی و تلویزیونی کارهای خوبی انجام شده و در دست اجراست.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین تصریح کرد: سالانه بیش از ۲۵ هزار دانش آموز با شرکت در طرح داناب با مشکلات آبی استان آشنا می شوند و به عنوان همیار در فرهنگ سازی و مدیریت آب به شرکت آب منطقه ای کمک می کنند.

وی اضافه کرد: در اجرای طرح های فرهنگی بیش از دو هزار اثر از کودکان و نوجوانان با موضوع آب به شرکت آب منطقه ای قزوین ارسال شد که برخی از این آثار بقدری معنا دار و با مفهوم بود که برای کارشناسان این حوزه نیز تعجب برانگیز بود و از درک بالای کودکان شگفت زده شدیم.

## ضرورت صرفه جویی ۶۰۰ میلیون مترمکعبی آب در استان

قزوینی در ادامه گفت: از سد طالقان ورودی آب استان به دلیل افزایش دما به چهارمترمکعب رسیده و خروجی ۱۰ مترمکعب است و در این میان حجم مخزن ۲۴۳ میلیون و حجم مفید ۱۴۳,۵ میلیون مترمکعب است.

وی گفت: ضمن جلوگیری از اضافه برداشت ۱۵۳ حلقه چاه زمینه صرفه جویی ۲۷ میلیون مترمکعب آب و با جلوگیری از فعالیت ۳۵۰ چاه غیرمجاز زمینه ۱۰۶ میلیون مترمکعب صرفه جویی فراهم شده است.

**کسری ۶۰۰ تا ۸۰۰ میلیون مترمکعبی آب در استان باید جبران شود**



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین یادآور شد: با اقدامات انجام شده صرفه جویی ۸۰۰ میلیون مترمکعبی آب در استان هدف گذاری شده که امیدواریم با توسعه روشهای آبیاری تحت فشار به آن دست یابیم.

کسری مخازن استان با پدیده خشکسالی حدود ۲۰۰ میلیون مترمکعب است که با ۱۴۰ سانتیمتر افت حاصل شده است که با برنامه ریزی هایی که شرکت های آب منطقه ای، آبفا و آبفار و جهاد کشاورزی انجام داده اند و جلسات اتاق فکر آب استان باید این کمبود را مدیریت و جبران کنیم.

=====

## استمداد کشاورزان و فعالان محیط زیست از مسئولان؛

۱۶ سال خشکسالی رمق کشکان را گرفت / کاشت «برنج» سفره آب را خالی کرد

<http://www.mehrnews.com/news/2853985>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/پلدختر در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: به دنبال خشک شدن شریان حیاتی جنوب لرستان برخی از مردم و فعالان محیط زیست با حضور در فرمانداری خواستار پیگیری احیای رودخانه کشکان و جلوگیری از کشت محصولات آبدوست و برداشت غیرمجاز آب شدند.

به گزارش خبرنگار مهر، جمعی از کشاورزان و مردم شهرستان پلدختر ظهر امروز سه شنبه با حضور در فرمانداری نسبت به برداشت غیرمجاز از رودخانه کشکان و خشک شدن این رودخانه اعتراض کردند.

عضو انجمن زیست محیطی شهرستان پلدختر علت حضور درمقابل فرمانداری را اتخاذ راهکاری برای جلوگیری از خشک شدن آب رودخانه کشکان عنوان کرد و به خبرنگار مهر در پلدختر گفت: رودخانه کشکان دومین شاهرگ حیاتی پلدختر محسوب می شود که بیش از چندین میلیون سال قدمت دارد.

ایرج حیدر پور افزود: اهالی روستای ویسیان که در بالا دست قرار دارد به علت عدم استفاده صحیح از آب کشاورزی و باغداری، اقدام به کشت برنج کرده اند که این امر موجب بحران آب در شهرستان پلدختر شده است.

وی گفت: با توجه به این که برنج یک محصول آبدوست است چرا مجوز کاشت برنج به آنها داده شده تا تبعاتی این چنینی گریبانگیر کشاورزان پلدختر شود.

یکی دیگر از معترضان نیز گفتگو با خبرنگار مهر گفت: تجمع امروز ما به خاطر اعتراض به خشک شدن رودخانه کشکان نماد لرستان است زندگی بیشتر مردم شهرستان پلدختر به وسیله شغل کشاورزی می چرخد و خشک شدن کشکان به خطر افتادن معیشت مردم را در پی دارد.

## خشک شدن رودخانه کشکان موجب بیکاری مردم می شود

حجت آزاد پور افزود: ۹۰ درصد انجیر ایران از شهرستان پلدختر و از رودخانه کشکان تامین می شود گفت: اگر رودخانه کشکان خشک شود کشاورزی منطقه از بین می رود و چندین هزار خانوار بیکار خواهند شد چرا که این شهرستان نه کارخانه و نه صنعتی دارد و امیدوارم مسئولان فکر اساسی در این زمینه داشته باشند.

وی افزود: جوانان این شهرستان برای کارگری به تهران و شهرستان های دیگر استان های کشور می روند.

اسد سعید فر یکی نیز گفت: زمین کشاورزی دارم چندین سال است معیشت و زندگیمان از طریق کشاورزی تامین می شود. کشاورزی ما مثل امسال با کمبود آب مواجه شده و این امر موجب شده که زندگی کشاورز تامین نشود.

محرم حسینی کشاورز دیگر پلدختری گفت: علت تجمع ما خشک شدن رودخانه کشکان و تلف شدن ماهی ها و نبود آب برای آبیاری کشاورزان است که این امر موجب خشک شدن زمین های کشاورزی شده است.

یکی دیگر از حاضران با بیان اینکه دوستدار طبیعت است و به همین خاطر در این گردهمایی حضور پیدا کرده است اضافه می کند: این اعتراض به خاطر مرگ رودخانه کشکان است که تبعاتی از جمله مرگ محیط زیست؛ جانوران و ایجاد گرد و غبار به دنبال دارد.

یونس ولی زاده افزود: ۸۰ درصد مردم شهرستان پلدختر کشاورز هستند که با خشک شدن کشکان کشاورزی منطقه تعطیل و شهرستان از سکنه خالی خواهد شد.

### **کاهش ۹۶ درصدی آب رودخانه کشکان**

فرماندار پلدختر در جمع معترضان گفت: ما نه تنها امروز بلکه سال های گذشته این هشدار را به مسئولان اعلام کرده ایم.

قدرت اله ترابی نژاد افزود: خشکسالی های متوالی ۱۶ ساله رمق کشکان را گرفته به گونه ای که آب این رودخانه ۹۶ درصد کاهش پیدا کرده است.

وی گفت: نسبت به سال گذشته ۷۵ درصد دبی آب رودخانه کشکان کاهش یافته و آب رودخانه بر اثر خشکسالی ها و کمبود بارش ها به حداقل رسیده است.

وی افزود: کشاورزان شهرستان با توجه به آمار اداره منابع آب هزار و ۷۰۰ عدد موتور تلمبه غیر مجاز دارند که این یکی از بی نظمی های حاکم در شهرستان بوده و اگر این موتور تلمبه های غیرمجاز را از طریق قانون تعطیل و جمع آوری کنیم همه کشاورزان متضرر می شوند.

فرماندار پلدختر گفت: تنها ۱۰ تا ۱۵ درصد تلمبه های آب منصوبه بر روی رودخانه کشکان مجوز دارند.

وی افزود: خشکسالی مربوط به شهرستان پلدختر نیست بلکه مربوط به کل کشور است و این موضوع، افزایش گرما، تغییر اقلیم و ... از دیگر مشکلات موجود در منطقه است.

فرماندار پلدختر گفت: همه این را می دانند کشت برنج ویسیان مربوط به امسال نیست بلکه مربوط به پارسال و چند ساله گذشته نیز است.

وی افزود: برنج در ویسیان و بخش معمولان کشت شده و امروز موجب شده که کشکان خشک شده که ما نیز به استاندار لرستان در این رابطه مکاتبه و بحران آب را گزارش کردیم.

### **تشکیل جلسه استانی برای پیگیری موضوع**

وی گفت: خودم از کف رودخانه کشکان عکس گرفته ام و برای استاندار ایمیل کرده ام و در این رابطه شب گذشته با دو نفر از معاونان استاندار نیز صحبت کرده ام و قرار شد جلسه ای دوشنبه آینده در استانداری در این زمینه تشکیل می شود.

وی افزود: امیدواریم با کمک مدیران استانی بتوانیم کشکان را دوباره زنده کنیم.

وی گفت: بحث احداث سد چولهول و بن لار نیز برای رفع مشکل کم آبی منطقه توسط نماینده مردم در مجلس پیگیری شده و همگی باید پیگیر رفع این مشکل باشیم.

وی افزود: با ایجاد سدهای بن لار و چولهول سیلاب های فصلی پلدختر ذخیره شده و ما در مواقع بحرانی می توانیم از آن استفاده می کنیم.

ترابی نژاد خطاب به کشاورزان افزود: با توجه به وضعیت رودخانه کشکان نباید کشت تابستانه داشته باشید.

وی تصریح کرد: در جلسه استانی دو نفر از کشاورزان پلدختر و معمولان به نمایندگی از کشاورزان شهرستان نظرات و مسائل و مشکلات خود را در حضور استاندار مطرح خواهند کرد.

بنابراین گزارش خبرگزاری مهر جمعه گذشته گزارش مربوط به خشک شدن شریان حیاتی جنوب لرستان را منتشر کرده و پیش از این بارها نسبت به برداشت غیرمجاز آب از این رودخانه و کشت محصولات آبدوست در حاشیه آن هشدار داده بود.

<http://www.mehrnews.com/news/2853985/%D8%B1%DB%B6-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%B1%D9%85%D9%82-%DA%A9%D8%B4%DA%A9%D8%A7%D9%86-%D8%B1%D8%A7-%DA%AF%D8%B1%D9%81%D8%AA-%DA%A9%D8%A7%D8%B4%D8%AA-%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%AC-%D8%B3%D9%81%D8%B1%D9%87-%D8%A2%D8%A8-%D8%B1%D8%A7-%D8%AE%D8%A7%D9%84%DB%8C>

=====

### در همایش بررسی راهکارهای احیای دریاچه ارومیه مطرح شد /

صرفه جویی سالانه ۸ درصد آب برای احیای دریاچه ارومیه ضروری است

<http://www.mehrnews.com/news/2853989>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/تبریز در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: مدیرکل بحران استان آذربایجان شرقی گفت: در راستای طرح های احیای دریاچه ارومیه باید سالانه شاهد صرفه جویی هشت درصدی در مصرف آب باشیم.

به گزارش خبرنگار مهر، خلیل ساعی سه شنبه در همایش اطلاع رسانی بررسی راهکارهای احیای دریاچه ارومیه اظهار داشت: خوشبختانه از سال گذشته شاهد بارندگی های خوبی در حوزه دریاچه ارومیه بودیم که این بارندگی ها تاثیر بالایی بر سطح آب این دریاچه گذاشته است. وی ادامه داد: در سال گذشته بحث نکاشت در حوزه این دریاچه مطرح شده بود اما خوشبختانه با توجه به حجم بارش ها این طرح لغو شد و هم کنون در پی بهکاشت در این منطقه هستیم و سعی در اصلاح گونه های گیاهی و کشاورزی کاشته شده در این منطقه داریم.

ساعی در ادامه با بیان ضرورت برنامه ریزی برای مصرف آب به منظور احیای دریاچه گفت: باید در طول پنج سال، مصرف آب را ۴۰ درصد کاهش دهیم که سهم هر سال کاهش هشت درصدی است که باید در این خصوص برنامه ریزی داشته باشیم.

نماینده ستاد احیای دریاچه ارومیه افزود: در مجموع ۲۶ راهکار برای احیای این دریاچه تصویب شده است که باید برای تک تک این راهکارها شاهد برنامه ریزی از سوی مسئولان مربوطه باشیم که در این خصوص مسئولان دستگاه های مربوطه استان با برنامه ریزی های کوتاه و بلند مدت سعی در عملی کردن پروژه های مرتبط با دریاچه را دارند.

وی همچنین از خطرات مربوط به ریزگردهای نمکی در شهرستان خبر داد و گفت: با اجرای طرح هایی سعی در فعال نشدن ریزگردهای نمکی این دریاچه خواهیم داشت و دولت نیز در این زمینه طرح هایی داشته و تلاش خوبی انجام می دهد.

ساعی افزود: فعال شدن این ریزگردها سبب بیماری های مختلف برای ساکنان منطقه خواهد شد که این امر می تواند فاجعه بزرگی را بیافریند و به همین دلیل سعی در خنثی نگه داشتن ریزگردها داریم.

### مردم روستاها و کشاورزان منطقه نسبت به خطرات خشکی دریاچه ارومیه آگاه تر شوند

رئیس نظام صنفی کشاورزی استان نیز در این جلسه با تاکید بر آگاه سازی و ارائه آموزش های لازم به کشاورزان و اهالی منطقه گفت: یکی از مهم ترین اقداماتی که می توان در راستای طرح

های احیا انجام داد، آموزش به کشاورزان و توجیه کامل آن‌ها است زیرا تا زمانی که این افراد نسبت به طرح‌های اجرایی توجیه نشده باشند، احتمال موفقیت پروژه‌ها بسیار پایین خواهد بود.

عطاالله هاشمی ادامه داد: یکی دیگر از مسائل مهم آگاه‌سازی صاحبان چاه برای برداشت از چاه‌ها است که متأسفانه علیرغم اطلاع‌رسانی‌ها برخی برداشت‌های غیرمجاز از چاه‌های منطقه می‌شود که ضربه بدی به پیکره دریاچه وارد می‌کند.

وی افزود: باید در این زمینه از ظرفیت‌های کشاورزی استان بهره‌مند شویم زیرا این مشکل‌ها می‌توانند در آگاه‌سازی افراد نقشی خوبی ایفا کنند.

هاشمی با بیان اینکه باید به فکر کاهش سطح آب‌های زیرزمین نیز باشیم، گفت: کاهش آب‌های زیرزمینی خطر بزرگی است که استان را تهدید می‌کند که باید بر روی این امر نیز تمرکز کرد.

رئیس نظام صنفی کشاورزی استان همچنین بر اجرای طرح آبیاری تحت فشار در تمامی شهرستان‌ها تأکید کرد.

=====

### اعتراض به ادامه ساخت سد ویرانگر شفارود

<http://www.mehrnews.com/news/2853998>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/پلدختر در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: بلندترین سد غلتکی - بتنی ایران در حالی در پرباران‌ترین استان کشور در حال ساخت است که صدها هکتار از بهترین جنگل‌های باستانی هیرکانی که هیچ راهی برای احیای آن وجود ندارد را هدف قرار داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، از سال ۱۳۳۴ تا سال ۱۳۸۶ سالانه ۳ هزار هکتار از جنگل‌های شمال کشور از بین رفته‌اند که ساخته شدن این سد نیز به سرعت بخشیدن به این فاجعه مؤثر است. از این‌روست که آتش‌گرفتن بخشی از این جنگل‌ها به مدت سه روز، بدون توجه مسئولان و به‌رغم مراجعه مردم به اداره‌های منابع طبیعی و محیط‌زیست، می‌تواند نمایانگر بخشی از پیامدهای شوم ساخت این سد باشد.

سد شفارود، که در شش کیلومتری جنوب‌غربی رضوانشهر و ۶۵ کیلومتری رشت روی رودخانه شفارود در حال ساخت است، حتی فاقد تأییدیه ارزیابی محیطی زیستی، یعنی ابتدایی‌ترین مجوز برای شروع کار، است؛ تأییدیه‌ای که پیشینه ساخت طرح‌های توسعه‌ای ناپایدار گواهند که گرفتنش چندان سخت نیست و حتی داشتنش هم مجوزی برای اجرای چنین طرح ویرانگری نمی‌تواند باشد. این سد روی گسل شالم - آستارا و همچنین شیب زیاد دامنه کوه واقع شده است و به همین دلیل دور از انتظار نیست اگر، گذشته از افزایش احتمال وقوع زمین‌لرزه، در آینده قربانیان انسانی هم داشته باشد؛ هر چند در همین مدت نیز جان‌کسانی را گرفته است و سبب جابه‌جایی مردمان سه روستا خواهد شد که آسیب‌هایی اجتماعی در پی دارد.

گفتنی است، با افزایش سرعت خشکسالی و بیابانی شدن کشور کهن‌سالمان که هزاره‌ها با مدیریت حساب‌شده آب توانست سرپا بماند و با وجود آن‌که ذخیره آب مخزن بیش از ۲۰۰ سد بزرگ در کشور تنها دو برابر ۱۴ سد موجود در سال ۵۷ است، همچنان سدسازی‌های غیراصولی - که یکی از عوامل مهم بروز چنین رویداد دهشتناکی است - با شتابی ویرانگر در جریان است، تا آن‌جا که تخمین زده می‌شود تا ده سال آینده فلات مرکزی ایران خالی از سکنه خواهد شد که بیانگر سیاست فاجعه‌بار وزارت نیرو در حوزه آب است.

اکنون باید پرسید سازمان محیط‌زیست و سازمان جنگل‌ها، که مدعی رد مجوز عملیات احداث این سد هستند، چرا علیه ادامه غیرقانونی آن شکایتی به دستگاه قضا نبرده‌اند؟! آیا همچون همیشه باید در این زمینه هم کنشگران مدنی و محیط‌زیستی را فراخوان داد؟! ما، انجمن‌ها و

کنشگران حوزه محیط‌زیستی تأییدکننده‌ی بیانیه، خواهان اقدام عاجل سازمان‌های یادشده برای جلوگیری از ادامه‌ی ساخت سد شفارود هستیم.

**نهاده‌ها و گروه‌های تأییدکننده:**

شورای هماهنگی سمن‌های شمال کشور

شبکه‌ی سمن‌های محیط‌زیست استان البرز

شبکه‌ی تخصصی میراث فرهنگی و گردشگری خوزستان

دیده‌بان کوهستان انجمن کوه‌نوردان ایران

دیده‌بان یادگارهای فرهنگی و طبیعی ایران

انجمن پیشگران محیط‌زیست ایران

انجمن علمی سیستم‌های سطوح آبگیر باران

انجمن طرفداران توسعه‌ی بندر انزلی

انجمن پایش سبز تنکابن

انجمن بوم‌بانان گیلان

انجمن زیست محیطی کاریزه (کردستان)

انجمن محیط‌بان (تهران)

انجمن پیشگامان خورشید استهبان

انجمن بوم‌بانان گیلان

انجمن متخصصین گردشگری آرتاویل (اردبیل)

انجمن توانمندیها، خدمات و توسعه گردشگری ایران

انجمن مهرگان (شیراز)

انجمن دوستداران میراث فرهنگی تارینا خوزستان

انجمن طبیعت‌گران برنا

انجمن بوم‌شناسان آریایی (قم)

انجمن احیای سریع هامون پاک (چورا)

انجمن دروازه‌های سبز پارس (تهران)

انجمن زیستبومی «پاک» (شهرستان دره‌شهر استان ایلام)

انجمن مجازی و جنبش «هر ایرانی یک زیستبان»

انجمن اندیشه‌ی سبز زمین (کرج)

انجمن توسعه‌ی زیست‌بوم پاک

انجمن رهیویان مهر و مدارا (خوزستان)

انجمن دوستداران میراث فرهنگی هوتو

انجمن درختکاران البرز

هیلو جنبش علغزار (کرمانشاه)

بنیاد درخت و کودک

خانه فرهنگ جاودان (شیراز)  
مؤسسه‌ی آوای سبز دارین  
مؤسسه‌ی مهرگان پرتو پژوه  
مؤسسه‌ی پیشگامان نور البرز  
مؤسسه‌ی حیات وحش میراث پارسیان  
مؤسسه‌ی توسعه پایدار و محیط‌زیست  
مؤسسه‌ی طنین طبیعت تیرگان  
مؤسسه‌ی آوای طبیعت پایدار  
مؤسسه‌ی یاوران سرزمین آریا (تهران)  
مؤسسه‌ی پیشگامان محیط‌زیست کیشهر  
مؤسسه‌ی سرزمین ایده‌آل ما (گیلان)  
مؤسسه‌ی سبزکاران بالان  
مؤسسه‌ی گیلار تالاب‌های کاسپین  
مؤسسه‌ی حامی محیط‌زیست شقایق‌های وحشی  
مؤسسه علمی - فرهنگی آینده نگر  
جمعیت زنان مبارزه با آلودگی محیط‌زیست  
جمعیت زنان مبارزه با آلودگی محیط‌زیست - شاخه گیلان  
کانون عالی گسترش فضای سبز و حفظ محیط‌زیست ایران  
کانون پژوهش و حفاظت از طبیعت پایدار  
کانون آینده نگری ایران (اهواز)  
کانون پارس فرهنگ الیگودرز  
کانون سبز فارس  
کانون پژوهش و شناسایی زاگرس  
گروه سهم من از طبیعت یزد (سماط)  
گروه حافظان محیط‌زیست آرونک (بهشهر)  
گروه احیاکنندگان تالاب بین المللی کمجان  
گروه سبز ماسال  
گروه کانون کوه (بازنشستگان)  
گروه کوه‌پیمایی دلفک  
کمپین حفاظت از باغ‌های شهر تهران  
ستاد مردمی حمایت از باغ کشاورزی لاهیجان  
هیأت کوهنوردی و صعودهای ورزشی لاهیجان  
هیأت دوچرخه‌سواری لاهیجان  
هیأت اتومبیلرانی و موتورسواری لاهیجان

هیأت کوهنوردی کارگران استان البرز  
کارگروه محیطزیست هیأت کوهنوردی و صعودهای ورزشی استان البرز  
تیم گردشگری و محیطزیست سیاهکل و دیلمان  
چکاد دانشجویی نیکوکاری فرهنگی (اهواز)  
دکتر سیدمختار هاشمی (سرپرست گروه کاری ویژه نجاتبخشی چشمه بل)  
دکتر مهدی کلاهی (پژوهشگر محیطزیست)  
دکتر اکبر نجفی (دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه تربیت مدرس)  
دکتر الیاس خواجوی (خاکشناس و عضو انجمن علوم خاک)  
دکتر کریم ثابت رفتار (عضو گروه محیطزیست دانشکده‌ی منابع طبیعی دانشگاه  
گیلان)  
دکتر سعید نادری (عضو گروه محیطزیست دانشکده‌ی منابع طبیعی دانشگاه گیلان)  
دکتر زهرا قلیچی پور (عضو هیأت علمی گروه محیطزیست دانشگاه حکیم سبزواری)  
دکتر حمیدرضا درودیان (استادیار دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان)  
دکتر احمد افروزیان (عضو هیأت علمی گروه پژوهشی محیط زیست - جهاد  
دانشگاهی یزد)  
دکتر مهدیه جعفری (کارشناس منابع طبیعی)  
دکتر شراره شرفه (کنشگر زیستبومی)  
فریده اکباتانی (عضو موسس جمعیت زنان مبارزه با آلودگی محیط زیست - شاخه  
اصفهان و کارشناس ارشد علوم سیاسی دانشگاه تهران)  
اعظم الهامی راد (کارشناس ارشد محیطزیست)  
علیرضا مهدوی (کارشناس ارشد محیطزیست و کنشگر زیست بومی)  
محمدعلی الله‌قلی (کارشناس ارشد محیطزیست و کنشگر زیست بومی)  
لیلی الله‌قلی (کارشناس ارشد محیطزیست)  
لیلا مرگن (خبرنگار حوزه محیطزیست)  
ایمان مهدی‌زاده (خبرنگار حوزه محیطزیست)  
نسیم محمدی (خبرنگار حوزه محیطزیست)  
مهرناز طاعتی (کارشناس محیطزیست)  
بهروز مهدی‌زاده (خبرنگار حوزه محیطزیست)  
رسول گلباخی (روزنامه‌نگار - آذربایجان غربی)  
مهندس بهنام محمدی (کنشگر زیست بومی)  
مهندس مزدک عبدی‌پور (کنشگر زیست بومی)  
مهندس رضا علی اصل (راهنما و استاد طبیعت‌گردی)  
مریم برجی (کنشگر زیست بومی)  
حسن قدیانی (کنشگر زیست بومی)  
نسرین ناورودی (کارشناس ارشد دیپلماسی و کنشگر زیست بومی)



مجتبی امانی (کنشگر زیست بومی)  
پویا اشکانی (کارشناس آزمایشگاه و کنشگر زیست بومی)  
مهندس کلمحمدی (کنشگر زیست بومی)  
سیما بهادری (کنشگر زیست بومی)  
عارف درویش (کنشگر میراث فرهنگی)  
عظیم دایمی چوبر (بومی)  
خسرو بخشی (بومی)  
دکتر براتعلی حذار (بومی)  
تالی جان  
مهندس سینا سینایی  
مصطفی ایران دوست (کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی)  
الهه آزادی (دانشجوی کارشناسی منابع طبیعی محیط زیست)  
مسیح غفاری  
امیر فاطمی  
صحرا صادقی  
مهندس منیژه گلچین  
مهندس فرهاد کارگر  
مجید ورزیده  
معین صدیقی  
سیدجعفر حسینی  
امیرعلی حسینی بای (کارشناسی مهندسی منابع طبیعی و کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی)  
زیبانه قهرمانی (کارشناس محیط زیست)  
پروین ابراهیمی (فرهنگی)  
مهندس نفیسه خوارزمی  
فرزانه شروین (کارشناس خدمات اجتماعی)  
مهندس نوید پارسا  
هدا شریعتی (کارشناس ارشد نجوم)  
فاطمه تیموری راد  
عیسی پارسبی (کارشناس ارشد سم شناسی)  
مونا کعبیان (کارشناس ارشد معماری)  
ابوالفضل نیک اقبال (کارشناس تکنولوژی معماری)  
فریبا جهاندونست  
سعید توکل

علیرضا محبت دوست (دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت پروژه)  
مریم رمضان علی پور (مهندس کشاورزی)  
مریم بیات (دانشجوی کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)  
مارال وزیری (کارشناس علوم تربیتی)  
مهندس بهزاد گفتاری

=====

دریاچه بختگان کاملا خشک شد  
<http://asemandailynews.net/?p=147915>



به نوشته آپمان دیلی نیوز به نقل از خبرگزاری صدا و سیما در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است :  
دریاچه بختگان نیریز کاملا خشک شد.

مسئول پارک ملی بختگان گفت: هم اکنون به دلیل کم آبی و کاهش نزولات جوی دریاچه  
بختگان کاملا خشک شده است.

محمدجانی افزود: خشک شدن دریاچه ۱۲۰ هزار هکتاری بختگان، سبب ایجاد طوفان های  
نمکی و ایجاد مشکلات پوستی، چشمی و ریوی برای مردم شهرستان های نیریز،  
استهبان، خرامه و ارسنجان می شود.

دریاچه بختگان زیستگاه فلامینگو، تنجه، اگرت، کاکایی، کفچه نوک، پلیکان مرغابی، غاز و  
درناهایی  
های  
می کنند.  
است که از روسیه و دشت  
سیبری به ایران مهاجرت



مسئول پارک ملی بختگان گفت: دریاچه بختگان، باعث افزایش رطوبت هوا و در نتیجه ثمردهی درختان انجیر، بادام و زیتون می شد و با خشک شدن کامل این دریاچه، باغ داران دچار مشکل شده اند.

مسئول پارک ملی بختگان گفت: نمک دریاچه نیز با طوفان های نمکی به زمین های اطراف پراکنده شده و سبب شوری زمین های کشاورزی شده است

=====

## فعالان حاضر در گاوخونی با مهر مطرح کردند؛

### مشکلاتی که همچنان گاوخونی را تهدید می کند / اهمیت احیای تالاب

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اصفهان در تاریخ ۱۷ تیر ۹۴ آمده است: گرچه جاری شدن آب در تالاب گاوخونی امیدهای تازه ای را برای احیای این تالاب بین المللی زنده کرده اما نباید از مشکلات این تالاب غافل شویم و نباید اجازه دهیم گاوخونی در دام خشکسالی گرفتار شود.

به گزارش خبرنگار مهر، تالاب بین المللی گاوخونی به عنوان یکی از زیباترین تالاب های ایران به دلیل ارزش های زیستگاهی ۴۰ سال پیش در کنوانسیون جهانی رامسر به ثبت رسیده و یکی از ۲۲ تالاب بین المللی ایران به شمار می رود.

تالابها در تمامی جهان یکی از میراث های محیط زیست محسوب می شوند که علاوه بر اینکه تعدیل کننده هوا هستند و مانع گسترش گرد و خاک می شوند تمامی فضولات و سموم خاک و آب و پساب کارخانجات را نیز به سمت خود کشیده و آنها را تصفیه می کنند.

گاوخونی به عنوان یکی از مهم ترین تالاب های ایران مدت ها با غول خشکسالی دست و پنجه نرم می کرد اما این دیو سیاه، تنها گاوخونی را تهدید نمی کرد بلکه مشکلات ناشی از خشکی این تالاب مهم بین المللی کم کم تمامی شهرهای دور و اطراف از جمله پایتخت را تحت تاثیر قرار داده بود.



با وجود قولهای مکرر مسئولان و سازمان حفاظت محیط زیست در ارتباط با تخصیص حق آبه گاوخونی بیش از ۱۰ سال بود که آبی به تالاب جاری نشده بود به گونه ای که احتمال انقراض برخی گونه های نادر و منحصر به فرد این تالاب می رفت.

درست در بحبوه انتقادهای مکرر رسانه‌ها و کارشناسان بود که خبر رسیدن آب به تالاب گاوخونی بار دیگر امیدهای تازه‌ای را در دلها زنده کرد اما باید توجه داشت که چراغ هشدار در ارتباط با آینده گاوخونی در ذهن مسئولان خاموش نشود و با هشیاری و برنامه‌ریزی‌های صحیح اجازه ندهیم تا با توجه به کم‌آبی‌های اخیر بار دیگر تلخ‌کامی‌های خشکی تالاب تکرار شود.

### **نقش تالاب گاوخونی در مهار بیابان زایی و تغذیه آبهای زیرزمینی**

در این ارتباط احمد شهبازی فعال محیط زیست و ساکن منطقه ورزنه که ماهانه برای بررسی وضعیت تالاب گاوخونی به این منطقه سرکشی می‌کند در گفتگو با خبرنگار مهر در پاسخ به این سوال که در شرایط کم‌آبی به چه دلیل تا این حد صحبت از لزوم احیای تالاب گاوخونی می‌شود و از زنده کردن این تالاب در حد ارزش احیای زاینده‌رود یاد می‌شود، اظهار داشت: در زمانی نه چندان دور، این تالاب به عنوان تنها دریاچه آب شور دائمی در فلات مرکزی کشور با استوار کردن پوشش گیاهی و ممانعت از حرکت شن‌های روان نقش موثری در مهار بیابان‌زایی و تغذیه آبهای زیرزمینی ایفا می‌کرد.

وی افزود: این تالاب در بهبود و بهسازی کیفیت آب، خاک و جلوگیری از فرسودگی و جابجایی خاک و کنترل سیلاب نیز نقش داشته است و تقویت صنعت طبیعت‌گردی، حفظ تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی و معتدل کردن هوای اقلیمی از ویژگی‌های دیگر این تالاب بوده است. فعال محیط زیست تصریح کرد: خشک شدن گاوخونی تالاب را به چشمه تولید گرد و غبار و نمک تبدیل کرد که بر دیگر نقاط کشور نیز تاثیرگذار است.



وی اضافه کرد: با توجه به موارد یاد شده و خطراتی که سلامتی مردم را دنبال می‌کند متوجه می‌شویم که چرا از تالابی که این سالها نقش مهمی در حفظ سلامتی مردم داشته است در کنار زاینده‌رودی که زندگی می‌بخشد یاد می‌شود.

### **کاهش تنوع گونه‌های گیاهی و جانوری تالاب**

شهبازی در ارتباط با تاثیرات خشکسالی‌های اخیر بر پوشش گیاهی و جانوری این ناحیه ابراز داشت: اکنون دیگر چهره این تالاب مهم بین‌المللی مانند سابق نیست به گونه‌ای که از ۷۰ پرندۀ آن اکنون تنها ۲۰ گونه باقی مانده است و کاهش چشمگیری در پرندگان این منطقه شاهد هستیم؛ البته من تا سوم خرداد نیز دسته‌ای فلامینگو، اردک، مرغابی، حواصیل و چند گونه دیگر از پرندگان تالاب را مشاهده کردم اما تنوع آنها به شدت کاهش یافته است.

وی با اشاره به اینکه پوشش گونه‌های مختلف تالاب به یکدیگر پیوسته است، افزود: زمانی که پوشش طاق و در نتیجه حیواناتی همچون خرگوش و موش کانگروپی که غذای پرندگان شکاری مانند عقاب، باز را تشکیل می‌دهد کم شوند، پوشش جانوری این نوع پرندگان نیز ضعیف می‌شود.

فعال محیط زیست تاکید کرد: هم اکنون گستردگی بهینه زیست‌محیطی تالاب گاوخونی کاهش یافته و پوشش گیاهی خاص تالاب به دلیل کویری بودن منطقه بیشتر شامل جنگل‌های طاق و گز است اما با توجه به خشکسالی‌های اخیر در واقع اکنون گستره پوشش گیاهی و جانوری تالاب کوچکتر شده است.

وی افزود: از سوپی کل حاشیه غربی تالاب را دیواره‌های ماسه‌ای پوشش می‌دهد و تحت تاثیر رطوبت تالاب پوشش خوبی از درختچه‌های طاق را در این منطقه شاهد بودیم اما اکنون به دلیل پایین رفتن سطح آبهای زیرزمینی بسیاری از این درختچه‌ها خشک و بوته‌های طاق کاهش یافته است.

شهبازی در ارتباط با اینکه خشکی زاینده‌رود در این عوارض چقدر تاثیر داشته است، گفت: از جمله این عوارض گستردگی نمک است؛ در جنوب تالاب به طرف دهکده خارا به دلیل سطح کمتر آب، معدن نمک تشکیل شده است اما اکنون این منطقه نمکی در حال گسترش به طرف شمال است و بدین ترتیب به شرایطی رسیده که جنوب سطح تالاب را نیز نمک پوشانده است.



وی اضافه کرد: زمانی که تالاب تحت تاثیر باد قرار گیرد در مناطقی همچون خارا مخلوط نمک و ماسه با باد پراکنده می شود که با ایجاد گستردگی پوشش نمکی همین شرایط برای شمال نیز ایجاد و با نفوذ نمک در میان ترکیبات آبرفتی پوشش گیاهی این مناطق نیز ضعیف می شود.

### **احیای تالاب نیازمند جریان مداوم آب است**

فعال محیط زیست با اشاره به اینکه رسیدن جریان اندک آب کنونی به تالاب بسیاری از این مشکلات را برطرف خواهد کرد گفت: از مهم‌ترین آنها پراکنده نشدن ریزگردهای سمی است.

وی افزود: اما باید دقت کنیم که احیای تالاب به ویژه بازگشت گونه‌های گیاهی و جانوری آن به شکل طبیعی نیازمند جریان آب مستمر و مداوم است و بر این اساس نباید به دلیل مرطوب شدن گاوخونی از راهکارهای احیای کامل تالاب غافل شویم.

فعال محیط زیست با اشاره به بهترین راهکار رفع مشکلات تالاب گاوخونی و زاینده رود داشت: باید از دیدگاه کلان به موضوع خشکی تالاب توجه شود و در زمینه مدیریت آب زاینده‌رود مسائل جانبی را کنار بگذاریم.

شهبازی گفت: در سالهای اخیر کاربری‌های زمینی در حوزه کشاورزی با سوء مدیریت تغییر یافته است به گونه‌ای که زمین‌های کشاورزی خشک و به جای آن زمین‌های بایر به فضای سبز گسترده تبدیل شده است.

وی ادامه داد: بر این اساس این حوضه نیازمند مدیریت واحدی است که به مباحث کارشناسی زیست‌محیطی تالاب از سرچشمه تا پایاب وارد باشد و بدون سیاسی‌نگری و جانبداری صرف و بیجا از یک موضوع قوانین مرتبط با حریم رودخانه را رعایت و مسایل کارشناسی را اعمال کند.





فعال محیط زیست با توجه به قول استاندار اصفهان در ارتباط با استفاده از پساب و تاثیر آن در احیای تالاب تصریح کرد: اکنون که آب به تالاب گاوخونی رسیده است امید به احیای این تالاب افزایش یافته اما به یقین استفاده از پساب در شرایط خشکسالی گزینه بسیار مناسبی برای احیای تالاب گاوخونی است.

وی افزود: به دنبال جاری شدن آب به هر شکلی، شرایط آب و هوایی و پوشش گیاهی نیز تغییر می‌کند و اگر این روند تامین حق‌آبه تالاب ادامه پیدا کند کم کم با افزایش تعداد پرندگان و با ایجاد پوشش گیاهی مناسب کنترل ماسه و ریزگردها که اکنون خطر جدی برای نقاط مرکزی ایران محسوب می‌شود نیز با مرطوب شدن تالاب کنترل می‌شود.

شهبازی گفت: بدین شکل علاوه بر احیای تالاب، صنعت اکوتوریسم نیز در این منطقه بار دیگر جان می‌گیرد.

وی ادامه داد: من از فروردین ماه تاکنون به شکل مداوم تالاب را رصد کردم که در هر بار خوشبختانه هنوز تعدادی فلامینگو که پرندگان اصلی تالاب هستند را در این بخش مشاهده کردم و آخرین بار در تاریخ سوم خرداد ۶۰ فلامینگو در تالاب وجود داشت.

وی تاکید کرد: البته این فلامینگوها به رسم عادت از این مکان عبور کردند و اگر شرایط تالاب مساعدتر بود شاید تعداد بیشتری مهاجرت می‌کردند اما اکنون تعدادی از این پرندگان باقی مانده‌اند که توانسته‌اند خود را با این شرایط سازگار کنند و از این رو به نظر می‌رسد شرایط تا حدودی بهتر شده است و به یقین با شرایط فعلی جریان آب به سمت تالاب بهتر نیز خواهد شد.

### **خطر انقراض گونه های جانوری ویژه تالاب در صورت ادامه روند خشکسالی**

همچنین رضا خلیلی ورزنه در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به رسیدن آب به گاوخونی اظهار داشت: هم اکنون جمعیت پرندگان مهاجر تالاب بسیار کم شده است اما امسال فلامینگو، پرندۀ اصلی گاوخونی در این تالاب مشاهده شده است که اگر وضعیت فعلی ادامه می‌یافت امکان از میان رفتن آنها وجود داشت.

وی ادامه داد: تعدادی از حیواناتی که تصور می‌شد از میان رفته‌اند به تازگی در زاینده‌رود مشاهده شده است که از جمله آنها ماهی گورخری است که خاص این رودخانه است که با برگشت آب و رسیدن آن به تالاب امید احیای این ماهی و زیاد شدن آن نیز می‌رود.



مدیرعامل انجمن دوست‌داران میراث فرهنگی و طبیعی ورزشه ابراز داشت: گرچه این آب اندک است اما تمام امید ما این است که با توجه به خشک شدن نیزارهای گاوخونی با رسیدن آب، حداقل دلتای تالاب که زیستگاه پرندگان است بار دیگر احیاء شود.

خلیلی ورزشه با بیان اینکه مردم با کمک به دولت و با جلوگیری از برداشت های غیرمجاز کمک کردند حق‌آبه زیست محیطی تالاب تامین شود، افزود: با توجه به دخل و تصرف های حریم رودخانه از مسئولان این درخواست را داریم که با ایجاد جاده دسترسی در دو طرف زاینده رود تا تالاب گاوخونی کمک کنند تا نظارت و جلوگیری از برداشت های غیرمجاز آسان شود و در این ارتباط ایجاد میراب و پلیس برای زاینده‌رود بسیار ضروری است.

خبرنگار: فاطمه کازرونی

<http://www.mehrnews.com/news/2854525/%D9%85%D8%B4%DA%A9%D9%84%D8%A7%D8%AA%DB%8C-%DA%A9%D9%87-%D9%87%D9%85%DA%86%D9%86%D8%A7%D9%86-%DA%AF%D8%A7%D9%88%D8%AE%D9%88%D9%86%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-%D8%AA%D9%87%D8%AF%DB%8C%D8%AF-%D9%85%DB%8C-%DA%A9%D9%86%D8%AF-%D8%A7%D9%87%D9%85%DB%8C%D8%AA-%D8%A7%D8%AD%DB%8C%D8%A7%DB%8C-%D8%AA%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%A8>

=====

**کشت برنج در سیستان و بلوچستان تعطیل می‌شود**

<http://asemandailynews.net/?p=147863>



به نوشته سایت آسمان دیلی نیوز به نقل از عصرهامون در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است : وبسایت «عصر هامون» در گزارشی که روز پنج‌شنبه ۱۸ تیرماه منتشر کرده نوشته است ۳۳ سدی هم که در استان سیستان و بلوچستان ساخته شده مانع از خشکسالی این استان نشده و کم‌آبی دامن شالیکاران را گرفته است.



بنا به این گزارش بر اثر خشکسالی، سیستان و بلوچستان در سال‌های اخیر خسارت‌های زیادی را در بخش کشاورزی متحمل شده است.

برنج سیستان و بلوچستان که در سال‌های اخیر به ۲۵ هزار تن در سال می‌رسیده است اکنون در فهرست محصولات پر آب بر قرار گرفته و به‌زودی از چرخه کشت این محصول در استان حذف می‌شود. این در حالی است که بسیاری از روستائیان در این استان از طریق کشت برنج گذران می‌کنند.

براساس بخشنامه وزارت جهاد کشاورزی که سال گذشته صادر شد، کشت برنج در ۱۴ استان از مجموع ۱۶ استان برنج‌خیز ایران ممنوع شد و سیستان و بلوچستان یکی از استان‌های ممنوع شده است.

«عصر هامون» به نقل از یک کارشناس اقتصادی نوشته است: «کشت برنج در سیستان و بلوچستان به زودی تعطیل و محصول دیگری جایگزین این کشت در استان می‌شود»

این کارشناس گفته است: «مسئولان کشوری به دلیل خشکسالی به دنبال حذف این محصول از چرخه کشت در استان هستند.»

### **ممنوعیت کشت محصولات پُر آب در رامیان**

در همین حال جواد صادق‌لو، فرماندار شهرستان رامیان در استان گلستان نیز روز پنج‌شنبه اعلام کرد که این استان به دلیل کاهش بارندگی دچار بحران آب شده و برای مدیریت بحران آب کشت محصولات پُر آب در استان، منجمه شالی، ممنوع است.

فرماندار رامیان گفت: «کاهش بارندگی و خشکسالی ما را تهدید می‌کند و این کاهش بارندگی‌ها در میزان سطح آب زیرزمینی و قنات‌ها نیز تأثیرگذار بوده است.»

صادق‌لو افزود: «کمبود آب موجب ضرر همگان می‌شود و حتی در آینده احتمال دارد جنگ‌ها بر سر منابع آبی صورت بگیرد»

=====

### **فرماندار رامیان تاکید کرد:**

### **ممنوعیت کشت محصولات پر آب در رامیان**

<http://www.mehrnews.com/news/2855015>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/رامیان در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: فرماندار رامیان با بیان این که استان به دلیل کاهش نزولات آسمانی دچار بحران آب شده، گفت: برای مدیریت بحران آب کشت محصولات پر آب در استان ممنوع است.

به گزارش خبرنگار مهر، جواد صادق‌لو، عصر پنجشنبه، در جلسه بررسی مشکلات آبی کشاورزان بخش آیبش دیوان رامیان که با حضور کشاورزان این منطقه برگزار شد، بر لزوم صرفه جویی در مصرف آب تاکید کرد و گفت: با توجه به کاهش نزولات آسمانی و بحث کم آبی در سطح استان، کاهش کشت محصولاتی است که نیاز به آب فراوان دارند منجمه شالی در دستور کار دولت است.

وی ادامه داد: با مدیریت در تقسیم آب و تغییر نوع کشت محصولات کشاورزی می‌توان تا حدودی این مشکلات را مرتفع کرد.

وی افزود: با همدلی و همکاری کشاورزان و ضابطان آبیاری، می‌توان هم عدالت در تقسیم آب را رعایت نمود و هم بحران کم آبی را پشت سر گذاشت.

فرماندار رامیان ادامه داد: باید از منابع آبی خود صحیح استفاده کنیم، زیرا کاهش بارندگی و خشکسالی ما را تهدید می کند و این کاهش بارندگی ها در میز سطح آب زیر زمینی و قنات ها نیز تاثیرگذار بوده.

صادقو تصریح کرد: از این رو کمبود آب موجب ضرر همگان می شود و حتی در آینده احتمال دارد جنگ ها بر سر منابع آبی صورت بگیرد.

وی تاکید کرد: اگر امروز، تدابیر صحیحی نیندیشیم، در آینده ای نزدیک به یک کشور تقریباً خشک تبدیل می شویم که ما را از صادرکننده محصولات کشاورزی تبدیلی به واردکننده محصولات تبدیل می کند و وظیفه همگانی رعایت الگوهای مصرف آب است.

=====

## **در دیدار اعضای هیئت مدیره خانه صنعت و معدن آذربایجان شرقی با استاندار مطرح شد:**

### **تعطیلی ۵۰۰۰ واحد صنعتی آذربایجان شرقی / حمایت از صنعت و معدن عملی شود**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/تبریز در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: هیئت مدیره خانه صنعت و معدن آذربایجان شرقی با استاندار آذربایجان شرقی جلسه مشترکی برگزار کردند و در این جلسه مسئولان از تعطیلی ۵۰۰۰ واحد صنعتی استان در دولت دهم خبر دادند.

به گزارش خبرنگار مهر، استاندار آذربایجان شرقی بعد از ظهر امروز پنجشنبه در جمع اعضای هیئت مدیره خانه صنعت و معدن استان با اشاره به توانمندی ها و قابلیت های بالای این استان در زمینه صنعت و معدن گفت: حمایت از صنایع یکی از اصلی ترین برنامه های دولت یازدهم است.

اسماعیل جبارزاده با اشاره به اینکه مذاکرات هسته ای کشورمان با گروه ۵+۱ به روزهای مهم خود رسیده است، افزود: تیم مذاکره کننده هسته ای کشورمان اکنون در حال انجام گفتگو برای رفع تحریم ها با طرف های غربی است درحالیکه روزی برخی ها این تحریم ها را کاغذ پاره می نامیدند که اکنون این کاغذ پاره صنعت ما را دچار مشکلات اساسی کرده است.

وی با تاکید بر اینکه دولت و تیم مذاکره کننده هسته ای کشورمان تلاش می کنند مسئله را منطقی حل و فصل کنند، ابراز داشت: دولت در طول دو سال گذشته بیشترین توان خود را بر روی مذاکرات گذاشته است و می خواهد تمام حقوق ملت حفظ شود و تحریم های ظالمانه طرف های مقابل لغو شود.

جبارزاده با اشاره به اینکه برخورداری از علم و فناوری و دانش هسته ای حق واقعی ملت بزرگ ایران است، گفت: امیدوارم در این بین هرچه که به خیر و صلاح مردم و کشور است اتفاق بیافتد.

استاندار آذربایجان شرقی با تاکید بر اینکه باید برای دوران بعد از لغو تحریم ها برنامه ریزی دقیق و جامعی داشته باشیم، ادامه داد: دوران پسا تحریم می تواند هم مثبت و هم منفی برای صنعت و تولید کشورمان باشد چراکه به صورت عملی باید با بازارهای دنیا رقابت کرد.

وی از تعطیلی پنج هزار واحد صنعتی آذربایجان شرقی در دولت گذشته خبر داد و گفت: رفع تحریم ها فرصت با ارزشی برای بازسازی صنعت استان است که همه مدیران صنایع و مراکز تولیدی باید تلاش کنند به بازارهای جدید صادراتی دست پیدا کرده و از فناوری ها و تجهیزات روز دنیا استفاده کنند.

### **لزوم حمایت از شکل های صنعتی آذربایجان شرقی**

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی نیز در ادامه این جلسه بر لزوم حمایت از شکل های صنعتی استان تاکید کرد و افزود: باید مشکلات انجمن ها به صورت کارشناسی بررسی شده و رفع شوند.

حسین نجاتی از فعالیت ۱۲ تشکل صنعتی در زیرمجموعه خانه صنعت و معدن استان خبر داد و گفت: انجمن ها فعال تر و پویاتر شده اند و مشکلاتشان در حال رفع شدن است.

وی همچنین با تاکید بر اینکه میزهای تخصصی صنعت در استان ایجاد می شود، ادامه داد: از طریق این میزهای تخصصی صنعت ارتباطات صنعتی استان با کشورهای خارجی مدیریت می شود.

نجاتی از ایجاد و فعالیت چهار میز تخصصی در خانه صنعت و معدن استان خبر داد و گفت: این میزها وظیفه مدیریت ارتباطات صنعتی را برعهده دارند، البته دو میز تخصصی دیگر نیز به زودی ایجاد می شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی در بخش دیگری از سخنان خود به مشکلات صنایع و برخی تشکل ها اشاره کرد و گفت: مشکلات تا حدودی رفع شده و نیاز است برای رفع دیگر مشکلات استاندار محترم آذربایجان شرقی دستورات مقتضی صادر کنند.

### **صنعت و معدن مظلوم ترین بخشی است که در تحریم ها آسیب زیادی دید**

نایب رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی دیگر سخنان این جلسه بود که با اشاره به وجود مشکلات زیاد در واحدهای صنعتی استان گفت: متأسفانه هر روز چند واحد صنعتی در استان تعطیل می شوند.

رضا پاشایی با انتقاد از برخی مدیران که حمایت لازم را از صنایع نمی کنند، افزود: برخی از مدیران پاسخگو نیستند و انتظار داریم بیش از پیش از صنایع و واحدهای تولیدی و صنعتی استان حمایت شود.

وی با تاکید بر اینکه صنعت و معدن مظلوم ترین بخشی است که در تحریم ها آسیب زیادی دید، ادامه داد: مشکلات صنایع استان جمع آوری شده و به رئیس جمهوری ارسال شده است که وی نیز جواب نامه حوزه صنعت را به مسئولان مربوطه موکول کرده اند.

پاشایی ابراز داشت: با این حال تعداد زیادی از مسئولان حوزه صنعت و معدن استان با وجود پی نوشت نامه رئیس جمهور جوابگویی مناسبی برای مشکلات ما در صنایع استان نداشته اند.

<http://www.mehrnews.com/news/2855005/%D8%AA%D8%B9%D8%B7%DB%8C%D9%84%DB%8C%DB%B5%DB%B0%DB%B0%DB%B0%D9%88%D8%A7%D8%AD%D8%AF%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA%DB%8C-%D8%A2%D8%B0%D8%B1%D8%A8%D8%A7%DB%8C%D8%AC%D8%A7%D9%86-%D8%B4%D8%B1%D9%82%DB%8C-%D8%AD%D9%85%D8%A7%DB%8C%D8%AA-%D8%A7%D8%B2-%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA-%D9%88-%D9%85%D8%B9%D8%AF%D9%86-%D8%B9%D9%85%D9%84%DB%8C>

=====

**بررسی پدیده کمآبی و مدیریت  
بحران آب در استانهای کشور - ۸ /  
گلستان**

**بحران آب با مدیریت مصرف قابل  
کنترل است / هشدارها جدی  
گرفته نشد**



بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استان های کشور - ۸/گلستان

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/گرگان در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، با بیان این که می توان با مدیریت مصرف، بحران آب را کنترل کرد، گفت: هشدارهایی که در گذشته توسط اساتید اعلام می شد، جدی گرفته نشده است.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

علی نجفی نژاد، در گفتگو با خبرنگار مهر، گفت: با توجه به اینکه کشور ما یک کشور خشک و نیمه خشک است و میزان نزولات ما یک سوم متوسط نزولات جهانی است بحث آب مساله جدی است.

وی ادامه داد: باید در کشور برای آب برنامه جامع و مدونی داشته باشیم؛ متاسفانه علیرغم این که یک کشور کم آب هستیم اما سرانه مصرف ما دو برابر استانداردهای جهانی است.

وی با بیان اینکه رویکرد مسئولین و مدیران بخش آب در طی سال های گذشته عمدتا رویکرد تقاضا محور بوده است، ادامه داد: به جای مدیریت مصرف بیشتر به دنبال استفاده از روش هایی مثل سدسازی و کانال انتقال آب در حوزه های مختلف بوده ایم که هیچ کدام جوابگو و اصولی نیست.

نجفی نژاد تصریح کرد: رویکرد کشور و مدیریت آب در کشور باید از مدیریت عرضه به مدیریت تقاضا برگردد و مدیریت مصرف در اولویت قرار بگیرد.

وی با اشاره به اینکه کارهای آموزشی و فرهنگ سازی باید به شکل های مختلف انجام شود، افزود: در مدارس، دانشگاه ها و خانواده ها باید برای کاهش مصرف آب و صرفه جویی در مصرف آب باید به صورت جدی کار شود.

عضو هیئت علمی گروه آبخیزداری دانشگاه منابع طبیعی گرگان، گفت: پیش بینی سازمان های جهانی این بود که در سال ۲۰۲۰ به مرز بحران آب می رسیم ولی متاسفانه به دلایل متعدد زودتر از آن پیش بینی به بحران رسیدیم.



## هشدارهای گذشته اساتید جدی گرفته نشد

نجفی نژاد با بیان اینکه در گذشته هشدارهایی توسط اساتید داده شده بود، ادامه داد: اگر الان هم بحث بحران آب را جدی نگیریم در آینده بحران جدی تر خودش را نشان می دهد.

وی با تاکید بر اینکه تاثیر بحران آب بر روی منابع طبیعی بسیار شدید است، تصریح کرد: در حال حاضر بسیاری از رودخانه های ما خشک هستند و اکوسیستم رودخانه ها به دلیل نبودن و جاری نبودن آب در آن دچار تغییر شده است.

نجفی نژاد ادامه داد: تنوع زیستی اکوسیستم های آبی دچار تغییر شده است و خشکی بیش از اندازه، زمینه و شرایط فرسایش بادی و طوفان های ماسه و ریزگردها را فراهم می کند.

رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گلستان گفت: در حال حاضر مساله و چالش ریزگرد در گلستان نداریم ولی اگر این بحران ادامه پیدا کند می تواند برای استان هم مسایلی را ایجاد کند.

وی افزود: در شمال استان تالاب های بین المللی و شناخته شده داریم و مساله بحران آب باعث می شود سهم اکوسیستم های آبی معمولا فدای سایر بخش ها شود.

نجفی نژاد تاکید کرد: اگر ما در ورودی آب به تالاب های شمال استان را مدیریت نکنیم بستر تالاب ها می تواند منابعی برای خشک شدن و تولید ریزگردها باشد.

وی با بیان اینکه در مینودشت و آق فلا آثار فرسایش بادی را داریم، افزود: این فرسایش در مساحت کم، موضعی و محلی است ولی اگر توجه نشود بلایی که برای دریاچه ارومیه آمد می تواند در گلستان هم اتفاق بیافتد.

رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گلستان گفت: محیط زیست مرز نمی شناسد و مرزهای استان و کشور و پیامدهای آن به جاهای مختلف هم سرایت می کند.

نجفی نژاد ادامه داد: توسعه اگر بی رویه و مبتنی بر قوانین و اصول محیط زیستی نباشد اثرات و پیامدهای آن بسیار برای انسان گران بار است.

<http://www.mehrnews.com/news/2779984/%D8%A8%D8%AD%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%A2%D8%A8-%D8%A8%D8%A7-%D9%85%D8%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C%D8%AA-%D9%85%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D9%82%D8%A7%D8%A8%D9%84-%DA%A9%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%84-%D8%A7%D8%B3%D8%AA-%D9%87%D8%B4%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D9%87%D8%A7-%D8%AC%D8%AF%DB%8C-%DA%AF%D8%B1%D9%81%D8%AA%D9%87-%D9%86%D8%B4%D8%AF>

=====



## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۹ / گلستان

### گلستانی‌ها خشکسالی را باور ندارند/مصرف آب دو برابر استاندارد جهان

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/گرگان در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: علی‌رغم کم‌آبی شدید در گلستان، این موضوع هنوز به باور ساکنان استان تبدیل نشده و مصرف آب در شهر و روستاهای گلستان دو برابر استانداردهای جهانی است.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.

به گزارش خبرنگار مهر، صاحب‌نظران حوزه انرژی و منابع طبیعی بخصوص بخش آب، یکی از بزرگترین چالش‌های قرن حاضر را بحران آب مطرح کرده و آن را سرمنشا بسیاری از تحولات می‌دانند.

به گفته این کارشناسان بین توان تامین و شدت تقاضای آب خلایی وجود دارد که بحران آفرین است و تا زمانی که این نبود تعادل با مجموعه راهکارهای مدیریتی قابل مهار نباشد زبان مفاهمه در بخش آب در بعد محلی، منطقه‌ای، ملی و چه در بعد جهانی تبدیل به زبان مخاصمه خواهد شد.

کشور ما جزو سرزمین‌های خشک کره زمین به شمار می‌رود و به همین دلیل بخش عمده استان‌های کشور از مشکل کم‌آبی و یا حتی خشکی رنج می‌برند. گلستان نیز علی‌رغم نزدیکی به دریای خزر و ظاهر سبز، استانی خشک است و به گفته کارشناسان و مسئولان امر، جزو چهار استان کم‌آب کشور به شمار می‌رود.

خشکسالی دیگر تنها یک پدیده در استان ما محسوب نمی‌شود بلکه خشکسالی از این پس صفت استان شده است و ما هم اکنون در مرکز بحران خشکسالی هستیم. بررسی خشکسالی ابعاد گوناگون دارد که در گلستان متناسب با اقلیم می‌توان این معضل را دو بخش شهری و روستایی و بخش کشاورزی دید.

در این گزارش سعی داریم، خشکسالی را به زندگی شهری و روستایی انسان گره بزنیم تا دریابیم، نحوه مصرف انسان چه تاثیری در میزان کمبود آب دارد.

مهمترین عاملی که در بخش شهری و روستایی تاثیر گذار است، فرهنگ مصرف است. متأسفانه آن‌چه در اکثر مناطق استان مشاهده می‌شود، مصرف بی‌رویه، بی‌هدف و بی‌برنامه آب است که این موضوع نشان از نبود آگاهی مردم نسبت به واقعیتی به نام خشکسالی دارد.

زیرا مردم گلستان همچنان می‌پندارند که استانی شمالی، در حاشیه خزر و با آب فراوان هستند. به همین دلیل است که همچنان مشاهده می‌کنیم حیاط و پارکینگ خانه را همچنان با شلنگ آب می‌شویند یا این‌که خودرو خود را با آب شرب خانگی خود نظافت می‌کنند.

لذا در این راستا ترویج فرهنگ صرفه‌جویی می‌تواند اقدامی تاثیرگذار برای کنترل بحران کم‌آبی به شمار برود اقدامی که مسئولین و کارشناسان به آن تاکید داشته و اجرای آن را ضروری می‌دانند.

به اعتقاد برخی صاحب‌نظران، مردم باید بیاموزند که صرفه‌جویی یک دستور حکومتی نیست بلکه منافع آن اجتماعی و جهانی است از این رو برای حفظ این عنصر ارزشمند و به میراث گذاشتن آن برای آیندگان باید همه با هم همدل باشند.

**فرهنگ صرفه‌جویی در بین مردم کمرنگ شده**

در این باره یک کارشناس امور آب در گفتگو با خبرنگار مهر فرهنگ صرفه جویی را در بین مردم گلستان، کمرنگ دانست و گفت: به دلیل سابقه تاریخی، این فرهنگ در مردم نهادینه است و با کمی کوشش می توان فرهنگ باستانی صرفه جویی را نوسازی کرد.

علی اکبر صادق نژاد رشد جمعیت، مهاجرت روستاییان به شهرها و بالا رفتن اهمیت نقش آب در بهداشت، نظافت، رفاه و تفریحات را از جمله عوامل افزایش مصرف سرانه آب دانست.

این مدرس دانشگاه استفاده از خرد جمعی و اقشار مختلف جامعه برای فرهنگ سازی تاثیر گذار دانست و گفت: حتی می توان از ظرفیت هنرمندان، نویسندگان و شاعران برای این امر بهره جست.

وی واگذاری انشعاب آب بدون کنتور در یک مقطع زمانی را یکی از عوامل کمرنگ شدن فرهنگ صرفه جویی دانست و گفت: دولت وقت به دلیل کمبود کنتور، انشعاب آب بدون کنتور واگذار کرد با این اقدام هر خانواده بی رویه آب مصرف کرده اما با این حال هزینه ثابتی پرداخت می کرد.

صادق نژاد نصب یک کنتور برای مجتمع های چند واحدی را از دیگر موارد اسراف آب دانست و گفت: این موضوع انگیزه صرفه جویی در هر خانوار را از بین می برد چون به اعتقادشان حتی با صرفه جویی آنها، دیگران به راحتی مصرف می کنند درحالی که هزینه آب به یک میزان پرداخت خواهد شد.

این کارشناس امور آب توجه به بحث آب بدون درآمد را ضروری و دارای اهمیت دانست و گفت: شاخص آب بدون درآمد شامل سه بخش هدررفت واقعی، ظاهری و مصارف مجاز بدون درآمد است.

وی ادامه داد: هدررفت واقعی، آن بخش از آب است که وارد شبکه می شود اما به دلیل نشت فیزیکی بدون مصرف از شبکه توزیع، خطوط انتقال، مخازن و انشعاب ها خارج می شود.

وی در توضیح هدررفت ظاهری آب، بیان کرد: این بخش از آب توسط مشترک مصرف می شود اما درآمدی برای شرکت های آب و فاضلاب ندارد که شامل انشعاب های غیرمجاز، خطای مدیریت داده ها و خطای تجهیزات اندازه گیری تحویل آب است.

این مدرس دانشگاه مصارف مجاز بدون درآمد را شامل مصارف داخلی شرکت ها و یا شیرهای آتش نشانی که مجاز هستند اعلام کرد و گفت: این بخش ها درآمدی ندارند اما مصرف کننده هستند.

### **عمر بالای تاسیسات، موجب هدررفت آب در دو بخش واقعی و ظاهری می شود**

وی ضمن اشاره به آمار نسبتا بالای هدر رفت آب خواستار توجه جدی به این امر شد و افزود: با توجه به سابقه بالای آبرسانی در استان و عمر تقریبا بیش از ۴۰ ساله تاسیسات آبرسانی، هدررفت آب در دو بخش واقعی و ظاهری اتفاق می افتد.





صادق نژاد به هدر رفت آب به دلیل دقت ابزار اندازه گیری همچون کنتورها اشاره کرد و گفت: با گذشت مدت زمانی، کنتورها فرسوده شده و باعث می شوند تا ابزار سنجش آب، خطایی در اندازه گیری به ما نشان دهد، وقتی ابزار اندازه گیری قابل اعتماد نباشد نمی توان به اعداد خوانده شده اعتماد کرد.

وی استاندارد عمر استفاده از کنتور را بین پنج تا هفت سال دانست و افزود: پس از این مدت مشترکین باید نسبت به تعویض کنتور اقدام کنند امری که اغلب عملیاتی نمی شود.

### **انشعاب غیر مجاز نمونه دیگری از این تلفات ظاهری آب**

این مدرس دانشگاه انشعابات غیر مجاز را به عنوان یک نمونه دیگر از این تلفات ظاهری دانست و افزود: متأسفانه افرادی سودجویه صورت غیر مجاز در مسیر خطوط آب، اقدام به انشعاب غیر مجاز می کنند که در این صورت حجم آب تولیدی با آب مصرفی مطابقت نداشته و تجاوز به حقوق هموطنان به شمار می رود.

صادق نژاد تلفات واقعی آب را نیز شامل چندین بخش دانست و گفت: بخشی از هدررفت آب از طریق شکستگی لوله ها در مسیر انتقال آب است زیرا در مسیر انتقال آب ممکن است هدررفت آب در لوله ها بر اثر شکستگی ایجاد شود.

به گفته وی، از آنجا که لوله ها در عمق حداقل یک متری خاک قرار دارند، در بسیاری از مواقع شکستگی یا نشستی های کوچک لوله به خصوص در فصول بارندگی دیده نمی شود بنابراین ممکن است مدت زیادی لوله شکستگی داشته باشد.

### **کیفیت پائین مصالح در خطوط انتقال موجب هدر رفت آب می شود**

این کارشناس در امور آب با بیان این نکته که یکی از دلایل اصلی هدررفت آب، کیفیت در مصالح کار رفته در خطوط انتقال است، افزود: عمر برخی از لوله ها و اتصالات به دلیل برخوردار نبودن از کیفیت و استانداردهای لازم کمتر از زمانی است که کارخانجات اعلام می کنند که البته در سالیان اخیر این قبیل مشکلات مرتفع شده است.

وی با تأکید بر این نکته که برای تعویض لوله ها استانداردهایی وجود دارد، افزود: در صورتی که شکستگی یک منطقه بیشتر از تعداد مشخصی در ماه باشد ما را به سمت تعویض و بهبود شبکه توزیع آب خواهد برد که تأثیر بسیاری در کاهش هدر رفت آب دارد.

صادق نژاد به هدررفت آب در مخازن قدیمی ذخیره آب اشاره کرد، افزود: با توجه به شرایط بحران آبی و در شرایط کارکرد سیستم آبرسانی نمی توانیم به نشت یابی و اصلاح ساختار مخازن قدیمی اقدام کنیم.

یکی دیگر از مواردی که به بحران آب دامن می زند، بحث هدررفت آب و بطور کلی آب بدون درآمد است، موضوع آب بدون درآمد یکی از مشکلات عمده سیستم تولید و توزیع آب شرکت های آب

وفاضلاب به شمار می رود که توجه به آن به صورت قابل توجهی در صرفه جویی آب تاثیرگذار خواهد بود. به همین خاطر خبرنگار مهر به سراغ مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب گلستان رفت تا از سیاست های اتخاذ شده این شرکت برای صرفه جویی آب مطلع شود.

### **برای کاهش هدر رفت آب بخش دولتی و خصوصی باید همکاری کنند**

محمدهادی رحمتی در خصوص کاهش هدررفت آب به خبرنگار مهر، گفت: در بخش دولتی و خصوصی باید یک سری اقدامات در بخش تولید و مصرف انجام شود.

وی با بیان این نکته که در قسمت تولید آب و بازسازی چاه های آب، خطوط انتقال و پمپاژ انجام شده، افزود: با این اقدام در تابستان کمتر با کمبود آب مواجه بوده و فشار به مردم آورده نمی شود.

وی در توضیح فرسودگی شبکه های آب، گفت: بسیاری از شبکه های ما قدیمی بوده و چندین سال است که اصلاح و به هنگام سازی آنها انجام نشده از این رو نارسایی هایی دارند که برای رفع آن شرکت آب و فاضلاب اقداماتی را انجام داده است.

### **اعتبارات تخصیص داده با حجم کار متناسب نیست**

این مسئول استانی با بیان این نکته که اعتبارات تخصیص داده با حجم کار متناسب نیست، افزود: برای به روز سازی این شبکه ها اعتبار چشمگیری نیاز است.

وی با اعلام این مطلب که برای گسترش شبکه ها بنا داریم تا شبکه های قدیمی را مدیریت کنیم، افزود: در بخش عملیات نشت یابی حدود ۸۰۰ کیلومتر را نشت یابی کردیم تا جای ممکن از هدر رفت آب جلوگیری شود.



رحمتی در توضیح صرفه جویی برای مصرف آب، گفت: به این موضوع از دو دیدگاه حاکمیتی و مردمی باید نگاه کرد.

وی با بیان این نکته که دستگاه های فرهنگی باید یک سری کارهای تبلیغاتی در این باره انجام دهند، افزود: برگزاری دوره های آموزشی در مدارس، مساجد با رویکرد نحوه صحیح مصرف آب از جمله اقداماتی است که این دستگاه انجام داده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب گلستان با تاکید بر این نکته که مردم هم باید موضوع کم آبی را در استان جدی گرفته و در حد علمیه با مباحث کم آبی برخورد کنند، افزود: هر فردی که بر روی کره خاکی زندگی می کند موظف است تا مصارف خود را مدیریت کند.

### **سرانه مصرف آب در گلستان دوبرابر استاندارد جهانی است**

وی از شستشوی خودرو و حیاط منزل با آب شرب و بهداشتی اظهار نارضایتی کرد و گفت: طبق استاندارد جهانی الگوی مصرف آب برای هر نفر ۱۵۰ لیتر در شبانه روز است درحالیکه سرانه مصرف آب هر گلستانی در شبانه روز ۲۳۰ لیتر است.

رحمتی با تاکید مجدد به نیاز کشور برای فرهنگ سازی، قرار دادن روند تصفیه آب شرب در دورس دوران ابتدایی را تاثیرگذار دانست و گفت: با این اقدام از دوران کودکی بر فرهنگ صرفه جویی صحنه گذاشته ایم.

وی از نبود آگاهی جامعه در خصوص میزان مصرف آب و روند تبدیل آب ها به آب شرب سالم و بهداشتی، گفت: اگر مردم از هزینه ای که دولت برای به دست آوردن آب و تبدیل آن به آب شرب سالم و بهداشتی می کند آگاهی داشتند، قطعاً برای جلوگیری از این هزینه ها به صورت خود جوش در مصرف آب صرفه جویی می کردند.

فرماندار گرگان در جلسه ماه گذشته به شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی و در خصوص لایروبی چاه و لوله کنشی تاکید داشته است. یحیی خاکی شرکت آب و فاضلاب، شهرداری و شورای شهر گرگان را مسئول تامین آب شهروندان دانست و گفت: دستگاه های دولتی براساس سیاست گذاری هایی که برعهده آنها گذاشته شده وظیفه دارند به مردم خدمات ارائه دهند.

عیسی امامی نماینده مردم گرگان و آق قلا در مجلس شورای اسلامی نیز چندی پیش در نشست خبری به جدی گرفتن مشکل کم آبی تاکید کرد و گفت: مشکل کمبود آب گلستان جدی است از این رو برای حل این مشکل باید سرمایه گذاری هایی انجام شود.

تاکیدات مسئولان کشوری، استانی و شهرستانی به موضوع بحران آب گلستان نشان دهنده اهمیت این موضوع در استان است از این رو با توجه به اینکه مدیریت آب بدون درآمد کمک زیادی به کاهش هدر رفت آب می کند و از طرفی فرهنگ سازی در صرفه جویی آب هم تاثیر زیادی در مصرف آب دارد انتظار می رود مسئولان استان برای این موارد و نجات دادن استان از آینده ای بحرانی در مقوله آب هر چه سریعتر دست به کار شوند.

گزارش: الهام رئوفی فر

<http://www.mehrnews.com/news/2780060/%DA%AF%D9%84%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D9%87%D8%A7-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-%D8%A8%D8%A7%D9%88%D8%B1-%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D9%86%D8%AF-%D9%85%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D8%A2%D8%A8-%D8%AF%D9%88-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%A>

F

=====

پیگیری مهر؛

هندوانه دل «کشکان» را خون کرد /  
پمپ‌های غیزمجازرگ مایه حیات را زد



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/پلدختر در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: خشکی شاهرگ حیاتی جنوب لرستان و اعتراض کشاورزان و فعالان محیط زیست، مدیرکل حفاظت از محیط زیست لرستان را به پلدختر کشاند تا نسبت به نقش کاشت محصولاتی مانند هندوانه و برنج در این فاجعه هشداردهد.

مهرداد فتحی بیرانوند ظهر پنج شنبه در جریان بازدید از رودخانه کشکان در گفتگو با خبرنگار مهر افزود: خشکسالی های سالهای اخیر علت اصلی خشکیدن رودخانه کشکان پلدختر و کاهش آب این رودخانه است.

وی گفت: دبی آب رودخانه کشکان پلدختر نسبت به بلند مدت ۹۸ درصد و نسبت به سال گذشته ۷۵ درصد کاهش داشته است.

وی یکی دیگر از علت های خشک شدن رودخانه کشکان را وجود صدها موتور پمپ غیر مجاز و پمپ های مجازی که بیش از حد مجاز پروانه بهره برداری، آب برداشت می کنند عنوان کرد.



مدیرکل حفاظت از محیط زیست لرستان از وضعیت کاشت محصولات آب دوست در حاشیه و بالادست رودخانه کشکان انتقاد کرد و گفت: کشت محصولات آبدوست در منطقه وپسیان مانند طالبی، هندوانه و برنج و کشت بی رویه درخت انجیر در منطقه بن لار و زیودار از دیگر علت های خشکی کشکان است.

فتحی بیرانوند افزود: در این رابطه باید جهاد کشاورزی و آب منطقه ای استان به مسئله ورود کرده و از کشت بی رویه و برداشت آب جلوگیری کنند.

وی گفت: در صورتی که از کشت های غیرمجاز جلوگیری نشود وضعیت کشکان در سال های آینده بحرانی تر خواهد شد.

مدیرکل حفاظت از محیط زیست لرستان افزود: طبق قانون ۳۰ درصد تمام آب رودخانه مربوط به محیط زیست و اکوسیستم منطقه است که در استان لرستان این حقه زیست محیطی رعایت نمی شود.





فتحی بیرانوند تصریح کرد: متأسفانه بر اثر خشک شدن رودخانه کشکان امروز شاهد مرگ صدها قطعه ماهی در این رودخانه هستیم.

مدیرکل محیط زیست استان از مسئولان خواست تا دیر نشده چاره اندیشی کنند و نسبت به جمع آوری موتور پمپ های کشاورزی اقدام کنند و جرایم سنگینی برای آنان در نظر گرفته شود که در صورت تحقق این امر می توان به احیای رودخانه کشکان کمک کرد.

بنابراین گزارش خبرگزاری مهر **جمعه گذشته گزارش مربوط به خشک شدن شریان حیاتی جنوب لرستان** را منتشر کرده و پیش از این بارها نسبت به برداشت غیرمجاز آب از این رودخانه و کشت محصولات آبدوست در حاشیه آن هشدار داده بود.

جنوب استان لرستان با رودخانه های سیمره و کشکان و مادیان رود، بار بخش عمده ای از تولید غلات استان را به دوش می کشد که با وقوع خشکسالی های ۱۳ سال گذشته در استان لرستان و کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی شاهد مشکلات جدی در زمینه آب شرب در شهرستانهای کوهدشت، پلدختر و رومشکان بوده ایم.

وقوع خشکسالی های در استان لرستان و کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی، رودخانه ها برای آبرسانی خالی شده است به طوریکه در کشکان این روزها آب چندانی برای رساندن به مزارع تشنه وجود ندارد.



این وضعیت رودخانه کشکان در حالیست که حفر چاههای غیرمجاز و فعالیت پمپ های آب هر آنچه از مایه حیات کشکان بوده را بلعیده تا هر روز بر عمق بحران زیست محیطی در محل این رودخانه بزرگ استان افزوده شود.

### **استمرار کشت محصولات آبدوست و خطر نابودی کشکان**

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر پیش از این با اشاره به اینکه متوسط میزان رواناب خروجی ۵ رودخانه دائمی این شهرستان از ابتدای سال آبی جاری تاکنون نسبت به میانگین دراز مدت بین ۷۰ تا ۸۵ درصد کاهش یافته است، ادامه داد: میزان دبی رودخانه کشکان در تیرماه سال جاری در محل ایستگاه آب سنجی پلدختر ۷۰۰ لیتر در ثانیه است که نسبت به تیرماه سال ۹۳ که رقمی بالغ بر دو هزار و ۸۱۰ لیتر در ثانیه بوده، ۷۵ درصد کاهش و نسبت به میانگین دراز مدت ۵۸ ساله حدود ۹۶ درصد کاهش داشته است.

مهری با بیان اینکه عامل اصلی کاهش آب رودخانه کشکان استمرار کشت محصولات آبدوست مانند برنج در منطقه ویسیان است، تصریح کرد: برای جبران کمبود آب رودخانه کشکان جلوگیری از کاشت محصولات آبدوست، تغییر روش های آبیاری و استفاده از روش های آبیاری پر بازده ضروری بوده که در این رابطه اقداماتی صورت گرفته است.

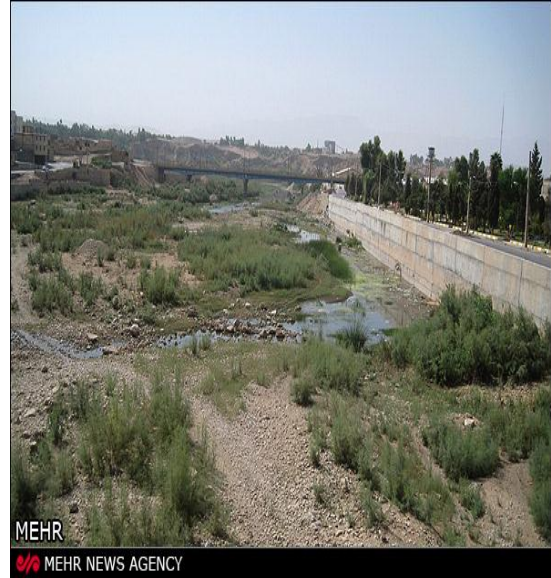
وی یادآور شد: بهره برداری اصولی و نظام یافته از منابع آب، احداث سدهای مخزنی چولهول و بن لار، رعایت حقایق پایین دست رودخانه کشکان و تجمیع موتور تلمبه ها از مهمترین راهکارهای حل مشکل کمبود آب رودخانه کشکان است.



رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر گفت: با توجه به خشک شدن آب رودخانه مادپان رود در محل ایستگاه هیدرومتری و پایاب این رودخانه و خطر نابودی ۷۰۰ هکتار باغ انجیر در منطقه زیودار این شهرستان تهدیدی جدی است.

وضعیت دو رودخانه کشکان و مادپان رود در حالیست که منبع ارتزاق و امرار معاش ۶۵ درصد جمعیت این شهرستان از طریق کشاورزی است و استمرار خشکی این رودخانه ها باعث تشدید تنش آبی می شود و پیامد های زیان بار و پر هزینه ای برجای می گذارد.

در حال حاضر آب مورد نیاز کشاورزی این شهرستان سالانه به میزان ۵۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آب سطحی و ۱۵۰ میلیون متر مکعب از منابع زیرزمینی تامین می شود در حالیکه سطح زیرکشت محصولات آبدوست در پلدختر هفت هزار و ۸۰۰ هکتار بوده و لازم است کشاورزان با توجه به سهمیه ابلاغی سازمان جهاد کشاورزی کاشت محصولات آبدوست را محدود و به تدریج کاهش دهند.



بنابراین گزارش وضعیت بحران آب در جنوب لرستان در حالیست که سالانه چندین میلیارد متر مکعب آب از استان لرستان خارج می شود که ۶۳ درصد از این میزان آب از حوزه کارون بزرگ و به طور عمده رودخانه دز و مابقی از حوزه کرخه خارج شده و در پشت سدهای دز، کرخه و کارون در استان خوزستان جمع می شود.

این در حالیست که از میزان آب خارج شده از استان لرستان در حوزه کرخه ۶۶ درصد از سیمره تخلیه و ۳۳ درصد باقی مانده از حوزه کشکان شهرستان پلدختر خارج می شود در حالیکه سهم لرستان از مهار آبهای سطحی کمتر از یک درصد است.

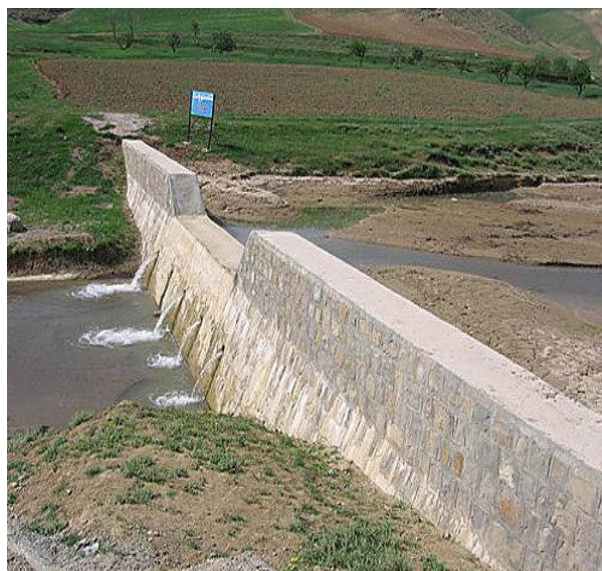
<http://www.mehrnews.com/news/2854734/%D9%87%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%A7%D9%86%D9%87-%D8%AF%D9%84-%DA%A9%D8%B4%DA%A9%D8%A7%D9%86-%D8%B1%D8%A7-%D8%AE%D9%88%D9%86-%DA%A9%D8%B1%D8%AF-%D9%BE%D9%85%D9%BE-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%BA%DB%8C%D8%B1%D9%85%D8%AC%D8%A7%D8%B2-%D8%B1%DA%AF-%D9%85%D8%A7%DB%8C%D9%87-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D8%B1%D8%A7>

=====

**سرپرست اداره کل منابع طبیعی خراسان شمالی:**

**عملیات آبخیزداری در ۵۲ حوزه آبخیز خراسان شمالی اجرایی شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2854739>





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بجنورد در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی گفت: هم اکنون در ۵۳ حوزه آبخیز خراسان شمالی عملیات آبخیزداری انجام گرفته یا در حال اجرا است.

به گزارش خبرنگار مهر، رضا باغبان صبح پنج شنبه در جمع خبرنگاران، با اشاره به وضعیت عرصه های طبیعی خراسان شمالی، افزود: این استان همه ساله با بروز بلایای طبیعی مواجه بوده و از این حیث خسارت قابل توجهی بر آن تحمیل می شود.

وی اظهار داشت: بهره برداری غیراصولی از منابع طبیعی موجب کاهش ظرفیت نگهداری خاک گشته و در نتیجه افزایش فرسایش خاک را به دنبال آورده است.

باغبان افزود: در بسیاری از نقاط استان تخریب پوشش گیاهی و یا تبدیل آنها به اراضی کشاورزی نامناسب موجب کاهش حاصلخیزی و نگهداری رطوبت خاک عامل افزایش قدرت تخریب جریان آب می شود.

وی با اشاره به اینکه برای مقابله با این پدیده تدابیری وجود دارد که ارزان ترین آن شخم در جهت عمود بر شیب است، گفت: در بررسی های صورت گرفته در بسیاری از نقاط استان فرسایش در اراضی کشاورزی سهمی بیش از ۵۰ درصد فرسایش را دارند که در این زمینه به کارگیری روش های سخت گیرانه بازدارنده برای کاهش فرسایش ضروری است.

باغبان افزود: عامل دیگر تشدید فرسایش خاک در استان چرای بیش از ظرفیت دام در مراتع، بوته کنی و فعالیت های عمرانی در مناطق پرشیب است که موجب به هم خوردن تعادل هیدرولوژیک و بروز فرسایشهای شدید و به تبع آن بروز سیلاب می شود.

این مسئول متوسط فرسایش خاک در استان را ۱۷,۵ تن در هکتار در سال عنوان کرد و گفت: این در حالی است که بالغ بر ۶۵ درصد وسعت استان فرسایش پذیر است. وی اظهار داشت: براساس قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی و منابع طبیعی، دولت مکلف شده تا پایان برنامه پنجم توسعه سالیانه یک تن در هکتار از میزان فرسایش خاک بکاهد و با توجه به اینکه تحقیقات نشان می دهد مجموع عملیات آبخیزداری در هر هکتار حدود ۲-۴ متر مکعب رسوب دهی را کاهش می دهد می توان گفت در خراسان شمالی برای اجرایی شدن ماده ۱۱ این قانون سالیانه ۱۰ برابر وضعیت اجرایی فعلی باید عملیات آبخیزداری انجام شود.

سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی افزود: در ۵۳ حوزه آبخیز استان عملیات آبخیزداری انجام گرفته و یا در حال اجرا است و در ۲۸ حوزه آبخیز دیگر نیز مطالعه تفصیلی اجرایی انجام شده اما به علت عدم تامین اعتبار اجرای آن آغاز نشده است.

به گفته وی مساحت حوزه هایی که عملیات آبخیزداری در آن اجرایی شده معادل هشت درصد استان است.

باغبان گفت: جهت مقابله با فرسایش های مختلف اجرای عملیات آبخیزداری و منابع طبیعی ضروری است و این عملیات ها با افزایش تولیدات مختلف زراعی، مرتعی، جنگلی و دامی اثرات اجتماعی مفید و اشتغالزایی خواهند داشت. وی تصریح کرد: با توجه به زیان های اقتصادی و اجتماعی ناشی از فرسایش خاک و جریان سیلاب های ویرانگر غیر طبیعی ناشی از تخریب آبخیزها که آثار زیان بار فراوانی در بخش های مهم عمرانی و اقتصادی کشور از قبیل کشاورزی، دامداری، آب و برق، راه و ارتباطات، مسکن، منابع طبیعی و ... به جای می گذارد روشن است که اگر بخواهیم سرمایه گذاری های کلان دولت در این زمینه ها به توسعه دراز مدت، مستمر و پایدار

اقتصادی بیانجامد باید برنامه های منابع طبیعی و آبخیزداری را به عنوان زیربنای اقدامات در جهت توسعه پایدار گسترش داد.

سرپرست اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی گفت: از سوی دیگر بهره وری کامل از سرمایه گذاری مالی و نیروهای انسانی و منابع اقتصادی استان از قبیل اراضی زراعی، جنگلی، مرتعی، سدهای بزرگ، راهها و ... جز با اجرای طرح های اصلاح کاربری اراضی حفاظت خاک، کنترل سیلاب، پخش و بهره برداری از رواناب ها در قالب طرح های منابع طبیعی و آبخیزداری به دست نمی آید.

=====

### مدیر آب و فاضلاب روستایی شهرستان خدابنده:

آب در ۲۴ روستای خدابنده جیره بندی شده است

<http://www.mehrnews.com/news/2854697/>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/زنجان در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: مدیر آب و فاضلاب روستایی شهرستان خدابنده گفت: در بیش از ۲۴ روستای شهرستان خدابنده آب جیره بندی شده است و برخی روستاها در ۲۴ ساعت شبانه روز فقط يك ساعت آب آشامیدنی دارند. به گزارش خبرنگار مهر، امیر محرمی صبح پنجشنبه در جمع خبرنگاران افزود: از ۲۳۲ روستای شهرستان خدابنده، ۱۲۴ روستا تحت پوشش قرار دارند که ۲۳ در مجموع شامل هزار و ۲۰۰ مشترک است. وی از وجود هزار و ۷۰۰ کنتور خراب در روستاهای شهرستان خدابنده خبر داد و تاکید کرد: مشترکان باید سریعاً نسبت به تعویض کنتورها اقدام کنند.

مدیر آب و فاضلاب روستایی شهرستان خدابنده لازمه ارائه خدمات به روستاییان را پرداخت به موقع آب بها عنوان کرد و افزود: صرفه جویی نکردن در آب باعث خشک شدن چاهها و خشکسالی می شود و این دیگر قابل جبران نیست.

محرمی ادامه داد: در حال حاضر کشور ایران در وضعیت بی آبی قرار دارد که باید با همکاری مطبوعات و رسانه ها در زمینه توسعه فرهنگ صحیح مصرف آب تلاش کنیم. وی درباره وضعیت منابع آب شهرستان خدابنده گفت: الان از لحاظ کمی در وضعیت بسیار بدی قرار داریم که اگر وضع اینگونه ادامه پیدا کند کیفیت آب نیز زیر سوال خواهد رفت.

مدیر آب و فاضلاب روستایی شهرستان خدابنده با بیان اینکه وقتی آب پایین می رود غلظت آن نیز کم خواهد شد، گفت: ۹۳ درصد آب در کشاورزی، چهار درصد برای شرب و سه درصد در صنعت مصرف می شود.

محرمی افزود: استفاده از کودهای نامرغوب که مورد تایید وزارت جهاد کشاورزی نیست، باعث بالا رفتن غلظت آب می‌شود. وی مدیریت صحیح آب را نیازمند بسیج همگانی دانست و گفت: باید سعی کنیم کمیت و کیفیت آب بدتر از این نشود.

مدیر آب و فاضلاب روستایی شهرستان خداوند به عملکرد اداره شهرستان در راستای جلوگیری از فعالیت چاه‌های غیرمجاز اشاره کرده و گفت: با اصلاح منصوبات و پرکردن چاه‌های غیر مجاز در مصرف آب صرفه‌جویی شده است.

محرمی تعداد چاه‌های مجاز شهرستان را دو هزار و ۴۰۰ حلقه و غیرمجاز را هزار و ۷۶۷ حلقه عنوان کرده و افزود: این رقم قطعی نیست چون خیلی از صاحبان چاه‌های آب در شهرستان خداوند هنوز در سایت ثبت‌نام نکرده‌اند.

مدیر آب و فاضلاب روستایی شهرستان خداوند افزود: غیر از بخش سچاسرود در تمام نقاط شهرستان چاه‌های غیر مجاز را پر کرده‌ایم و از کشاورزان درخواست داریم در مصرف آب صرفه‌جویی کنند تا این نعمت الهی را از دست ندهیم.

=====

### رئیس مرکز بین المللی قنات:

نسل مقنیان در حال انقراض است / تلاش برای گردآوری تجربیات ۲هزار ساله

<http://www.mehrnews.com/news/2854702>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/یزد در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: رئیس مرکز بین المللی قنات با اشاره به اینکه دیگر مانند گذشته مقنی قنات نداریم، گفت: اغلب مقنیان قنات بالای ۷۰ سال سن دارند و افراد جوان برای زنده نگه داشتن این پیشه تربیت نشده‌اند.

علی اصغر سمسار یزدی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: اغلب افرادی که در حفر قنات تجربه دارند و دارای مهارت در این زمینه هستند، بالای ۶۰ و ۷۰ سال سن دارند و دیگر مقنی جوان در این زمینه نداریم.

وی عنوان کرد: از آنجا که قنات کاربری خود را نسبت به گذشته از دست داده است، به حفر قنات دیگر نمی‌توان به عنوان یک شغل نگاه کرد بنابراین نسل جوان کمتر به دنبال آن بوده‌اند.

سمسار یزدی خاطرنشان کرد: یکی از اقداماتی که امکان انجام آن برای انتقال تجربیات مقنن به آیندگان وجود داشت، مستندسازی تجربیات آنها در مرکز بین المللی قنات و سازه های آبی تاریخی بوده است.

وی افزود: در این راستا کتاب تجربیات خبرگان قنات تدوین شده و در آن اطلاعات مرتبط با حفر قنات از زبان بزرگان و خبرگان این حرفه به همراه عکس و ... مستندسازی شده است.

سمسار یزدی ادامه داد: بسیاری از افرادی که از نظرات آنها در مورد قنات در این کتاب استفاده شده، در گذشته اند بنابراین به نظر می رسد مستندسازی این پیشه ارزشمند در قدیم، می تواند به ماندگاری قنات کمک کند.

وی با بیان اینکه در حال حاضر بیش از ۳۰ هزار رشته قنات فعال در سطح کشور وجود دارد، عنوان کرد: متأسفانه به دلیل حفر چاه های عمیق و نیمه عمیق، هر سال تعدادی از این قنات ها خشک می شوند.

سمسار یزدی با بیان اینکه در ایران طی سالیان اخیر قناتی حفر نشده است، خاطرنشان کرد: اگر با دید اقتصادی به قنات نگاه کنیم، حفر آن دیگر مقرون به صرفه نیست اما اگر با دید زیست محیطی به این سازه ارزشمند نگاه شود، قنات می تواند جایگاه خود را دوباره به دست آورد.

=====

## مهر گزارش می دهد؛

### وقتی شریان حیاتی دشت قزوین حیات مردم را می گیرد

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / قزوین در تاریخ ۱۸ تیر ۹۶ آمده است : کانال های آبیاری دشت قزوین که برای سیراب کردن مزارع کشاورزی احداث شده چند سالی است به دلیل شنای برخی افراد به قربانگاه انسانهای سهل انگاری تبدیل شده که جان خود را فدای بی احتیاطی می کنند.

به گزارش خبرنگار مهر، مادر با دلهره پارک بازی را به دنبال پسرش می گردد، ساعت ۶ بعد از ظهر است، پسر بچه در پارک در حال بازی بوده؛ مادر نگران است. باز هم پسر بچه بازیگوش دیر کرده است، همین الان این جا بود داشت تاب بازی می کرد، این را به خانم های همسایه می گوید و از آن ها درمورد پسرش سوال می کند؛ هیچ کدام او را ندیده اند.

رو می کند به پسر همسایه : علی! پسر منو ندیدی؟ همین جا بود خاله...

ساعت ۱۱ هنوز پسرک به خانه باز نگشته؛ همه اقوام جمع شده اند.

وانت های بار شخصی، ماشین های آتش نشانی و حتی مردهای جوان بلندگو به دست در کوچه های شهر صدا می زنند: پسر بچه ای ۸ ساله گم شده؛ خانواده پسر بچه ای ۸ ساله نگران هستند.

این ماجرا تا صبح ادامه دارد؛ خبری از پسرک نیست؛ پلیس، نیروهای امدادی و آتش نشانی در جستجوی پسرک هستند؛ دیگر فرضیه بازیگوشی بچه گانه که شاید بدون اجازه جایی رفته از میان برداشته شده؛ چه بلایی سر پسرک آمده است؛ همه بیمارستان ها جستجو می شود، شاید ربوده شده باشد. اما راز این گم شدن را تنها چند کودک می دانند که آنها هم از ترس اتهام حرفی نمی زنند.

بعد از یک روز تمام جستجوی ناامید کننده تنها شک قطعی خانواده و نیروهای امدادی به کانال آب است؛ کانال آبیاری دشت قزوین که از داخل شهر محمود آباد نمونه و اتفاقاً از کنار پارک بازی کودکان می گذرد.

نیروهای امدادی عازم می شوند و بعد از سه روز جستجوی مداوم جسد پسر بچه ۸ ساله را ۵۰ کیلومتر آن سو تر پیدا می کنند.

## غرق شدن در کانال آب دشت قزوین؛ سناریوی تکراری

این اولین باری نیست که مردم این شهر خبر ناگهانی غرق شدن یکی از اهالی را در کانال آب می شنوند گویی دیگر این نوع از مرگ نیز در بین مردم شهرهای مسیر کانال آب تکراری شده است.

جوانان، نوجوانان و کودکانی که در فصل گرما به بهانه آب بازی و شنا کردن در کام این غول پریشان فرو می روند و یا حتی افرادی که به طور اتفاقی وارد این جریان بزرگ آب می شوند. با شروع فصل گرما اما علی رغم هشدارهای فراوان و علایم هشدار دهنده و حتی در برخی از مکان های پر خطر نصب گاردیل باز هم شاهد افزایش روز افزون تعداد خانواده های داغدار در این ماجرا هستیم، کانال آبی که قرار بود زندگی را به رگهای خشکیده زمین های قزوین برساند زندگی مردم این شهر را می گیرد.

## کانال آبیاری دشت قزوین شریان حیاتی کشاورزی

شبکه آبیاری دشت قزوین دارای ۹۴ کیلومتر کانال اصلی، ۱۲ رشته کانال درجه یک به طول ۱۲۹ کیلومتر، ۳۱ رشته کانال درجه دو به طول ۸۵ کیلومتر، ۹۰ رشته کانال درجه سه به طول ۳۳۸ کیلومتر و ۵۰۰ کیلومتر کانال درجه ۴ است که سهمیه سالیانه آب کشاورزی شبکه مذکور از سد طالقان از طریق این کانال ها منتقل و توزیع می شود.

این شبکه آبیاری را شاید بتوان تنها منبع دائمی و مطمئن تامین آب کشاورزی دشت قزوین دانست، اما گذر این کانال از بین شهرها و روستاها تا رسیدن به مسیر مورد نظر سبب شده تا هر ساله شاهد ارائه آمار گوناگونی در خصوص آمار غرق شدگان در شهر ارائه شود شهری که هر چند یک شهر ساحلی محسوب نمی شود اما تعداد غرق شدگان بالایی دارد.

## کاهش ۵۲ درصدی آمار غرق شدگان در قزوین

به گفته مدیرکل پزشکی قانونی استان قزوین طی یازده ماهه سال گذشته ۱۲ نفر بر اثر غرق شدن در استان قزوین جان خود را از دست دادند ولی این رقم درمقایسه با مدت مشابه سال گذشته با تعداد ۲۵ نفر حدود ۵۲ درصد کاهش یافته است.

مهرداد تائبی افزود: تعداد ۲۱ نفر از این افراد که ۸۴ درصد کل متوفیان غرق شدگی را تشکیل می دهند، طی شش ماه از اردیبهشت تا مهر ماه که عمدتاً از فصول گرم سال است دچار حادثه و در نتیجه غرق شدگی شده اند.

غدیر موسی خانی معاون عملیات سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری قزوین در این خصوص به مهر گفت: البته سال گذشته شاهد کاهش آمار غرق شدگی در استان بودیم که شاید بتوان علت آن را قطع بودن جریان آب در کانال های آب کشاورزی استان دانست.

وی بیان کرد: در سال ۹۲ اما بیشترین تعداد غرق شدگان در کانال های شهر قزوین اتفاق افتاد در آن سال نزدیک به ۱۵ نفر در کانال های آبیاری دشت قزوین غرق شدند که بسیار جای تاسف دارد و امسال هم از ابتدای فصل گرما تاکنون ۲ نفر در این کانال غرق شده اند.

## گرمای هوا نباید مردم را به کام مرگ بکشاند

وی با اشاره به آغاز فصل گرما بیان کرد: متأسفانه این فرهنگ بد در بین مردم جا افتاده است که هر جا آبی روان و به ظاهر تمیز دیدند آن هم در فصل گرما برای شنا کردن یا تفریحات خارج از شهر کنار آن می نشینند در حالی که آمار قابل توجهی از غرق شدگان در این کانال ها نیز اصلاً قصد شنا کردن نداشتند و به طور اتفاقی درون کانال افتاده اند.

موسی خانی افزود: مردم باید توجه داشته باشند که قزوین یک شهر ساحلی نیست و اگر نیاز به تفریح های آبی دارند باید از استخرهای داخل شهر استفاده کنند.

معاون عملیات سازمان آتش نشانی قزوین گفت: در برخی موارد علت حادثه استفاده از جاده

های کنار کانال است که عمدتاً هم این جاده‌ها خاکی هستند و در صورت بارندگی بسیار لغزنده خواهند بود و در حوادثی دیده شده که موتورسواری یا خودرویی به علت شیب و لغزنده بودن به داخل کانال کشیده شده است.

### **سرعت آب کانال عامل بسیاری از حوادث است**

موسی خانی بیان کرد: شکل کانال‌های آب به شکل دوزنقه‌ای است که بتواند آب را با سرعت بالا در دشت مسطح قزوین به زمین‌های کشاورزی برساند به همین دلیل برای این که آب بتواند این مسافت را طی کند باید این شکل را داشته باشد و به علت این که سطح آب مساحت ۸ متری و در کف ۴ متری است در نظر اول آب راکد و بسیار آرام دیده می‌شود در حالی که سرعت آب در پایین کانال تا حد بسیار زیادی بالاست که علت بسیاری از حوادث و غرق شدگی‌هاست.

وی افزود: سرعت آب معمولاً در این کانال‌ها نزدیک به ۸ مترمکعب در ثانیه است که همین فشار زیاد و شکل دوزنقه‌ای کانال سبب شده تا فرد در مدت زمان بسیار کمی جان خود را از دست بدهد از سوی دیگر آب کانال بسیار سرد است که سبب گرفتگی عضلات و شوکه شدن ناگهانی فرد می‌شود که حتی شناگران ماهر نیز به سختی می‌توانند در این وضعیت جان سالم به در ببرند.

معاون عملیات آتش‌نشانی قزوین گفت: هم‌چنین برای حفظ سرعت آب، سیفون‌ها و دریچه‌هایی داخل کانال وجود دارد که برخی از سیفون‌ها یک مرتبه جریان آب کانال را ۱۵ متر به عمق زمین می‌فرستد و بعد از طی مسافتی در عمق ۱۵ متری آب دوباره به سطح باز می‌گردد که مواجهه با این سیفون‌ها بدون شک فرد را از پا خواهد انداخت.

### **راه کار مدیریت بحران استانداری**

این عضو کارگروه مدیریت بحران استانداری قزوین ادامه داد: اهمیت مسئله سبب شد تا این موضوع در کارگروه مدیریت بحران استانداری قزوین مطرح شود و کمیته‌ای متشکل از آتش‌نشانی و هلال احمر، مدیریت بحران، اداره راه؛ آب منطقه‌ای و جهاد کشاورزی از مسیر کانال بازدید کردند و نقاط حادثه‌خیز و مشکلات شناسایی و مقرر شد ضمن رفع برخی از مشکلات، اطلاع‌رسانی مناسب نیز انجام شود.

موسی خانی بیان کرد: تنها راهکار مناسب و قطعی بیان شده در این کارگروه ایمن‌سازی کانال بود که باید در یکسری از مسیرهای کانال گاردیل نصب شود که در حال حاضر تنها ۲۰ کیلومتر از مسیر گاردیل دارد و مکان‌هایی که کانال از داخل شهرها عبور می‌کند سرپوشیده باشد اما به دلیل هزینه‌های بسیار سنگین این طرح به طور کامل اجرایی نشد.

### **متولی اصلی رسیدگی به این مسئله کیست؟**

بهره‌بردار کانال‌های آبیاری دشت قزوین شرکت آب منطقه‌ای است که نگهداری و انجام فعالیت‌های پیشگیرانه را بر عهده دارد البته تاکنون کارهای زیادی در این مورد انجام شده که نصب تابلوهای هشدار دهنده، گاردیل و هشدارهایی که از رسانه‌ها اعلام شده در چند سال اخیر با جدیت بیشتری پیگیری شده است اما باید توجه داشت که مسافت طولانی این کانال سبب شده است که اعتبارات دولتی آن هم فقط از سوی شرکت آب منطقه‌ای پاسخگوی آن نباشد و نیاز است تا شهرداری‌ها نیز در این خصوص وارد کار شوند و با همراهی این شرکت بخشی از هزینه‌های مربوطه را متقبل شوند تا مردم آسیب کمتری از این حوادث ببینند.

### **نجف آباد حادثه خیزترین بخش کانال**

معاون عملیات آتش‌نشانی قزوین تصریح کرد: آخرین مورد غرق شدگی در سال جاری در نجف‌آباد اتفاق افتاد به دلیل نزدیکی کانال به دانشگاه شهید بهشتی این شهر دانشجویان بعد از فراغت از تحصیل قصد شنا کردن در آب را داشتند که در کانال سقوط کرد و ماموران ما در مدت ۱۰ دقیقه که سریعترین زمان بود خود را به محل حادثه رساندند که فرد غرق شد.

وی افزود: منطقه نجف آباد پر خطرترین نقطه کانال است که باید تصمیمی جدی برای آن گرفته شود.

### **ملکی: گاردریل در نقاط حادثه خیز نصب شده است**

یدالله ملکی معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای قزوین در این باره به خبرنگار مهر گفت: متأسفانه سهل انگاری و بی توجهی به هشدارها عامل اصلی بروز حادثه در کانال است که تا فرهنگ سازی نشود و مردم این خطر را جدی نگیرند به هر میزان هم هزینه شود باز بروز حادثه اجتناب ناپذیر است.

ملکی گفت: شرکت آب منطقه ای با احساس مسئولیت خود در این زمینه ضمن شناسایی مناطق حادثه خیز و تعیین حریم ۵۰۰ متری تلاش کرد از ورود افراد به کانالها در مناطق پر خطر جلوگیری کند.

وی تصریح کرد: نصب تابلو هشداردهنده، نصب گاردریل، نصب بنر و توزیع اطلاعیه در مناطق و رسانه های گروهی، صدا و سیما و مطبوعات محلی برای حساس کردن مردم صورت گرفته اما هنوز شاهد بی توجهی مردم به هشدارها هستیم.

معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای قزوین یادآور شد: طول کانال ۱۲۰۰ کیلومتر است که با احتساب دو طرف کانال مجموعاً ۲۴۰۰ کیلومتر است که قابل دسترسی برای عموم است و این حجم با هزینه های چند صد میلیارد تومانی امکان گاردریل شدن را ندارد و منطقی نیست که فکر کنیم می توان همه مسیر را گاردریل نصب کرد و حتی این کار صورت گیرد باز هم عده ای که قصد شنا دارند براحتی قادر به شنا خواهند بود لذا فقط باید مردم همراهی کنند.

ملکی گفت: با همه این مسائل در مناطق پر خطر و عبور خودرو تاکنون ۳۶ کیلومتر گاردریل نصب شده که این کار سه میلیارد تومان هزینه داشته است.

وی اضافه کرد: تاکنون پنج نفر در سال جاری به علت بی احتیاطی و شنا در کانالها جان خود را از دست داده اند که توصیه می کنیم هشدارهای مسئولان را جدی بگیرند و برای چند لحظه شنا جان خود را به خطر نیندازند.

ملکی یادآور شد: معمولاً بعد از هر حادثه برای خارج کردن جسد با مشکلات فراوان تا چند روز باید آب کانال قطع شود که این کار نیز برای ۳۰ هزار نفر کشاورزان بهره بردار مسیر بسیار مشکل ساز است و گاهی بی توجهی افراد نه تنها جان آن را می گیرد بلکه کشاورزان، تیم های امدادی و دستگاه های زیادی را درگیر خود می کند.

### **خانواده ها مراقب فرزندانشان باشند**

مراقب باشیم شادی های زودگذر ناراحتی های دائمی را برای عزیزانمان رقم نزنند با همه همه وظایفی که برای مسئولان و دستگاه ها گفته شد اما بیشترین توجه و بیشترین وظیفه بر گردن خود ماست که باید این آموزش را به فرزندان و جوانان خانواده منتقل کنیم که با شادی های زودگذر ناراحتی های دائمی را برای عزیزانمان ایجاد نکنیم.

بسیاری از حوادثی که در این کانال ها به وقوع پیوسته در پی اقدام به شنای داوطلبانه بوده و افرادی که خود را به کام مرگ فرستادند و برای لحظه ای خنک شدن و تفریح کردن هم جان خود را از دست دادند و هم دیگران را داغدار کردند.

کانالهای آبیاری دشت قزوین به هیچوجه محل مناسبی برای شنا نیست، آب آرام کانال ما را وسوسه نکند تا برای چند لحظه شادی یک عمر پشیمانی را به ارمغان آوریم.

<http://www.mehrnews.com/news/2854620/%D9%88%D9%82%D8%AA%DB%8C-%D8%B4%D8%B1%DB%8C%D8%A7%D9%86-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA%DB%8C-%D8%AF%D8%B4%D8%AA-%D9%82%D8%B2%D9%88%DB%8C%D9%86>



## فعالان حاضر در گاوخونی با مهر مطرح کردند؛

### مشکلاتی که همچنان گاوخونی را تهدید می‌کند / اهمیت احیای تالاب

#### خبرنگار: فاطمه کارزونی

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / اصفهان در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است: گرچه جاری شدن آب در تالاب گاوخونی امیدهای تازه‌ای را برای احیای این تالاب بین‌المللی زنده کرده اما نباید از مشکلات این تالاب غافل شویم و نباید اجازه دهیم گاوخونی در دام خشکسالی گرفتار شود.

به گزارش خبرنگار مهر، تالاب بین‌المللی گاوخونی به عنوان یکی از زیباترین تالاب‌های ایران به دلیل ارزش‌های زیستگاهی ۴۰ سال پیش در کنوانسیون جهانی رامسر به ثبت رسیده و یکی از ۲۲ تالاب بین‌المللی ایران به شمار می‌رود.

تالاب‌ها در تمامی جهان یکی از میراث‌های محیط زیست محسوب می‌شوند که علاوه بر اینکه تعدیل‌کننده هوا هستند و مانع گسترش گرد و خاک می‌شوند تمامی فضولات و سموم خاک و آب و پساب کارخانجات را نیز به سمت خود کشیده و آنها را تصفیه می‌کنند.

گاوخونی به عنوان یکی از مهم‌ترین تالاب‌های ایران مدت‌ها با غول خشکسالی دست و پنجه نرم می‌کرد اما این دیو سیاه، تنها گاوخونی را تهدید نمی‌کرد بلکه مشکلات ناشی از خشکی این تالاب مهم بین‌المللی کم کم تمامی شهرهای دور و اطراف از جمله پایتخت را تحت تاثیر قرار داده بود.

با وجود قول‌های مکرر مسئولان و سازمان حفاظت محیط زیست در ارتباط با تخصیص حق‌آبه گاوخونی بیش از ۱۰ سال بود که آبی به تالاب جاری نشده بود به گونه‌ای که احتمال انقراض برخی گونه‌های نادر و منحصر به فرد این تالاب می‌رفت.

درست در بحبویه انتقادهای مکرر رسانه‌ها و کارشناسان بود که خبر رسیدن آب به تالاب گاوخونی بار دیگر امیدهای تازه‌ای را در دلها زنده کرد اما باید توجه داشت که چراغ هشدار در ارتباط با آینده گاوخونی در ذهن مسئولان خاموش نشود و با هشیاری و برنامه‌ریزی‌های صحیح اجازه ندهیم تا با توجه به کم‌آبی‌های اخیر بار دیگر تلخ‌کامی‌های خشکی تالاب تکرار شود.

#### نقش تالاب گاوخونی در مهار بیابان زایی و تغذیه آبهای زیرزمینی

در این ارتباط احمد شهبازی فعال محیط زیست و ساکن منطقه ورزنه که ماهانه برای بررسی وضعیت تالاب گاوخونی به این منطقه سرکشی می‌کند در گفتگو با خبرنگار مهر در پاسخ به این سوال که در شرایط کم‌آبی به چه دلیل تا این حد صحبت از لزوم احیای تالاب گاوخونی می‌شود و از زنده کردن این تالاب در حد ارزش احیای زاینده‌رود یاد می‌شود، اظهار داشت: در زمانی نه چندان دور، این تالاب به عنوان تنها دریاچه آب شور دائمی در فلات مرکزی کشور با استوار کردن پوشش گیاهی و ممانعت از حرکت شن‌های روان نقش موثری در مهار بیابان‌زایی و تغذیه آبهای زیرزمینی ایفا می‌کرد.

وی افزود: این تالاب در بهبود و بهسازی کیفیت آب، خاک و جلوگیری از فرسودگی و جابجایی خاک و کنترل سیلاب نیز نقش داشته است و تقویت صنعت طبیعت‌گردی، حفظ تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی و معتدل کردن هوای اقلیمی از ویژگی‌های دیگر این تالاب بوده است.

فعال محیط زیست تصریح کرد: خشک شدن گاوخونی تالاب را به چشمه تولید گرد و غبار و نمک تبدیل کرد که بر دیگر نقاط کشور نیز تاثیرگذار است.

وی اضافه کرد: با توجه به موارد یاد شده و خطراتی که سلامتی مردم را دنبال می‌کند متوجه می‌شویم که چرا از تالابی که این سالها نقش مهمی در حفظ سلامتی مردم داشته است در کنار زاینده‌رودی که زندگی می‌بخشد یاد می‌شود.

### **کاهش تنوع گونه‌های گیاهی و جانوری تالاب**

شهبازی در ارتباط با تأثیرات خشکسالی های اخیر بر پوشش گیاهی و جانوری این ناحیه ابراز داشت: اکنون دیگر چهره این تالاب مهم بین‌المللی مانند سابق نیست به گونه‌ای که از ۷۰ پرندۀ آن اکنون تنها ۲۰ گونه باقی مانده است و کاهش چشمگیری در پرندگان این منطقه شاهد هستیم؛ البته من تا سوم خرداد نیز دسته ای فلامینگو، اردک، مرغابی، حواصیل و چند گونه دیگر از پرندگان تالاب را مشاهده کردم اما تنوع آنها به شدت کاهش یافته است.

وی با اشاره به اینکه پوشش گونه‌های مختلف تالاب به یکدیگر پیوسته است، افزود: زمانی که پوشش طاق و در نتیجه حیواناتی همچون خرگوش و موش کانگورویی که غذای پرندگان شکاری مانند عقاب، باز را تشکیل می‌دهد کم شوند، پوشش جانوری این نوع پرندگان نیز ضعیف می‌شود.

فعال محیط زیست تأکید کرد: هم اکنون گستردگی بهینه زیست‌محیطی تالاب گاوخونی کاهش یافته و پوشش گیاهی خاص تالاب به دلیل کویری بودن منطقه بیشتر شامل جنگل های طاق و گز است اما با توجه به خشکسالی های اخیر در واقع اکنون گستره پوشش گیاهی و جانوری تالاب کوچکتر شده است.

وی افزود: از سویی کل حاشیه غربی تالاب را دیواره‌های ماسه‌ای پوشش می‌دهد و تحت تأثیر رطوبت تالاب پوشش خوبی از درختچه‌های طاق را در این منطقه شاهد بودیم اما اکنون به دلیل پایین رفتن سطح آبهای زیرزمینی بسیاری از این درختچه‌ها خشک و بوته‌های طاق کاهش یافته است.

شهبازی در ارتباط با اینکه خشکی زاینده‌رود در این عوارض چقدر تأثیر داشته است، گفت: از جمله این عوارض گستردگی نمک است؛ در جنوب تالاب به طرف دهکده خارا به دلیل سطح کمتر آب، معدن نمک تشکیل شده است اما اکنون این منطقه نمکی در حال گسترش به طرف شمال است و بدین ترتیب به شرایطی رسیده که جنوب تالاب را نیز نمک پوشانده است.

وی اضافه کرد: زمانی که تالاب تحت تأثیر باد قرار گیرد در مناطقی همچون خارا مخلوط نمک و ماسه با باد پراکنده می‌شود که با ایجاد گستردگی پوشش نمکی همین شرایط برای شمال نیز ایجاد و با نفوذ نمک در میان ترکیبات آبرفتی پوشش گیاهی این مناطق نیز ضعیف می‌شود.

### **احیای تالاب نیازمند جریان مداوم آب است**

فعال محیط زیست با اشاره به اینکه رسیدن جریان اندک آب کنونی به تالاب بسیاری از این مشکلات را برطرف خواهد کرد گفت: از مهم‌ترین آنها پراکنده نشدن ریزگردهای سمی است.

وی افزود: اما باید دقت کنیم که احیای تالاب به ویژه بازگشت گونه‌های گیاهی و جانوری آن به شکل طبیعی نیازمند جریان آب مستمر و مداوم است و بر این اساس نباید به دلیل مرطوب شدن گاوخونی از راهکارهای احیای کامل تالاب غافل شویم.

فعال محیط زیست با اشاره به بهترین راهکار رفع مشکلات تالاب گاوخونی و زاینده رود داشت: باید از دیدگاه کلان به موضوع خشکی تالاب توجه شود و در زمینه مدیریت آب زاینده‌رود مسائل جانبی را کنار بگذاریم.

شهبازی گفت: در سالهای اخیر کاربری‌های زمینی در حوزه کشاورزی با سوء مدیریت تغییر یافته است به گونه‌ای که زمین‌های کشاورزی خشک و به جای آن زمین‌های بایر به فضای سبز گسترده تبدیل شده است.

وی ادامه داد: بر این اساس این حوضه نیازمند مدیریت واحدی است که به مباحث کارشناسی زیست‌محیطی تالاب از سرچشمه تا پایاب وارد باشد و بدون سیاسی‌نگری و جانبداری صرف و بیجا از یک موضوع قوانین مرتبط با حریم رودخانه را رعایت و مسایل کارشناسی را اعمال کند.

فعال محیط زیست با توجه به قول استاندار اصفهان در ارتباط با استفاده از پساب و تاثیر آن در احیای تالاب تصریح کرد: اکنون که آب به تالاب گاوخونی رسیده است امید به احیای این تالاب افزایش یافته اما به یقین استفاده از پساب در شرایط خشکسالی گزینه بسیار مناسبی برای احیای تالاب گاوخونی است.

وی افزود: به دنبال جاری شدن آب به هر شکلی، شرایط آب و هوایی و پوشش گیاهی نیز تغییر می‌کند و اگر این روند تامین حق‌آبه تالاب ادامه پیدا کند کم کم با افزایش تعداد پرندگان و با ایجاد پوشش گیاهی مناسب کنترل ماسه و ریزگردها که اکنون خطر جدی برای نقاط مرکزی ایران محسوب می‌شود نیز با مرطوب شدن تالاب کنترل می‌شود.

شهبازی گفت: بدین شکل علاوه بر احیای تالاب، صنعت اکوتوریسم نیز در این منطقه بار دیگر جان می‌گیرد.

وی ادامه داد: من از فروردین ماه تاکنون به شکل مداوم تالاب را رصد کردم که در هر بار خوشبختانه هنوز تعدادی فلامینگو که پرندگان اصلی تالاب هستند را در این بخش مشاهده کردم و آخرین بار در تاریخ سوم خرداد ۶۰ فلامینگو در تالاب وجود داشت.

وی تاکید کرد: البته این فلامینگوها به رسم عادت از این مکان عبور کردند و اگر شرایط تالاب مساعدتر بود شاید تعداد بیشتری مهاجرت می‌کردند اما اکنون تعدادی از این پرندگان باقی مانده‌اند که توانسته‌اند خود را با این شرایط سازگار کنند و از این رو به نظر می‌رسد شرایط تا حدودی بهتر شده است و به یقین با شرایط فعلی جریان آب به سمت تالاب بهتر نیز خواهد شد.

### **خطر انقراض گونه های جانوری ویژه تالاب در صورت ادامه روند خشکسالی**

همچنین رضا خلیلی ورزنه در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به رسیدن آب به گاوخونی اظهار داشت: هم اکنون جمعیت پرندگان مهاجر تالاب بسیار کم شده است اما امسال فلامینگو، پرندۀ اصلی گاوخونی در این تالاب مشاهده شده است که اگر وضعیت فعلی ادامه می‌یافت امکان از میان رفتن آنها وجود داشت.

وی ادامه داد: تعدادی از حیواناتی که تصور می‌شد از میان رفته‌اند به تازگی در زاینده‌رود مشاهده شده است که از جمله آنها ماهی گورخری است که خاص این رودخانه است که با برگشت آب و رسیدن آن به تالاب امید احیای این ماهی و زیاد شدن آن نیز می‌رود.

مدیرعامل انجمن دوست‌داران میراث فرهنگی و طبیعی ورزنه ابراز داشت: گرچه این آب اندک است اما تمام امید ما این است که با توجه به خشک شدن نزارهای گاوخونی با رسیدن آب، حداقل دلتای تالاب که زیستگاه پرندگان است بار دیگر احیاء شود.

خلیلی ورزنه با بیان اینکه مردم با کمک به دولت و با جلوگیری از برداشت های غیرمجاز کمک کردند حق‌آبه زیست محیطی تالاب تامین شود، افزود: با توجه به دخل و تصرف های حریم رودخانه از مسئولان این درخواست را داریم که با ایجاد جاده دسترسی در دو طرف زاینده رود تا تالاب گاوخونی کمک کنند تا نظارت و جلوگیری از برداشت های غیرمجاز آسان شود و در این ارتباط ایجاد میراب و پلیس برای زاینده‌رود بسیار ضروری است.

<http://www.mehrnews.com/news/2854525/%D9%85%D8%B4%DA%A9%D9%84%D8%A7%D8%AA%DB%8C-%DA%A9%D9%87-%D9%87%D9%85%DA%86%D9%86%D8%A7%D9%86-%DA%AF%D8%A7%D9%88%D8%AE%D9%88%D9%86%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-%D8%AA%D9%87%D8%AF%DB%8C%D8%AF-%D9%85%DB%8C-%DA%A9%D9%86%D8%AF-%D8%A7%D9%87%D9%85%DB%8C%D8%AA->

=====



**بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور - ۷ / گلستان**  
**گلستان رتبه چهارم بحران آب کشور / کشاورزی استان مدیریت شده نیست**  
**گزارش : محمد چراغعلی - مریم رضایی - زهرا خورشیدکلایی**  
**عکس: ابوطالب ندری**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / گرگان در تاریخ ۱۸ تیر ۹۴ آمده است : محوریت اقتصاد گلستانی در حالی برپایه کشاورزی است که به عنوان چهارمین استان دارای بحران آب مطرح است و کشاورزان نیز بیشترین سهم را در مصرف آب استان به خود اختصاص داده اند.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

به گزارش خبرنگار مهر، گلستان از دیرباز، اقتصادی بر پایه کشاورزی داشته و همواره به عنوان یکی از تولید کنندگان اصلی محصولات کشاورزی کشور به شمار می رود. در گذشته های نه چندان دور این استان را به عنوان سرزمین طلای سفید می شناختند و پنبه به عنوان محصولی ارزشمند و با ارزش افزوده فراوان، بخش عمده زمین های کشاورزی استان را به خود اختصاص داده بود.

رفته رفته به دلایل مختلف که هر کدام جای بحث دارند، الگوی کشت استان عوض شد و به جای تولید محصولات پر بازده با حداقل مصرف آب، کشت هایی مانند شالی و محصولات پر آب جایگزین کشاورزی استان شد.

این روند تا جایی پیش رفت که حتی محصولات استان دیگری خریداری نداشت و بسیاری از کشاورزان به دلیل برنامه ریزی نادرست متولیان و کاشت محصولات پر آب دیگر حمایت نشدند و محصولات خود را درو می کردند.

حفر چاه های مجاز و غیر مجاز فراوان و تخلیه آب های زیر زمینی استان برای کشاورزی، باعث شد تا زمین استان هر روز تشنه تر و خشک تر شود. از سوی دیگر آب و هوا هم با کشاورزی استان یاری نکرد و طی سال های گذشته آمار بارندگی ها هر روز کمتر از دیروز شده است.

متأسفانه امروز به نقطه ای رسیده ایم که نه تنها بارندگی مناسبی نداریم، بلکه میزان تبخیر آب در استان بیشتر از بارش شده و همین امر میزان آب ذخیره شده در سدهای گلستان را به طرز چشم گیری کاهش داده است.

خشکسالی زودتر از پیش بینی ها به گلستان رسیده و وضعیت حال حاضر نشان می دهد نه مسئولان و نه مردم گلستان، هنوز باور نکرده اند که آب نداریم. خشکسالی دیگر تهدید آینده نیست، بلکه اقلیم امروز گلستان است.

برای بررسی وضعیت بحران آب در بخش کشاورزی گلستان و ارائه راهکار در همین زمینه، میزگردی با همکاری اداره کل هواشناسی، سازمان جهادکشاورزی، شرکت آب منطقه ای و اتاق فکر استان گلستان در سازمان جهاد کشاورزی استان برگزار کردیم.

در ابتدای این نشست، جلال کریمی، رییس اتاق فکر استان گلستان، با تاکید بر این که وضعیت گلستان در بخش آب از بحران گذشته و فراتر از خط قرمزها رسیده است، خواستار پیگیری و برنامه ریزی جدی در این رابطه شد و گفت: نیاز است به صورت جدی جلساتی درباره بحران آب برگزار شود و در هر جلسه ابعاد مختلف این موضوع برای مخاطبان شفاف سازی شود.

وی از تلاش اتاق فکر برای برگزاری جلسات مردمی در این رابطه خبر داد و گفت: باید مردم را نسبت به تبعات بحران آب آگاه کرد و از آن ها خواست در مدیریت مصرف همراه دولت باشند.

کریمی نقش رسانه ها را در آگاه کردن مردم بسیار مهم خواند و با تاکید بر این که این نشست ها باید ادامه دارد و با دامنه مخاطب بیشتر برگزار شود، گفت: حل یا مدیریت بحران آب فقط بر عهده دولت نیست و باید همه افشار جامعه پای کار بیایند.

بحرانی بودن وضعیت آبی گلستان زمانی مشخص تر شد که مدیرکل هواشناسی استان در این جلسه، به بررسی وضعیت بارندگی ها طی سال های گذشته پرداخت. به گفته سید محمدرضا رضوی، گلستان در تقسیم بندی های کشوری جزو استان های شمالی در نظر گرفته می شود، اما این در حالی است که گیلان میانگین بارندگی یک هزار و ۷۰۰ تا یک هزار و ۵۰۰، مازندران میانگین هزار تا ۹۵۰ میلی متر و گلستان بارندگی زیر ۵۰۰ میلی متر را دارا است.

وی که متعقد است قرار دادن گلستان در شمار استان های شمالی با این دلیل ذکر شده اشتباه است و باید اصلاح شود، گفت: یکی دیگر از چالش های مهم در کم آبی، توپوگرافی استان است که به دلیل نداشتن ارتفاعات بسیار بلند در گلستان فاقد روان آب و ذخیره کافی برف هستیم و به همین دلیل در فصول گرما دچار چالش زیادی در آب هستیم.

رضوی با بیان این که استان از سمتی به کویر لوت و از سمت شمال به صحرای قره قوه وصل است، اظهار کرد: ارتفاعات کوتاه استان گلستان مانع از ورود گرمای استان های کویری همسایه نمی شود و هوای گرم دیگر استان ها سریع تر به گلستان نفوذ پیدا می کند و همین موضوع به چالش کم آبی و گرم شدن هوای استان بیش تر دامن می زند. وی تصریح کرد: سومین پدیده مهم در استان تبخیر زیاد آب است که در مراوه تپه این تبخیر تا مرز ۲ هزار و ۳۰۰ میلی متر و در گنبد به هزار و ۵۰۰ میلی متر می رسد. ضمن این که سیستم بارش های استان با توجه به تغییر اقلیم متفاوت شده و به همین جهت سفره های زیرزمینی فرصت ترمیم و بازسازی خود را ندارند. استان های خراسان شمالی و رضوی نیز با زدن سد شیرین دره مانع از رسیدن آب به اترک شده اند و این ذخیره در اترک نیز از بین رفته است!

### **ورودی دام های عشایر خراسان مراتع گلستان را نابود کرد**

رضوی افزود: مشکل بعدی استان دام های عشایر خراسان شمالی و رضوی است که به گلستان می آیند و مراتعی که ظرفیت هزار دام بیشتر را ندارند یکباره ۴ هزار دام را در هجوم خود می بینند.

وی اضافه کرد: اینگونه است که مراتع ما در مکان هایی مانند قازان قایه تبدیل به برهوت شده است و مادامی که مراتع وجود نداشته باشد آب را نیز نمی توان در زمین نگه داشت و با سرعت بسیاری تبخیر می شود.

رضوی تصریح کرد: ما دقیقا مانند انسان هایی شده ایم که همه حقوق خود را پیش خور کرده اند. بدیهی است که مراتع ما و سفره های زیرزمینی ما توان این همه کشیدن آب از زمین را ندارند. هزینه تولید گوشت قرمز و دام در استان ما به مراتب بالاتر از آن چیزی است که به دست مصرف کننده می رسد و پارانه اصلی آن را طبیعت ما پرداخت می کند طبیعتی که جایگزین ندارد!

مدیر کل هواشناسی استان در ادامه تاکید کرد: خشکسالی دیگر تنها یک پدیده در استان ما محسوب نمی شود بلکه خشکسالی از این پس صفت استان شده است و ما هم اکنون در مرکز بحران خشکسالی هستیم.

وی تصریح کرد: هر روز در کشور و استان به دنبال برداشت بیشتر آب هستیم و فشار هر روز بیشتر از قبل روی سازمان آب است که با هر روش برداشت را بیشتر کند و این در حالی است که آبی دیگر برای مصرف وجود ندارد. مشکل این است که ما آب را عرضه می کنیم و به دنبال تقاضای آب نیستیم، در حالی که در دنیا آب تقاضا و بعد عرضه می شود.

رضوی با بیان این که ۱۰ درصد تولید ناخالص ملی ما را کشاورزی تشکیل می دهد و ۲۳ درصد جمعیت کشور با این امر درگیر هستند، گفت: ما باید بیشترین فشارمان در امر صرفه جویی و مدیریت مصرف در بخش کشاورزی باشد.

### **گلستان جزو چهار استان بحران زده کشور است**

وی بیان کرد: پرواضح است که خشکسالی از این پس گریبان ایرانیان و به ویژه گلستان را خواهد گرفت چرا که این استان جزو چهار استان بحران زده آب کشور است.

مدیر کل هواشناسی استان در ادامه با بیان این که روند خشکسالی ا زاین پس در استان روز به روز بدتر می شود، گفت: در رودخانه چالوس ۲ میلیون متر مکعب آب شیرین به دریا می ریزد و این در حالی است که استان همچوار یعنی گلستان دچار بحران کم آبی است. به نظر می رسد مهم ترین دغدغه استاندار گلستان در شرایط کنونی باید روی انتقال آب البرز مرکزی به استان باشد تا بخشی ا زاین بحران با این اقدام مرتفع شود.

وی تصریح کرد: خاک ورزی و کشاورزی حفاظتی نیز از مواردی است که باید در استان جدی گرفته شود. سوزاندن کاه و کلش مزارع نه تنها موجب از بین رفتن مواد آلی خاک می شود بلکه زمین را خشک و کم بازده کرده و نیاز آبی زمین را افزایش می دهد که باید برنامه های آموزشی و اطلاع رسانی بیشتری در این خصوص برای کشاورزان صورت گیرد.

معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای گلستان هم در این میزگرد بر این موضوع تاکید کرد که گلستان جزء ۴ استان کشور در بخش آب بحرانی است و افزود: برای کشور غریب است که چرا گلستان در کنار استان های جنوب کشور مثل فارس، بوشهر و هرمزگان به بحران آب دچار است.

حسین دهقان ادامه داد: تعداد روزهای بارانی در گلستان کاهش پیدا کرده است و اتفاق قابل توجهی در بارندگی های دراز مدت ایجاد شده است به طوری که در سال های گذشته تغییر سال های پر باران در گلستان روبه کاهش و تغییر اقلیم اتفاق افتاده است.

وی با بیان اینکه باید به معنی دو مقوله خشکی و خشکسالی توجه کنیم، گفت: خشکی یک صفت و شاخصه منطقه است که ماندگار و دایم و همیشگی است مثل استان های کرمان و یزد؛ ولی خشکسالی یک صفت متغییر است و قرار است مدتی در منطقه باشد و بعد سپری شود.

وی با اشاره به اینکه ما در گلستان میهمانی به نام خشکسالی داریم، افزود: ایران در رتبه چهارم کشورهای وجود دارد که دارای تهدید خشکسالی است و حدود ۳۰ سال است که قرار است میهمان ما باشد.



دهقان ادامه داد: خیلی ها اعتقاد دارند باید با خشکسالی مقابله کنیم اما من فکر می کنم که کلمه مقابله خیلی خوب نیست چون امروز در شرایطی قرار گرفتیم که باید از این مساله آسیب نبینیم و با خشکسالی همزیستی کنیم.

### **متوسط کاهش آبدهی رودخانه های ما حدود ۸۵ درصد است**

معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای گلستان با تاکید بر اینکه ما ظرفیت هایی در استان مثل آبخوان ها داریم که نباید آسیب ببیند، گفت: کاهش آبدهی رودخانه را در گلستان اشته ایم. حدود ۲۰ تا ۲۵ درصد کاهش بارندگی داریم اما متوسط کاهش آبدهی رودخانه های ما حدود ۸۵ درصد است.

دهقان صحبت های خود را با طرح این سوال که چه اتفاقی افتاده که رودخانه های ما ظرفیت آبدهی آن ها پایین آمده است دنبال کرد و گفت: امروز یکی از دغدغه های ما تامین آب سدهای گلستان است.

وی تصریح کرد: جامعه باید بپذیرد که خشکسالی اتفاق افتاده است و نه تنها دولت بلکه مردم هم باید قبول و باور کنند. ما در مرحله ای هستیم که مردم هنوز باور نکردند بحران آب جدی است.

دهقان گفت: باید از تجربه دنیا استفاده کنیم چرا که در بسیاری از کشورهای دنیا خشکسالی اتفاق افتاده و در حوزه های اقتصادی، اجتماعی و جانی خسارت های زیادی دیده شده است.

### **۸۸ درصد آب استان در حوزه کشاورزی مصرف می شود**

وی در پاسخ به این سوال که چه کنیم تا باور عمومی اتفاق بیافتد، تصریح کرد: نظریه پایه توسعه و محور توسعه استان کشاورزی است و ۸۸ درصد آب استان در حوزه کشاورزی مصرف می شود.

دهقان ادامه داد: محروم بودن گلستان در بحث احداث مخازن و منابع آب باعث شده ما در بحث مصرف آب شرب، صنعت و کشاورزی از آب زیرزمینی استفاده کنیم.

معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای گلستان با تاکید بر اینکه آب زیرزمینی در دنیا جزء منابع استراتژیک است، افزود: این منابع به سختی تجدید پذیر می شوند و چون سد نداشتیم به اجبار از این منابع استفاده می کنیم.

دهقان اظهار کرد: خدمات رسانی در چند دهه اخیر به مردم و ارتقای سطح خدمات، الگوی مصرف میزان مصرف را در همه حوزه ها بهم ریخته است این در حالی است که در گذشته آب انبار و حوض آب در خانه ها وجود داشت و مردم در مصرف آن بسیار دقیق بودند.

وی تاکید کرد: تغییر فرهنگ تدریجی است و اصلاح آن هم تدریجی است. امروز نباید فکر کنیم اگر نسخه ای می پیچیم فردا همه چیز خوب خواهد بود و مشکلات کم آبی حل خواهد شد.

دهقان ادامه داد: شالوده همه چیز در همه مباحث اجتماعی بحث اقتصاد و اعتماد است و اگر می خواهیم آن را حل کنیم باید اقتصاد و اعتماد مردم حل شود.

وی توضیح داد: امروز اگر به کشاورز می گوئیم شالی نکارد و کشاورز تمایل به کاشت شالی دارد بحث اقتصادی کشاورز مطرح است و باید به سمتی پیش برویم که خود مردم در نوع کشت خود بازنگری کنند و به سمت کشت هایی با آب کمتر و درآمد بیشتر بروند.

وی با بیان اینکه ۵۰ هزار خانوار تحت عنوان مشترک بخش کشاورزی آب زیرزمینی ما هستند، تصریح کرد: وقتی اقتصاد کشاورز که به عنوان بزرگترین مصرف کننده مشترک آب ما حل شود به راحتی می توانیم مسایل را حل کنیم.

### **آب رایگان نمی تواند به فرهنگ سازی کمک کند**

معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای گلستان با بیان اینکه بازنگری مدیریت آب دارای اهمیت است، افزود: تا زمانی که آب رایگان در اختیار مردم است خیلی نمی توانیم فرهنگ سازی کار کنیم.



وی تصریح کرد: باید کار فرهنگی را هدفمند کنیم و امروز فرصت نداریم کاری کنیم که ۱۰ سال و ۲۰ سال آینده دیگر بخواهیم به نتیجه برسیم. امروز باید نسخه امروز را داشته باشیم.

دهقان اظهار کرد: بحث نظام کردن بازرگانی و تجارت کشور یکی از راه های مدیریت بحران آب است. داخل کشور هندوانه تولید می کنیم و صادر می کنیم یعنی در واقع آب را صادر می کنیم. وی افزود: در تولیدات غذایی باید سیاستی داشته باشیم و اشتغال، تامین غذا و اقتصاد باید در برنامه های ما دیده شود و اگر تامین نشود نمی شود کار انجام داد. اگر توزیع عادلانه ثروت وجود داشته باشد می توان کارهای زیادی انجام داد.

دهقان در پاسخ به این سوال که ارزش گذاری آب بر عهده چه کسی است، افزود: باید اصلاح الگوی مصرف را در بحث آب و هم در بحث غذا مد نظر داشته باشیم. تولید هر یک کیلو گرم گوشت مرغ ۴ هزار لیتر آب و هر یک کیلو گرم گوشت قرمز ۱۵ هزار لیتر آب نیاز است. الگوی تغذیه ما باید متناسب با الگوی منابع آبی ما باشد.

وی گفت: هر استانی به اندازه ظرفیت خودش خود را توسعه دهد و امروز یکی از مصیبت هایی که مازاد بر بحران آب کشور را دچار خواهد کرد همین انتقال های بین حوزه ای است.

### **چتر سیاست را برداریم و مردم با واقعیت ها آشنا کنیم**

دهقان با بیان اینکه امروز به اعتقاد من داشتن دغدغه بحث آب واجب است، افزود: ما همه نگران هستیم و می دانیم که مشکل آب وجود دارد و به مناسبت های مختلف جشنواره های مختلف برگزار می شود ولی باید مردم را باید جمع کنیم و چتر سیاست را از مسایل برداریم و مردم را با واقعیت ها آشنا کنیم.

معاون برنامه ریزی و بهبود مدیریت شرکت آب منطقه ای گلستان افزود: باید مخاطب های خود را دسته بندی کنیم و در جمع هر کدام از آن ها طوری صحبت کنیم و نمی توانیم یک رویه واحد را برای همه به کار ببریم و انتظار داشته باشیم که آن ها همراه ما باشند.

گلستان از ابتدای سالی آبی حدود ۳۱۲ میلی متر بارش داشته است که نسبت به سال گذشته و آمار دراز مدت تغییرات چشم گیری را نشان می دهد. این عدد در سال گذشته ۲۵۸ میلی متر بوده است و آمار دراز مدت ۴۱۰ میلی متر است و بحث جالب توجه این است که دو سال قبل ۵۵۶ میلی متر باران در سال آبی داشته ایم. کاهش بارش امسال نسبت به سال گذشته بیش از ۱۲ درصد و نسبت به آمار دراز مدت بیش از ۲۶ درصد بوده است.

یحیی لطفی، مدیر دفتر بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی شرکت آب منطقه ای گلستان هم در ادامه این میزگرد با اعلام این آمارها افزود: در شروع امسال و بهار شرایط بدتر شد چرا که تنها ۴۶ میلی متر بارش در گلستان داشتیم این در حالی است که سال قبل که خشکسالی بود ۱۰۷ میلی متر باران داشتیم.

وی ادامه داد: در گذشته ارتباطی بین تغییرات بارندگی با آورد رودخانه ها وجود داشت که در حال حاضر این روند بهم خورده است. در ایستگاه مراوه تپه کل آبی که از ابتدا سال آبی آمده است ۲۸ میلیون مترمکعب است در صورتی که آمار دراز مدت آن ۲۱۴ میلیون متر مکعب بوده است و ۴۸ درصد کاهش داریم.

لطفی تصریح کرد: وقتی روان آب نداشته باشیم تغذیه سفره های زیرزمینی هم وجود ندارد و کاهش سطح آب و ذخایر تجدید شونده آب وجود دارد. با توجه به اینکه جریان رودخانه ها کاهش پیدا کرده ورودی سدهای ما هم کاهش پیدا کرده است.

### **۷۹ درصد ظرفیت سدهای گلستان خشک شده است**

وی در خصوص سدهای موجود در گلستان، افزود: ۱۴ سد در گلستان با حجم ۳۰۰ میلیون متر مکعب در گلستان وجود دارد که در حال حاضر ۶۳ میلیون متر مکعب آب دارد و این تنها ۲۱ درصد حجم آب سدهای ما است و ۷۹ درصد آن خالی است که این نسبت به سال گذشته ۳۴ درصد کاهش داشته است.

مدیر دفتر بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی شرکت آب منطقه ای گلستان با بیان اینکه خشکسالی در سطح استان خیمه زده است، افزود: تا سال ۱۴۰۰ حدود ۳۹ درصد کاهش رواناب و آب های زیرزمینی را خواهیم داشت و در نقاطی از استان پروبوتهای خشکسالی ما افزایش پیدا می کند و در منابع آب تاثیر خواهد گذاشت. وی با بیان اینکه ذخایر آب سبز همان رطوبتی است که کشت دیم استان وابسته به آن است، افزود: در شمال استان کشت دیم ما از بین رفته و در میان دره هم با مشکل و خساراتی روبرو شده است.

لطفی با بیان اینکه در بحث جمعیت هم در ایران با افزایش مواجه هستیم، گفت: جمعیت گلستان در سال ۱۳۹۰ یک میلیون و ۷۹۰ نفر و پیش بینی ها برای سال ۱۳۹۵ حدود ۱ میلیون و ۹۵۰ و نزدیک دو میلیون خواهد بود که در سایت آمار ایران نوشته شده است.

وی با بیان اینکه بحث امنیت غذایی هم دارای اهمیت است، ادامه داد: ۳۰ درصد آب های گلستان در حال کاهش است و در عین حال با افزایش تقاضا و جمعیت هم رو به رو هستیم.

لطفی تصریح کرد: گلستان به کشاورزی معروف است و این کشاورزی با این منابع آبی نیاز کشاورزی با مشکل روبه رو می شود چرا که در آب زیرزمینی هم به ته رسیده ایم و به اصطلاح کف گیر ته دیگ خورده است.

### **نگاه مدیریت مصرف در بخش آب حاکم شود**

مدیر دفتر بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی شرکت آب منطقه ای گلستان گفت: در حال حاضر در گلستان به دلیل اینکه منابع آبی نداریم سیاست عرضه بسته شده است.

وی با تاکید بر اینکه باید نگاه مدیریت مصرف داشته باشیم، افزود: تنها راه نجات ما بحث بهره وری است و کشاورزی سنتی ما باید نگرش تغییر کند و با توجه به اینکه استان ما ۴ فصل را دارد به ما کمک می کند تا با آب کمتر محصولاتی تولید کنیم که قیمت بالاتر و سود بیشتر داشته باشند.

معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی گلستان هم در این نشست، گفت: کاهش ریزش های جوی، افزایش تبخیر و تعریق گیاه و کاهش بارندگی های موثر از جمله عوامل بحران خشکسالی استان است.

سهراب سهرابی افزود: در کشاورزی تنها زمان بارندگی مهم نیست بلکه به بارندگی ای می توان موثر گفت که بتواند حداقل ۲۰ سانتی متر از خاک را مرطوب کند. کاهش تعداد روزهای بارندگی و پراکنش نامناسب و دماهای بحرانی چه در فصل گرم و چه در فصل سرد از جمله دیگر پیامدهای تغییر اقلیم در استان است. وی با بیان این که ما باید با این شرایط سازگار باشیم و از منطق دنیا استفاده کنیم، گفت: در دهه ۵۰ و ۶۰ سطح زیر کشت پنبه استان ۱۴۵ هزار هکتار بوده و با بیش از ۴۳ کارخانه پنبه پاک کنی ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن پنبه در استان وجود داشت و پنبه در بورس لیورپول عرضه می شد.

وی بیان کرد: آمار کشت پنبه در دهه ۸۰ تا ۹۰ در استان بین ۱۲ تا ۱۳ هزار هکتار رسید. قیمت گندم در دهه ۶۰ هر کیلو ۳۳۰ تومان و قیمت آن چهار و هشت دهم پنبه بود. در سال گذشته قیمت گندم هزار و ۵۰ تومان و دو برابر قیمت پنبه فروخته شد! می توان گفت بلایی که در امر خشکسالی در استان بر سر ما آمد از داخل همین سیستم برنامه ریزی بود.

سهرابی افزود: نقش حمایتی دولت ها در زراعت پنبه در همه جهان و حتی کشورهای کمتر توسعه یافته ای مانند بوركینافاسو، مالی، بنگلادش و یونان که از جمله فقیرترین کشورهای جهان هستند مشهود است.

### **بدون سیاست حمایتی نمی توان بحران آب کشاورزی را کنترل کرد**

وی بیان کرد: این کشورها همه ساله مقدار زیادی یارانه به پنبه اختصاص می دهند چرا که می دانند ارزش افزوده این محصول در دنیا بسیار بالاست و ۱۰۰ محصول از آن استحصال می شود. حتی کشورهایی مانند ژاپن که مشکل کم آبی ندارند روی این محصول استراتژیک سرمایه گذاری زیادی کرده اند و سطح کشت خود را افزایش داده اند. ولی ما درست برعکس رفتار کرده ایم.

معاون بهبود تولیدات گیاهی استان با بیان این که امروز در دنیا تولید در بخش کشاورزی قابل مقایسه با صنعت و خدمات نیست، گفت: سوالی که این جا مطرح می شود این است که از کشاورز ما در تولید محصولاتمانند پنبه که ارزش آن برای همگان مشهود است و مصرف آبی کمتری دارد چقدر حمایت می شود؟ سهم اعتبارات بخش کشاورزی در اعتبارات ملی و استانی چگونه است؟

سهرابی تصریح کرد: مادامی که الگوی کشت دستوری باشد و راهکاری اساسی برای الگوی کشت بر اساس اقلیم تعریف نشود و سیاست های حمایتی از کشاورز وجود نداشته باشد وضع به همین منوال ادامه دارد.

وی گفت: ضمن این که مصرف برنج در ایران در سال های هزار و ۲۵۰ به ازای هر نفر ۱۵ کیلو بود و این در حالی است که در هم اکنون این میانگین به ۵۰ کیلو رسیده است و هیچ تناسبی با الگوهای بارش استان ندارد .

وی در ادامه افزود: وزارت جهاد اقداماتی در دستور کار دارد که از جمله طرح نجات پنبه است. این طرح تهیه شده است و منتظر اعتبار برای اجرا است.

سهرابی افزود: ۹۸ درصد تولید برنج دنیا از آب های سطحی است و تنها کشوری در دنیا هستیم که آب را از ۳۰۰ متری عمق زمین بالا آورده و با آن ذرت دانه ای و برنج تولید می کنیم!

معاون بهبود تولیدات گیاهی جهادکشاورزی گلستان بیان کرد: سند ملی آب و بسیاری از سندها در بخش کشاورزی نیز تهیه و الزامات آن نیز تعیین شده است، اما مشکل این جاست که آیا ما می خواهیم این مشکل حل شود یاخیر؟

وی بیان کرد: شاید هنوز در کشور و استان باور ندارند ما در میانه بحران خشکسالی قرار داریم. در این شرایط نقش اتاق های فکر و NGO ها بسیار مهم است که بتوانند شرایط را برای عموم تبیین و روشن کنند و آگاهی عمومی را در این رابطه افزایش دهند.

سهرابی افزود: برنامه های آموزشی برای کاهش سوزاندن بقایا توسط کشاورزان و ترویج شیوه های نوین آبیاری و اصلاح الگوی کشت در برخی نقاط از جمله اقدامات جهاد بوده است. بر اساس آمارها و فرمول های مجامع علمی دنیا ادامه روند کنونی برداشت آب از منابع زیرزمینی طی ۲۰ سال آینده منجر به خشک شدن کامل سفره های زیرزمینی آب می شود.

وی اضافه کرد: سرانه مصرف آب کشور هزار و ۷۰۰ لیتر و این سرانه در استان هزار و ۴۰۰ است که رشد جمعیت کشور و متعاقب آن استان طی ۲۰ سال اخیر چهار برابر افزایش داشته و پتانسیل منابع آب ۳۰ درصد کاهش داشته است.

در این نشست، موسی فرمانی، روابط عمومی شرکت آب منطقه ای استان گلستان نیز پیشنهاد داد، با حمایت دستگاه های متولی ضمن ادامه دار بودن این جلسات با دامنه تاثیرگذاری بیشتر، گروه های مردم نهاد درباره بحران آب تشکیل شود و با کمک خود مردم، راه حل هایی برای مدیریت مصرف در اختیار جامعه قرار بگیرد.

آنچه مشخص است یکی از روش های مناسب مدیریت تقاضا و اصلاح الگوی مصرف آب کشاورزی تعیین الگوی کشت مناسب است. الگویی که با مصرف مقدار آب کمتر ارزش اقتصادی بیشتری تولید کند. بدین منظور لازم است برخی محصولات حذف یا سطح زیر کشت آنها کاهش یابد و از طرف دیگر سطح زیر کشت برخی محصولات افزایش یافته و محصولات جدیدی وارد الگو گردد.

البته با توجه به نیاز اقتصادی کشاورزان، باید شرایط معیشتی آن ها نیز تامین کرد تا بتوانند با خیال آسوده تر سمت کشت محصولات جایگزین بروند.

در این میان نقش سازمان ها و دستگاه های متولی در انجام کارهای هدفدار بیش از گذشته دارای اهمیت است.

<http://www.mehrnews.com/news/2779978/%DA%AF%D9%84%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D8%B1%D8%AA%D8%A8%D9%87->

<http://www.mehrnews.com/news/2855057>

=====

در اتفاقی بی سابقه؛

چشمه‌های چند هزار ساله طاق بستان دیشب خشکیدند

<http://www.mehrnews.com/news/2855057>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۱۹ تیر ۹۴ آمده است : شب گذشته اهالی روستای طاق بستان در حالی به خواب رفتند که نمی دانستند برای نماز صبح آبی وجود ندارد و باید لب تشنه روزه دار شوند.

به گزارش خبرنگار مهر، مجموعه طاق بستان یکی از بی نظیر ترین آثار تاریخی ایران و جهان است که نخستین انیمیشن سنگی دنیا با آثاری فاخر از مجد و عظمت ایرانیان باستان لقب گرفته است.

یکی از ویژگی های این مجموعه تاریخی وجود چشمه های جوشان آب در کنار سنگ نگاره ها و طاقهای سنگی است.

شب گذشته در پی اتفاقی بی سابقه چشمه های طاق بستان بدون هیچ علائمی از افت فشار، خشکیدند و صبح امروز مردم روستای طاق بستان با صحنه ای غم انگیز مواجه شدند .

این درحالی است که تا شب گذشته میزان آب ریز چشمه ده لیتر بر ثانیه بوده است.

مردم منطقه در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشتند که برداشت بی رویه آب از سوی آب منطقه ای و آب و فاضلاب شهری موجب این پیشامد ناگوار شده است.

**خشکیدن چشمه ها به دلیل پایان یافتن آب های زیر زمینی است**

در همین راستا خبرنگار خبرگزاری مهر با مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه گفتگو کرد و منصور کیاور دراین رابطه اظهار داشت: خشکیدگی چشمه های طاق بستان به دلیل اضافه برداشت نبوده بلکه پایان یافتن منابع آب زیرزمینی آن منطقه است.

وی در پاسخ به این سؤال که چگونه ممکن است چشمه ها یک شبه خشک شوند گفت: از آنجایی آب منطقه ای متولی این امر است بایستی با انجام مطالعات، علل وقوع این خشکیدگی را تشخیص دهد.

کیاور بیان کرد: ما فقط مسئول آب های سطح زمین هستیم و اقدامی برای ننگه داشتن آب در داخل چشمه نداریم. اما علائم و شواهد حاکی از اتمام منابع آب زیرزمینی در منطقه طاق بستان است.

به گزارش خبرنگار مهر، برای علت یابی این واقعه نادر از سوی شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه، موفق به برقراری ارتباط با کیاست امیریان مدیرعامل این مجموعه نشدیم.

=====

**مهر گزارش می‌دهد؛**

قصه روستایی در حوار «طاق بستان» / بلاتکلیفی در حصار میله های آهنین

خبرنگار: فاطمه الماسی

<http://www.mehrnews.com/news/2855553>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: مردم روستای طاق بستان کرمانشاه به دلیل قرار داشتن محل زندگیشان در محدوده آثار باستانی در بلاتکلیفی هستند و خشکیدن یکباره چشمه های طاق بستان حتی تامین آب را نیز برای آنها دشوار کرده است.

به گزارش خبرنگار مهر، در دامنه کوهی به نام طاقبستان و در کنار چشمه ای در شمال شرقی حاشیه کنونی شهر کرمانشاه روستایی واقع شده است که سال هاست کوله باری از آثار دوره ساسانیان را بر دوش می کشد.

روستایی که از زمان قاجار داغ طرح ساماندهی بر پیشانی آن نقش بسته و اکنون با بیش از ۳۰۰ خانوار و حدود ۲۵۰۰ نفر جمعیت، دلخون شده میراث گذشتگان است، میراثی که سودای ثبت جهانی شدن در سر دارد بی آنکه کمی آنطرف تر نابسامانی محافظانش را ببیند.

مطالعات طرح ساماندهی طاقبستان با ۶۸ پروژه از سال ۸۷ آغاز شد، طرحی که هنوز اندر خم یک کوچه است. طرحی که دادوش هاشمی استاندار وقت کرمانشاه در نخستین کارگروه گردشگری سال ۹۱ در خصوص آن گفت: «مجموعه تاریخی فرهنگی طاق بستان، زیبایی، منبع درآمد، آبرو و همه چیز شهر کرمانشاه است و میراث فرهنگی نیز باید نسبت به تملک خانه هایی که به صورت غیرمجاز از سالها قبل در مجموعه طاق بستان ساخته شده اند» اقدام کند.

از تکه سنگی سرد و ساکت انتظار معجزه نیست، اما همین سنگ نگاره، چشمه های اشکش را به پاس متانت مردم روستا، نثارشان می کرد تا گوارای دل پر دردشان باشد. با این حال این خطه باستانی مسئولینی دارد که می توانند مرهمی باشند بر جراحاتی که همواره تازه تر از قبل می شود.

**خشکیدن یکباره چشمه های طاق بستان**

روز گذشته در پی اتفاقی بی سابقه آخرین قطره های اشک اشکانیان هم خشکید و حالا مردم روستای طاقبستان چشم براه جرعه ای آب برای ادامه زندگی در سرزمین ابا و اجدادی خود هستند.

۴۵ سال است که درد می کشیم، درد سکونتگاهی که معلوم نیست شهر است یا روستا، در طرح است یا آزاد. روستایی که روزگاری مردمانش دلخوش به همجواری با نقشی از اردشیر بابکان یک کش نماد عدالت و الهه آنها بودند، اکنون در بند حصار از میله های آهنین گرفتار شده اند، بی آنکه فریادشان به جایی برسد.

۴۵ سال است که درد می کشیم، درد سند خانه هایی که یک سکه سیاه هم اعتبار ندارد فقط برای اینکه طاقبستان در بلا تکلیفی است. سندهایی که اگر به مسئولین فروخته شود بهایی بالاتر از طلای سیاه پیدا می کند. مردمی که تمام دارایی شان همین سند است نمی توانند به قیمت یک قطعه زمین بی ارزش چوب حراج بر آن زنند.

### **مدرکی دال بر خریداری منازل مسکونی طاق بستان وجود ندارد**

مدیرکل میراث فرهنگی کرمانشاه در این خصوص می گوید: روستای طاقبستان در حریم درجه یک محوطه تاریخی واقع شده و برنامه جابجایی آن از پیش از انقلاب مطرح بوده است. حتی آنگونه که شنیده ایم در گذشته وجوهی نیز در این رابطه به ساکنان روستا پرداخته شده اما با شروع انقلاب این اسناد از بین رفته است و اکنون هیچ مدرکی دال بر خریداری منازل مسکونی نداریم.

علی فعله گری افزود: این منازل از ابتدا نباید ساخته می شدند، حال که ساخته شده اند تخریب آنها به مرور زمان جزو تعهدات میراث فرهنگی است. لذا جدا ساختن منازل از محوطه تاریخی به وسیله فنس های فلزی، به معنای موافقت با استقرار این افراد نیست بلکه می بایست تصمیماتی برای آنان اتخاذ شود که نیازمند همیاری و همکاری شهرداری و اداره راه و شهرسازی استان است.

وی عنوان کرد: با اطمینان اعلام می کنم که این منازل مسکونی در طرح ساماندهی طاقبستان هستند و باید تخریب شوند چرا که برای ثبت جهانی طاقبستان هم مشکل ساز می شوند. لذا هر نوع ساخت و سازی در آن محوطه ممنوع بوده و اخطارهای لازم در این خصوص به شهرداری ابلاغ شده است.

این مقام مسئول گفت: در صورت تأمین اعتبار لازم، این خانه ها خریداری شده و مردم روستا در نقطه ای دیگر اسکان داده می شوند. اما از آنجا که میراث فرهنگی شرح وظایف بسیار زیادی دارد ممکن است تا ده سال آینده هم این امر محقق نشود، از سوی دیگر شهرداری ها مطابق مواد ۱۱۴، ۱۱۵ و ۱۱۶ قانون برنامه سوم و چهارم توسعه الزام قانونی دارند که در تشکیلات خود بازنگری کرده و شهردار بافت تاریخی ایجاد کنند.





مدیر کل میراث فرهنگی کرمانشاه در ادامه سخنان خود اظهار داشت: شهرداری و اداره راه و شهرسازی دستشان باز است و می توانند اراضی معوض را در اختیار ساکنان این دهکده قرار دهند، تاکنون هم رایزنی هایی در این رابطه داشته ایم اما به نتیجه نرسیده است. از طرفی این منازل مسکونی در مقابل زلزله ایمن نیستند و جان مردم در خطر جدی است و حتی در صورت آتش سوزی به علت کوچه های تنگ و باریک، امکان امداد رسانی وجود ندارد و خود مردم هم از زندگی در آنجا به تنگ آمده اند.

وی گفت: از آنجا که خود ما عضو کمیسیون ماده پنج و عضو کارگروه امور زیربنایی هستیم، جایجایی این محله مسکونی کار دشواری نیست، تنها همت و اراده می خواهد و البته شهرداری ها نیز، برای صرف هزینه محدودیت قانونی ندارند و می توانند کمک حال ما باشند.

۴۵ سال است که درد می کشیم، درد شب هایی که با وحشت به صبح می رسد. خانه های قدیمی و فرسوده ای که با پس لرزه ای بر سر سکنه اش آوار می شود. درد مردمی که از ترس مرگ، تخلف می کنند و مسیر دادگاه و پاسگاه و شهرداری را به جان می خرنند تا سقف بالای سرشان فرو نریزد. مردمی که آوار شدن دیوارهایشان را به آواره شدن خودشان ترجیح داده اند.

دردهای ما یکی و دوتا نیست، دردمند آب شربی هستیم که همه می گویند سالم است اما مشاهده رسوب گل و لای و جولان دادن گونه های جانوری در منبع آب، اظهر من الشمس است. منبع آبی که مردم سالها پیش به صورت خودجوش ساختند و هنوز هم همچون گذشته خود اهالی آن را کلرزنی می کنند. این از درددل های آقای احمدی از ساکنین روستا بود.

کارشناس مسئول بهداشت محیط مرکز بهداشت شهرستان کرمانشاه که به دعوت خبرنگار مهر چشمه را مورد بازدید قرار داد، پس از نمونه گیری از آب منبع و منازل مسکونی با ناپاوری متوجه عدم وجود کلر در آب شرب ساکنین دهکده شد و طی تماس تلفنی، تأسف خود را از مسئول نمونه گیری ابراز کرده و همچنین خواستار حضور وی در مکان مورد نظر شد.

بهمین خدادادیان وقتی علت کم کاری درخصوص نمونه گیری از آب منازل مسکونی را از مسئول مربوطه جویا شد، خانم مسئول در نهایت عصبانیت عنوان کرد: «این مردم دوست دارند بمیرند و من مانع آنها نمی شوم چون ربطی به من ندارد.» پس از باز کردن در منبع با صحنه ای بسیار زنده از تار عنکبوت، زباله و لاشه حشرات و خزندگان روبه رو شدند.

البته نمونه هایی از این آب به مرکز بهداشت برای انجام آزمایشات لازم انتقال یافت که خدادادیان پس از چند روز اعلام کرد، نمونه ها کاملا سالم بوده و هیچ مشکلی وجود ندارد اما در درصددیم یک دستگاه تنظیم و تزریق کننده کلر خریداری کرده و در منبع آب نصب کنیم.



### قرارگرفتن روستا در محدوده آثار باستانی مانع خدمات رسانی به آنان است

لوله کشی فرسوده ای که می توان رد پای شکستگی لوله ها و نشئت آب را از سرازیر شدن در کوچه های پیچ در پیچ و همسویی با شیب های آن را دید از دیگر مشکلات ساکنان روستاست.

مدیریت آب و فاضلاب منطقه سه در این باره به خبرنگار مهر می گوید: مردم تاکنون متقاضی لوله کشی آب شرب نبوده اند و از طرفی هم در محدوده آثار باستانی است و برابر قانون ادارات برای ارائه خدمات به مردم می بایست از یکدیگر استعلام بگیرند و وقتی شهرداری اجازه ساخت و ساز به ساکنین این محله را نمی دهد، ما هم نمی توانیم برای آنها کاری کنیم.

وی در پاسخ به این سؤال که آیا تا به حال برای انشعابات خط لوله آب روستای طاقبستان استعلامی از ادارات صورت گرفته است، پاسخ داد: خیر، تاکنون در این مورد اقدامی انجام نداده ایم اما اگر میراث فرهنگی بلامانع اعلام کند می توانیم به آنان خدمات ارائه دهیم.

و صحبت پایانی فعله گری مدیرکل میراث فرهنگی کرمانشاه مجوزی برای این اقدام شد، وی گفت: گرچه این روستا در طرح است و نمی توانیم براساس الزامات قانونی اجازه ارائه خدمات دهیم، اما اگر امور آب شهرستان کرمانشاه برای لوله کشی آب سالم از میراث فرهنگی استعلام کند حتما مورد بررسی قرار گرفته و برای سالم سازی آب، مشکلی نخواهیم داشت.

اما اینکه امور آب و فاضلاب منطقه ی ۳ با چه شرایطی انشعاب و کنتور را در اختیار مردم روستای طاقبستان که بنچاق برداشت آب از چشمه را دارند، قرار دهد و اینکه چقدر وضعیت مالی و تورم موجود را مدنظر قرار می دهد، موضوعی است که در آینده مشخص خواهد شد.

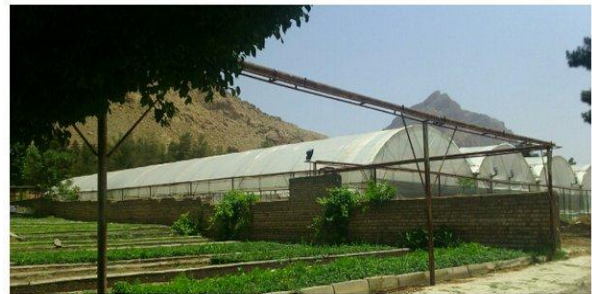
۴۵ سال است که درد می کشیم، درد دادهایی که گوش شنوایی برای آن وجود نداشت، نامه هایی که برای رئیس جمهورهای مختلف ارسال شد اما اکنون ناامید از مسئولان استانیم. اگر طرحی وجود دارد چرا اجرا نمی شود و اگر وجود ندارد چرا نمی گذارند ما هم مانند سایر مردم از خدمات شهری بهره مند شویم.

در این بین پسر کدخدای ده که ظاهرا بنا به دلایلی قصد ماندن در روستای طاقبستان آنهم با شرایط موجود را دارد، نامه ای را نشان داد که متعاقب آن در صورتجلسه کمیسیون طرح تفصیلی مورخ ۱۳۷۹/۳/۲۹ کرمانشاه، در بند ده آمده است که: نامه های شماره ۱۳۰۱۷۰۳/ش مورخ ۲۶/۲/۷۹ و ۳/۲۲۹۱/ش مورخ ۷۹/۲/۲۸ شهرداری کرمانشاه در خصوص سایت اجرایی زیر دیاچه طاقبستان و نقشه وضع موجود روستای طاقبستان برای تهیه ضوابط بازسازی روستای طاقبستان

مطرح و مقرر گردید، یک کمیته مشترک با تولید استانداری و با شرکت دستگاه های ذیربط جهت تهیه طرح ساماندهی طاقبستان تشکیل و نتیجه جهت تصویب به کمیسیون طرح تفصیلی ارائه شود.

### اگر طرحی تا ۵ سال اجرایی نشود از دستور کار خارج می شود

عضو شورای اسلامی شهر کرمانشاه هم پایش به این گزارش کشیده شد. وی که بزرگ شده طاقبستان است و به نقل از خودش، جد اندر جد در همان روستا زندگی کرده اند نظراتش را بیان کرد.



غلامرضا باقری گفت: کجای قانون نوشته اند مردم بدون وجود انشعاب پول کنتور بدهند، مردم چندین بار اقدام کرده اند اما مسئولین ترتیب اثر نمی دهند. این که چند نفر بگویند بابت حق انشعاب پول نمی دهیم دلیل نمی شود که کل مردم خدمات نگیرند. اینها بهانه است، آب و فاضلاب با اعتبارات عمرانی چه می کند؟

وی با تاکید بر اینکه مسئولین باید زیر ساختها را فراهم کنند، گفت: ۲۰۰ سال است که این دهکده در طرح است و دولت به این مردم ظلم می کند. بافت فرسوده این منطقه موجب شده است که مردم اقدام به ساخت و سازهای غیرمجاز کنند و به خاطر حفظ جانشان، مرتکب تخلف شوند.

این فرد مسئول عنوان کرد: چون مردم از روی صبوری و متانت، سکوت می کنند و شرایط نامناسب زندگی را تحمل می کنند نباید مسئولین به فکر این افراد باشند؟ طبق قانون یک طرح نهایتا اگر پس از ۵ سال اجرایی نشود از دستور کار خارج می شود. اگر این دهکده در طرح است چرا اقدامی نمی کنند و اگر در طرح نیست چرا خدمات ارائه نمی دهند؟

باقری افزود: زمانی که طاقبستان و این روستا بوده شهری وجود نداشته است، یعنی این مردم حتی بر گردن دولت ندارند؟ منبع درآمد این مردم کشاورزی بوده که اکنون به شهرکهای مسکن، باغ نی و ... تبدیل شده ولی برای روستای طاقبستان هنوز اقدامی صورت نگرفته است. این مشکل میراث فرهنگی و دولت است، یا این طرح را به سامان برسانند یا تا آن زمان به مردم روستا همچون سایر نقاط شهر خدمات ارائه دهند و اینقدر عرصه را بر مردم تنگ نکنند.

وی درخصوص آب شرب روستای طاقبستان گفت: آبی که اهالی روستای طاقبستان مصرف می کنند حاوی جیوه است و بیشتر مردم با مشکلات کلیوی روبه رو شده اند. با گرم شدن هوا و پایین آمدن سطح آب چشمه گل ولای از شیرهای آب خارج می شوند و مردم از ترس از دست دادن این



آب رایگان سکوت اختیار کرده اند و آنهایی که کمی وضعیت مالی بهتری دارند از آبهای بسته بندی شده استفاده می کنند.

عضو شورای شهر کرمانشاه افزود: آن مسئولی که اعلام می کند آب چشمه طاقبستان سالم است اگر شخصی بر اثر آشامیدن آب مریض شد باید پاسخگو باشد. متولی این آب، شرکت آب منطقه ای است و برابر قانون عادلانه آب، این شرکت قبل از توزیع باید تشخیص دهد که قابلیت شرب دارد یا خیر، پس شرکت آب منطقه ای هم باید جوابگو باشد. جالب این است که به این منطقه روستا می گویند درحالی که نه شورای روستا دارد و نه بخش، متولیان شهر می بایست وضعیت این خانه ها را مشخص کنند.

۴۵ سال است که درد می کشیم، درد آب شرب، لوله های فرسوده، سقف های چوبی، گورستانی که خود دفن شده است، حصارهای فلزی و اسارت در زمینهای خود و درد مسئولینی که مردم پایین دست را نمی بینند. مردم شریف و کم توقعی که اکنون فقط چشم انتظار احقاق حقوق از دست رفته خود هستند.

=====

## ۱۲ دلیل افت ذخایر آب کشور / حجم جریانهای سطحی ۵۴ درصد کم شد

<http://www.mehrnews.com/news/2856458>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ آمل در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: میزان بارش های کشور از ابتدای مهرماه ۹۳ تا پایان خردادماه سال جاری به میزان ۵۰ میلیون مترمکعب نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یافت.

به گزارش خبرگزاری مهر، بر اساس اعلام دفتر مطالعات پایه آب مدیریت منابع آب ایران، با توجه به مقادیر ریزشهای جوی، حجم نزولات جوی از مهر ۹۳ تا پایان خرداد ۹۴ معادل ۳۰۱,۶۲ میلیارد مترمکعب بوده که در دوره مشابه سال آبی گذشته (۹۳-۹۲) معادل ۳۵۰,۷۲ و برای دوره مشابه درازمدت ۲۸۱,۸ میلیارد مترمکعب بوده که به ترتیب ۱۴ و ۲۱ درصد کاهش را نشان می دهد.

با وجود کاهش ۲۱ درصدی ریزشهای جوی از مهر ۹۳ تا خرداد ۹۴ نسبت به دوره مشابه دراز مدت، مقدار جریانهای سطحی دوره فوق نسبت به درازمدت با کاهش ۵۴ درصدی مواجه بوده است؛ یعنی درصد کاهش جریان حدودا ۳۳ درصد بیشتر از درصد کاهش بارش است که می توان عمده دلایل این اختلاف زیاد در کاهش دو پارامتر بارش و جریان سطحی بیان کرد.

بر اساس این دو شاخص، می توان به افزایش مصارف و برداشت آب از رودخانه ها به دلیل افت سفره های آب زیرزمینی، افزایش برداشت از آب زیرزمینی حاشیه رودخانه ها و در نتیجه عدم تغذیه رودخانه از آبخوان، توسعه کشاورزی و افزایش سطح زیرکشت و افزایش تبخیر و تعرق و همچنین تغییر آگوی کشت در بعضی از مناطق و گرایش به کشت های پُر آب خواه اشاره کرد.

از عوامل دیگر می‌توان به افزایش دما که خود عاملی برای افزایش تبخیر و تعرق و کاهش جریان سطحی است و همچنین تغییر رژیم بارش و افزایش تعداد بارش‌های کمتر از ۱۰ میلیمتر یا کاهش بارندگی‌های موثر را نام برد که منجر به کاهش و یا عدم تولید جریان‌های سطحی شده است

=====

## شهردار اصفهان:

### رسانه‌ها پاریست و سوم شهردار/اصفهان تاب آلودگی و خشکسالی را ندارد

<http://www.mehrnews.com/news/2856430>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اصفهان در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: شهردار اصفهان رسانه‌ها را یار بیست و سوم شهردار دانست و گفت: از این رو باید توجه داشت که رسانه‌ها می‌توانند با نقدمنصفانه چشم بینای مدیریت شهری باشند و این نهاد را در رفع مشکلات شهر یاری کنند.

به گزارش خبرنگار مهر، مهدی جمالی‌نژاد پیش از ظهر شنبه در مراسم معارفه شهردار اصفهان ضمن قدردانی از فعالیت‌های شهردار سابق شهر اصفهان و با ابراز خرسندی از انتخابش به عنوان شهردار کلانشهر اصفهان اظهار داشت: اصفهان شهری پرافتخار در عرصه‌های مختلف فرهنگی، سیاسی، اجتماعی، تاریخی و اقتصادی است و از این رو خدمت به مردمان این شهر سعادت بزرگ است. وی با اشاره به انتخاب شهر اصفهان به عنوان پایتخت فرهنگ و تمدن جهان اسلام نیز ابراز داشت: شهر اصفهان با کالبدی زیبا و کلیتی آهنگین ساخته شده است و این آهنگ را مدیون استادان چیره دستی همچون شیخ بهایی، حسین بنای اصفهانی، شیخ لطف‌الله و نوادگان آنهاست.

شهردار اصفهان با بیان اینکه در حال حاضر مدیریت شهری میراث دار فعالیت جوانمردان و شیرزنانی است که در طول سال‌های طول سال‌های طولانی از این آثار حراست کرده‌اند، افزود: شهردار اصفهان باید اذعان داشته باشد که اصفهان میعادگاه و محل زندگی مشاهیر، فرزنانگان و اندیشمندان بوده است و این وظیفه وی را بسیار سنگین می‌کند. وی ضمن گرامی داشت یاد شهدا و سرداران ۸ سال دفاع مقدس اصفهان اظهار داشت: از این رو شهردار اصفهان باید در حوزه‌های دینی، فکری، فرهنگی و مذهبی پیرو خط و خطوط شهدا باشد و گام را از اهداف آنها فراتر نگذارد.

جمالی‌نژاد در ادامه با تاکید بر اینکه اصفهان دیگر تاب تحمل شلاق آلودگی، خشکسالی، ترافیک و بی‌حوصلگی شهروندان بذله‌گویی را ندارد، افزود: از این رو ضروری است که مدیریت شهری توسعه پایدار شهر را در پیش رو قرار دهد و روی این ریل حرکت کند.

### سرعت بخشیدن به بهره‌برداری از پروژه مترو شهر اصفهان

وی سرعت بخشیدن به بهره‌برداری از پروژه مترو شهر اصفهان در شما و جنوب شهر اصفهان را امری لازم‌الاجرا دانست و گفت: راه اندازی این پروژه می‌تواند بخش قابل توجهی از حجم ترافیک شهر اصفهان کاسته خواهد شد ضمن اینکه گوشه‌ای از مشکلات آلودگی هوای شهر اصفهان نیز مرتفع می‌شود.

شهردار اصفهان توزیع عادلانه خدمات در محلات مختلف شهر اصفهان را نیز امری مهم خواند و افزود: با این امر می‌توان به محرومیت زدایی کمک قابل توجهی را داشت. وی رسانه‌ها را یار بیست و سوم مدیریت شهری اصفهان عنوان کرد و افزود: از این رو باید توجه داشت که رسانه‌ها می‌توانند با نقد منصفانه چشم بینای مدیریت شهری باشند و این نهاد را در رفع مشکلات موجود در شهر اصفهان یاری کنند.

جمالی‌نژاد جامع‌نگری، باریک‌بینی و ژرف‌اندیشی در عموم طرح‌ها و برنامه‌های عمرانی و اصلاحی شهر اصفهان را امری اجتناب‌ناپذیر دانست و ابراز داشت: در این زمینه باید پای خود را فراتر از طرح

آمایش سرزمین بگذاریم. وی توجه به نیمه کویری شهر اصفهان در طرح‌های توسعه‌ای را نیز ضروری خواند و افزود: باید توجه داشت که تکرار اشتباه گذشته در خصوص توسعه وابسته به آب امری اشتباه است و از این رو باید توسعه بر پایه علمی، کاوشگری و متکی به دانش‌محوری باشد.

شهردار اصفهان با تاکید بر اینکه بازیابی بخشی از هویت از دست رفته بوم شهر اصفهان در حوزه میراث فرهنگی و معنوی مقدمات رشد و تعالی نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را در اصفهان فراهم می‌کند، افزود: حاکمیت نگاه شهروندمحور به جای رویکرد شهرداری‌محور در دستور کار شهرداری قرار می‌گیرد.

وی ایجاد شهرداری شیشه‌ای، شفاف‌سازی ضوابط و مقررات و توجه به ایجاد محیط سالم اداری را از دیگر موضوعات در دستور کار شهرداری اصفهان اعلام کرد و گفت: در این راستا حفظ و حراست از ایجاد هرگونه تخلفات احتمالی در راستای حفظ منزلت کارکنان خدوم شهرداری نیز در دستور کار است.

شهردار اصفهان بازگشایی مسیر برای حضور سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در اصفهان را از دیگر اقدامات شهرداری اصفهان عنوان کرد و افزود: در این راستا تعامل و همکاری با تمام ارگان‌های استان امری ضروری است.

=====

**ارومیه گرم ترین دمای ۶۰ سال اخیر را تجربه کرد**

<http://www.mehrnews.com/news/2856342>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ارومیه در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: - دمای هوای ارومیه در روزهای اخیر با ۴۰ درجه سانتیگراد به گرمترین وضعیت خود در ۶۰ سال گذشته رسید و موجب شد مردم ارومیه به پارک‌ها و وسایل سرمازا پناه ببرند.

به گزارش خبرنگار مهر، در حال حاضر نیز وضعیت هوای ارومیه بین ۴۰ تا ۱۸ درجه سانتیگراد بالای صفر متغیر است و موجب شده مردم گرمترین روزهای خود را در سال تجربه کنند.

مردم ارومیه در روز جمعه و امروز شنبه با توجه به افزایش بی سابقه دما به استفاده از کولر و وسایل سرمازا روی آورده اند و بسیاری از مردم نیز برای فرار از گرمای هوا تا پاسی از شب گذشته و حتی تا نزدیک وقت سحر را در فضاهای سبز و پارک‌های این شهر سپری می‌کنند.

این در حالی است که در سالهای گذشته این استان به دلیل کوهستانی بودن و موقعیت جغرافیایی دارای آب و هوای خنک و معتدل بود اما سالهای اخیر خشکسالی و کاهش بارش باران موجب بروز خشکسالی و تغییر اقلیم در این منطقه شده است.



رئیس اداره پیش بینی اداره کل هواشناسی آذربایجان غربی در خصوص افزایش دمای هوای استان به خصوص ارومیه و روند آب و هوایی استان در هفته جاری اظهارداشت: در هفته گذشته با ورود یک هوای گرم جنب حاره ای به استان، دمای هوای مناطق مختلف با افزایش ۱۰ تا ۱۲ درجه ای مواجه شد که شهرستان ارومیه نیز تحت تاثیر این هوای گرم قرار گرفت.

مهدی صابری در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه در این راستا روزهای یکشنبه و دوشنبه امواج ضعیف ناپایدار نواحی شمال استان را در بر می گیرد عنوان کرد: این امواج ناپایدار موجب بارشهای رگباری پراکنده در نواحی شمالی استان می شود.

رئیس اداره پیش بینی اداره کل هواشناسی آذربایجان غربی با اعلام اینکه از روز دوشنبه نیز احتمال بروز توده گرد و غبار در نواحی جنوبی استان دور از انتظار نیست گفت: مردم به خصوص گروه های سنی حساس از جمله سالمندان و کودکان پیشگیریهای لازم برای جلوگیری از خطرات احتمالی ناشی از افت کیفیت هوا در پی بروز پدیده گرد و غبار در شهرهای جنوبی انجام دهند.

صابری ادامه داد: متوسط بارش استان در سال زراعی ۹۳-۹۴ برابر ۳۷۶,۳ میلیمتر بوده که نسبت به سال گذشته مشابه مقدار ۲۰ درصد افزایش داشته و نسبت به بلند مدت مشابه نیز ۱۰ درصد افزایش داشته است.

وی با بیان اینکه بیشترین بارش در سال زراعی سردشت با ۷۹۹,۱ میلیمتر و کمترین پلدشت با ۲۱۲,۷ میلیمتر بوده است افزود: ارومیه بعنوان مرکز استان در سال زراعی جاری که پایان خردادماه سالجاری است ۳۱۱,۳ میلیمتر بارش داشت که نسبت به سال گذشته مشابه ۱۰ درصد افزایش و نسبت به دراز مدت مشابه ۱۰ درصد افزایش دارد.

=====

فرج اللهی:

**کمبود آب شرب و کشاورزی در بناب به  
تهدیدی جدی تبدیل شده است**

<http://www.mehrnews.com/news/2856332>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ تبریز در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: فرماندار بناب گفت: کمبود آب شرب و کشاورزی در بناب به تهدیدی جدی تبدیل شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، ولی الله فرج اللهی شنبه در نشست شورای هماهنگی مدیریت بحران شهرستان اظهار داشت: این شهرستان با بحران کمبود آب چه در حوزه کشاورزی و چه آب شرب مواجه است که باید برای مصرف صحیح آن مدیریت صحیحی داشته باشیم.

وی با بیان اینکه این شهرستان در مجاورت دریاچه ارومیه قرار گرفته است، گفت: اثرات خشکسالی این دریاچه به خوبی در این شهرستان پیدا است اما این اثرات نباید سبب نادیده گرفتن دیگر بحران های شهرستان شود.

فرج اللهی با بیان اینکه شغل اکثر مردم شهرستان کشاورزی است، گفت: اگر مدیریت لازم را در بحث مصرف آب نداشته باشیم به طور قطع اشتغال شهرستان دچار مشکلاتی خواهد شد و بحران بالایی این شهرستان را فرا خواهد گرفت.

وی با تاکید بر لزوم ارائه آموزش های لازم به کشاورزان و بهره برداران منطقه گفت: آحاد مختلف مردم باید برای عکس العمل های مناسب در زمان بحران آموزش داده شوند و از سوی دیگر باید مردم جامعه نسبت به مسائل مختلف و بحران های گوناگون شهرستان آگاه شوند که در این راستا باید واقعیت ها را برای مردم بازگو کنیم.

فرماندار بناب ادامه داد: جمع آوری چاه های غیرمجاز نیز از دیگر مواردی است که باید در سطح شهرستان جدی گرفته شود.

فرج اللهی به کشاورزان توصیه کرد از مزایایی که برای قطره ای شدن باغات به آن ها اعطا می شود، استفاده نمایند و ادامه داد: در این طرح دولت ۹۵ درصد هزینه ها را به شکل تسهیلات بلاعوض در اختیار کشاورزان قرار می دهد.

=====

## نماینده مردم ساوه و زرنديه:

### خشکسالی کشاورزان ساوه و زرنديه راز نقش تولیدکنندگی خارج کرده است

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ ساوه در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: نماینده مردم ساوه و زرنديه گفت: باتوجه به خشکسالی چند سال اخیر و عدم اجرای تدابیر لازم از سوی مسئولان، کشاورزان ساوه و زرنديه از تولیدکننده تبدیل به مصرف کننده شده اند.

به گزارش خبرنگار مهر، شهلا میرگلوبیات روز شنبه در جلسه بررسی مشکلات کشاورزان شهرستان های ساوه و زرنديه افزود: خرده مالکان بخش کشاورزی که تعداد زیادی از کشاورزان این دو شهرستان را تشکیل می دهند، در اثر خشکسالی های متوالی بیش از دیگر کشاورزان متحمل زیان شده اند.

وی بیان داشت: این کشاورزان خرد که سن اغلب آنان بالا است و توانایی اشتغال و کار دیگری را ندارند، مجبور می شوند از حمایت نهادهایی مانند کمیته امداد بهره بگیرند و این افراد که در گذشته تولیدکننده بوده اند امروز محتاج کمک می شوند.

میرگلوبیات ادامه داد: شهرستان های ساوه و زرنديه قطب کشاورزی و دامداری استان مرکزی بوده و ۳۰ درصد محصولات زراعی، باغی و دامی استان مرکزی در این شهرستان ها تولید می شود بنابراین سازمان جهاد کشاورزی باید برای رفع مشکلات این بخش به صورت جهادی تلاش کند.

وی همچنین جلب مشارکت مردم برای مقابله با کمبود آب را ضروری دانست و اظهار کرد: صندوق حمایت از کشاورزان نیز موظف است با توجه به برخی نارضایتی های کشاورزان از پرداخت خسارات از این صندوق، نسبت به پرداخت خسارات کشاورزان اقدام لازم را انجام دهد.

میرگلوبیات ابراز داشت: منابع طبیعی و آبخیزداری نیز در شرایطی که خشکسالی به سمت بحران پیش می رود، می تواند با اجرای طرح های آبخیزداری و سد خاکی نقش مهمی در مدیریت مصرف آب ایفا کند و هم اینک سه پروژه آبخیزداری در این شهرستان ها در حال انجام است.

وی خاطرنشان ساخت: همچنین مرکز تحقیقات انار ساوه که هم اکنون مورد توجه استان مرکزی و کشور قرار گرفته سال ۱۳۱۸ راه اندازی شده است، اما متاسفانه این مرکز با بیش از ۵۰ سال قدمت، به یک مکان متروکه تبدیل شده و باید این مکان را به یک مرکز آموزشی و پژوهشی تبدیل کنیم و لازم است تا با ایجاد فضای فیزیکی مناسب و تامین تجهیزات مورد نیاز مرکز تحقیقات انار ساوه به یک مرکز ملی تبدیل شود، چراکه راه اندازی مرکز تحقیقات ملی می تواند پایگاهی را برای تردد دانشمندان و فعالان این عرصه به کشور فراهم کند.

## **در صورت عدم مدیریت منابع آب، سال آینده با مشکلات جدی تری در کشاورزی مواجه می شویم**

رئیس سازمان جهادکشاورزی استان مرکزی نیز در این جلسه گفت: بحث کمبود آب، نیازمند توجه ویژه همه ما در بخش های جهاد کشاورزی، مجلس و وزارت نیرو است تا بتوانیم حداقل منابع آب را مدیریت کنیم و برای تحقق این امر لازم است که بحث قوانین آب اجرایی شود و در صورت عدم اجرای این قوانین سال آینده با مشکلات بسیار جدی تر مواجه خواهیم شد.

علی بابایی ادامه داد: شهرستان های ساوه و زرندیه به دلیل جایگاه ویژه در تولیدات زراعی، باغی، دامی و سایر بخش های کشاورزی باید مورد توجه مسئولان استان قرار گیرد.

وی ساماندهی چاه های کشاورزی، تعدیل پروانه، اضافه برداشت، ساماندهی مدیریت و حفاظت آب را بخشی از این قوانین دانست و افزود: افزایش راندمان آب در بخش کشاورزی از وظایف این حوزه است که اعتبارات این بخش از شش میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان در سال ۹۲ به ۱۷ میلیارد تومان در سال ۹۳ افزایش یافت که بخش قابل توجهی از این اعتبار به ساوه و زرندیه اختصاص یافت.

بابایی ابراز داشت: اجرای طرح آبیاری نوین برای افزایش راندمان آب کشاورزان بزرگ نیز مدنظر قرار دارد چرا که هم اینک ۵۲درصد کشاورزان استان زیر پنج هکتار اراضی دارند که در ساوه و زرندیه این مشکل وجود ندارد و به دلیل وسعت زیاد اراضی کشاورزی با توان بیشتر و به نحو مطلوبتری می توان این طرح ها را اجرایی کرد.

به گفته وی، تاکنون ۵۳ هزار هکتار از اراضی استان مرکزی تحت پوشش طرح افزایش راندمان آب قرار گرفته اند که سال گذشته دو هزار ۶۰۰ هکتار انجام شد و انجام این طرح ها موجب صرفه جویی ۳۰۰ میلیون متر مکعبی منابع آب شده است و لازم است که این روند با جدیت دنبال شود.

رئیس جهاد کشاورزی استان مرکزی اضافه کرد: غرامت کشاورزان باید براساس خسارت و رقم واقعی به کشاورزان پرداخت شود و ما موظف هستیم در بخش های مختلف شامل زراعی، باغی و دامی پاسخگوی این قشر زحمت کش باشیم و صندوق بیمه باید این اعتماد را در کشاورزان ایجاد کند تا در مواقع بروز مشکل آنها را مورد حمایت قرار دهند.

بابایی گفت: در حال حاضر از مجموع ۶۳ هزار هکتار باغ در استان مرکزی ۳۰ هزار هکتار آن در شهرستان های ساوه و زرندیه است که از این میزان فقط هفت هزار هکتار زیر پوشش بیمه بوده که شش هزار هکتار آن در ساوه و زرندیه می باشد.

<http://www.mehrnews.com/news/2856326/%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%DA%A9%D8%B4%D8%A7%D9%88%D8%B1%D8%B2%D8%A7%D9%86-%D8%B3%D8%A7%D9%88%D9%87-%D9%88-%D8%B2%D8%B1%D9%86%D8%AF%DB%8C%D9%87-%D8%B1%D8%A7%D8%A7%D8%B2-%D9%86%D9%82%D8%B4-%D8%AA%D9%88%D9%84%DB%8C%D8%AF%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%A>

=====

**۱۰۰ هکتار از شالیزارهای آمل خشک شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2856325>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ آمل در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیر جهاد کشاورزی آمل از خشک شدن ۱۰۰ هکتار از شالیزارهای شهرستان خبر داد و گفت: پنج هزار هکتار نیز در معرض استرس هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی مازندران، سید مرتضی امینی در جلسه اضطراری بحران آب کشاورزی شهرستان آمل گفت: با تشدید گرمای تابستان، عدم بارش باران در ماه های اخیر و پایین رفتن آب های سطحی، مشکل کم آبی جدی بوده و بخشی از زمین های کشاورزی شهرستان آمل در مناطق دشت سر و امام زاده عبدالله خشک و در وضعیت تنش کم آبی قرار دارد.

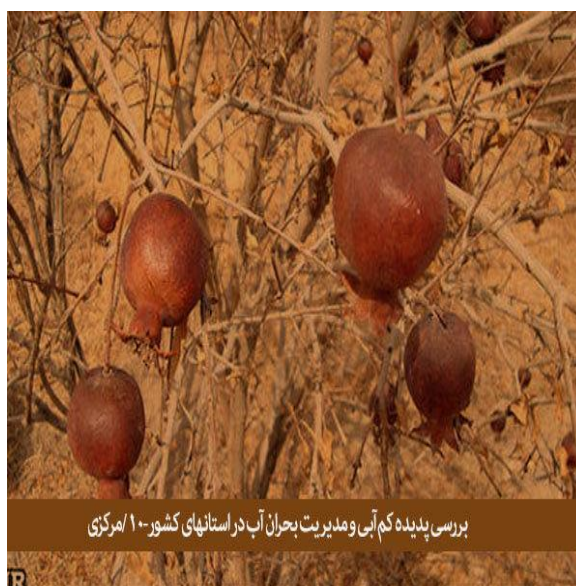
وی با بیان اینکه تا بحال قریب به ۱۰۰ هکتار از شالیزارهای شهرستان آمل کاملاً خشک و رها شده است و حدود پنج هزار هکتار هم در وضعیت استرس قرار دارد تصریح کرد: باید آب موجود در رودخانه هراز بهتر مدیریت شود تا زمین های مورد تهدید و استرس از وضعیت موجود خارج شود، ضمن اینکه با مدیریت جهادی و تلاش کشاورزان بایستی نسبت به حفر، تجهیز و برقی کردن چاه ها اقدام عاجل کرد.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان آمل از روسای مراکز تابعه، واحد آب و خاک و طرح و برنامه این مدیریت خواست تا با حضور در روستاهای مورد تهدید، بررسی میدانی بهتر و بیشتری داشته و آمار و اطلاعات دقیق و به روز را تهیه، جمعبندی و بصورت روزانه گزارش تا به سازمان متبوع منعکس شود.

=====

**بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۰ / مرکزی**

## ضربات مهلك خشكسالى بر منابع آب ساوه و زرنديه



بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور - ۱۰/مرکزی

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ساوه در شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است : شهرستان‌های ساوه و زرنديه از قطب‌های صنعت و کشاورزی در استان مرکزی هستند که در سال‌های اخیر عوارض جدی تداوم روند خشکسالی و برداشت بی‌رویه از منابع آب را تجربه می‌کنند.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

به گزارش خبرنگار مهر، باید این واقعیت را بپذیریم که طی چند دهه گذشته در مدیریت برخی بخش ها از جمله حفظ و مدیریت منابع آبی کشور موفق عمل نشده است و نبود برنامه ریزی و آینده نگری مناسب در حال حاضر آن را به بحران نزدیک کرده است. آمارها نشان می دهد که بیش از ۹۰ درصد از منابع آب ساوه و زرنديه در بخش کشاورزی مصرف می شود که در صورت مدیریت بهینه در این حوزه می توان تا حد زیادی از ابعاد بحران کم آبی کاست.

در روزگاری نه چندان دور یک یا دو حلقه قنات یا چشمه در هر روستا، زمین های کشاورزی تمامی اهالی آن را سیراب می کرد و علاوه بر تامین آب مورد نیاز کشاورزی در آن روستاها، شاهد رویش درختان و فضای سبز مناسب مناطق روستایی بودیم. از سوی دیگر قبل از توسعه سد سازی در برخی مناطق کشور، شاهد رودخانه و جویبارهایی بودیم که با توزیع متعادل آب های سطحی نقش موثری در حفظ محیط زیست ایفا می کردند.

دیری نگذشت که سر و کله غول های آهنی حفر چاه های عمیق پدیدار گشت و کشاورزان و مالکان اراضی را به فکر مالکیت آب انحصاری انداخت و مسئولان وقت نیز بدون آینده نگری و آگاهی از عواقب وخیم این پدیده، مجوز حفر چاه های عمیق را یکی پس از دیگری صادر کردند، غافل از این که این راه به کجا ختم می شود. در کنار چاه های مجاز برخی دیگر از افراد سودجو نیز به صورت غیر مجاز اقدام به حفر چاه های عمیق کرده و کمر به نابودی منابع آب زیر زمینی بستند.

تحقیقات در یک روستای ساوه نشان می دهد که در گذشته ۵۶ خانوار کشاورز از دو حلقه قنات این روستا ارتزاق می کردند اما تعدادی از کشاورزان با حفر چاه عمیق موجب خشکیده شدن قنات های این روستا شده و عملا سایر کشاورزان را از حلقه تولید و زندگی خارج کردند.



البته خشکسالی های متوالی در سال های گذشته نیز بر این روند بی تاثیر نبوده است اما نباید منکر این واقعیت شویم که در مدیریت منابع آبی غفلت شده و اکنون نیز که مسئولان از این خواب غفلت بیدار شده اند، به دلیل نزدیک شدن به شرایط بحرانی این واقعیت را پذیرفته اند اما تاکنون نتوانسته اند راهکاری عملی مناسب که درمان درد باشد را برای مقابله با این بحران ارائه کنند.

حرکت به سمت آبیاری نوین، مقابله با مصرف بی رویه و جلوگیری از حفر چاه های غیرمجاز، برخی از راهکارهای مسئولان ذیربط است که مسکنی بیش نبوده اند.

شهرستان زرنديه نیز از قطب های کشاورزی استان مرکزی و دارای ۶۵ هزار هکتار اراضی کشاورزی است که حدود ۴۲ هزار هکتار آن زیر کشت محصولات زراعی و باغی قرار دارد و در آن کشت های بهاره پر آب مانند خربزه و طالبی کشت می شود.

همچنین زرنديه ميزبان بیش از ۱۸۰ واحد صنعتی است که فعالیت این واحدها تأثیری مهم بر کاهش منابع آب زرنديه دارد و بهره برداری بی رویه از منابع آبی، کیفیت آب نیز کاهش داده و غلظت املاح و نمک محلول در آب افزایش یافته است.



### **ساوه در سال گذشته کمترین میزان بارندگی در استان مرکزی را داشت**

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان ساوه با بیان این که در سال آبی جاری، این شهرستان دارای کمترین میزان بارندگی در استان مرکزی و در رده نخست شهرهای کم بارش کشور بوده است، گفت: هم اکنون به دلیل خشکسالی و کمبود منابع آبی، بیش از ۹۰ درصد از چاه های این شهرستان کمتر از میزان مجاز برداشت می کنند و میزان توزیع آب از سد الغدير نیز میان کشاورزان به میزان قابل توجهی کاهش داشته است.

حسن شریفی افزود: کشت طالبی و خربزه که در شهرستان ساوه انجام می پذیرد، در زمره کشت های پرآب بوده و بایستی در سیاست های کشت آن با توجه به شرایط خشکسالی حاد ساوه بازنگری شود.

وی اظهار داشت: شهرستان ساوه بزرگ ترین تولیدکننده انار کشور است و همه ساله سهم عمده ای در تولید انار دارد، به طوری که از سطح ۱۹ هزار هکتاری باغ های این شهرستان، ۹ هزار هکتار اختصاص به تولید انار دارد، بنابراین نیازمند یک فکر اساسی برای مقابله با خشکسالی است.

### **صرفه جویی، فرهنگ سازی و مدیریت مصرف تنها راه مقابله با بحران آب**

معاون استاندار مرکزی و فرماندار ساوه با بیان اینکه بخش کشاورزی یکی از مهمترین بخش های اقتصادی شهرستان ساوه است، افزود: صرفه جویی، فرهنگ سازی و مدیریت مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی، تنها راه مقابله با بحران آب است و لازم است تا با استفاده از سیستم آبیاری نوین، گام موثری در مصرف بهینه آب بخش کشاورزی برداشته شود تا بتوانیم بر میزان مصرف آب



در بخش کشاورزی مدیریت داشته باشیم و ضمن احیای منابع آبی، به انتظاراتی که در بخش کشاورزی وجود دارد نیز رسیدگی کنیم.

محمد بهاروند با اشاره به کاهش نزولات آسمانی در این شهرستان گفت: باید در جهت تامین و مدیریت آب مورد نیاز بخش کشاورزی، برنامه ریزی مدون داشت و مدیران مربوطه با احتمال اینکه ممکن است با شرایط بحرانی تری روبرو شوند، باید با مدیریت موضوع، مقدمات کار را در جهت مواجهه با کمبودهای احتمالی آب زراعی داشته باشند.

وی ابراز داشت: هم اینک بیشترین مصرف آب در شهرستان ساوه، مربوط به بخش کشاورزی است، لذا دستگاه های مرتبط با بخش کشاورزی و وزارت نیرو می توانند نقش به سزایی در مدیریت بهینه مصرف آب در این بخش داشته باشند.



### **بروز بحران آب ناشی از مصرف بی اندازه در بخش کشاورزی است**

یک فعال حوزه محیط زیست که معتقد است دلیل اصلی بروز بحران آب در ساوه، مصرف بیش از اندازه در بخش کشاورزی است، گفت: مسئولان افزایش سطح زیر کشت محصولات کشاورزی را ساده ترین راه برای توسعه کشور در نظر گرفته اند که نتیجه این نوع نگاه، بر شدت بحران آب در کشور افزوده است.

علی اکبر حجری افزود: توسعه بی ضابطه بخش کشاورزی و سایر بخش های اقتصادی بدون در نظر گرفتن ملاحظات زیست محیطی، بحران آب را در کشور ما جدی تر کرده است و امروزه نه تنها در کشور ما، بلکه در سراسر دنیا فعالیت بشر در طول دهه های گذشته بدون توجه به مسائل محیط زیست باعث افزایش دمای کره زمین شده و تغییرات آب و هوا را به دنبال داشته است.

وی ابراز داشت: لازم است حساسیت بیشتری در زمینه مدیریت مصرف آب به خرج بدهیم چرا که بحران آب در کشور ما بسیار جدی است و هیچ تردیدی نیست که شرایط بدتر هم می شود، چون در طول دهه های گذشته رویکرد مدیریت منابع آب، رویکرد صحیحی نبوده و این روند به بحران آب دامن زده است.

حجری اضافه کرد: در شورای عالی آب تلاش هایی انجام شده که تا حدودی رویکردهای قوه مجریه در مدیریت منابع آب اصلاح شود و به سمت رویکردهای اقتصادی-اجتماعی حرکت کند ولی این کافی نیست و حل مشکل کمبود آب، نیازمند توجهی بیش از این اقدامات است.

### **میانگین بارش در ساوه ۶۹ میلی متر کاهش یافت**

مدیر امور منابع آب ساوه گفت: میانگین میزان بارش جوی شهرستان ساوه در سال زراعی جاری از ۱۸۲ میلی متر به ۱۱۳ میلی متر کاهش یافته که نسبت به مدت قبل آن نگران کننده است و بیانگر آن است که خشکسالی هر سال در حال تشدید است.

نقی بهجت با اشاره به ضرورت تعادل بخشی آب در این شهرستان اظهار کرد: سیاست های بازدارنده به عنوان یکی از اولویت های مهم کاری در ساوه ترسیم شده و در این خصوص چاه های غیرمجاز ضمن شناسایی مسدود و تجهیزات حفاری آنان نیز توقیف می شود.

مدیر امور منابع آب ساوه توضیح داد: در حال حاضر برداشت بی رویه و افت آب های زیرزمینی، موجب فرو نشست زمین در برخی از مناطق این شهرستان شده است به طوری که پدیده نشست زمین در این مناطق کاملا مشهود است.

بهجت افزود: ساوه به دلیل قرار گرفتن در منطقه خشک و نیمه خشک و با متوسط سالانه ۷۰ میلیون مترمکعب اضافه برداشت از منابع زیرزمینی، با ادامه روند فعلی در استفاده از منابع آب در آینده نزدیک با شرایط دشوار و بحرانی مواجه می شود.

مدیر امور منابع آب ساوه ادامه داد: ۹۵ درصد آب سفره های زیرزمینی در این شهرستان برای مصارف کشاورزی و باغداری استفاده می شود، بنابراین بهینه سازی در مصرف بخش کشاورزی می تواند نقش موثری در حفظ منابع آب این شهرستان ایفا کند.



### **کاهش ۲۵ درصدی منابع آب شهرستان زرنديه نسبت به سال گذشته**

مدیر اداره امور منابع آب زرنديه نیز با اشاره به کاهش بارش ها در این شهرستان نسبت به سال گذشته گفت: منابع آب شهرستان زرنديه در برخی نقاط این شهرستان تا ۲۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش داشته و با تشدید خشکسالی سالانه با ۲۷,۲ میلیون مترمکعب کسری حجم مخزن مواجه بوده و لازم است که بحران آب توسط مردم و مسئولان جدی گرفته شود.

جمال محمدی با بیان اینکه سالانه حدود ۱۸۰ میلیون مترمکعب آب در دشت زرنديه استحصال می شود، افزود: صرفه جویی و استفاده بهینه از آب باید در دستور کار مردم قرار گیرد، چراکه با ادامه روند خشکسالی در سال های اخیر، سطح آب سفره های زیرزمینی در دشت های این شهرستان سالانه حدود ۸۵ سانتیمتر افت کرده است.

وی اظهار کرد: سال آبی از ابتدای مهر ماه هر سال آغاز می شود و تا پایان شهریور ماه سال بعد ادامه دارد و میزان بارش نزولات جوی این شهرستان از ابتدای سال آبی جاری تاکنون از ۱۱۸ به ۱۰۸ میلی متر نسبت به مدت مشابه سال آبی قبل کاهش داشته است.

محمدی افزود: بر اساس اعلام وزارت نیرو، از سال ۹۱ طرح ممنوعیت حفر چاه عمیق، نیمه عمیق، احداث قنات و یا هرگونه افزایش بهره برداری از منابع آب در محدوده مطالعاتی زرنديه تا پنج سال ممنوع شده است، اما در مواجهه با بحران کم آبی در زرنديه نیازمند راهکارها و برنامه های جدی تری هستیم.

\*\*\*

بی‌تردید جدی‌ترین اقدامی که امروز می‌توان در زمینه بحران آب در شهرستان‌های ساوه و زرندیه انجام داد، مدیریت صحیح منابع آب با استفاده از روش‌های نوین آبیاری به ویژه آبیاری تحت فشار، توسعه کشت محصولات گلخانه‌ای و استفاده از سرمایه‌گذاران در زمینه به کارگیری روش‌های کشاورزی نوین و کم مصرف در زمینه آب است.

در دشت‌های تشنه ساوه و زرندیه امروز بیش از هر زمان دیگر به حفاظت و صیانت از آب به عنوان یک منبع ارزشمند نیاز داریم و نیاز است در سایه اراده و تدبیر ویژه مسئولان شهرستان، جراحات عمیق خشکسالی در این شهرستان‌ها التیام یابد.

<http://www.mehrnews.com/news/2779351/%D8%B6%D8%B1%D8%A8%D8%A7%D8-AA-%D9%85%D9%87%D9%84%DA%A9-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%A8%D8%B1-%D9%85%D9%86%D8%A7%D8%A8%D8%B9-%D8%A2%D8%A8-%D8%B3%D8%A7%D9%88%D9%87-%D9%88-%D8%B2%D8%B1%D9%86%D8%AF%DB%8C%D9%87>

=====

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۱ / لرستان مردم تشنه و مزارع سیراب لرستان / مزارع در خشکسالی آب‌بازی می‌کنند



بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۱ / لرستان

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خرم‌آباد در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است : کشت محصولات «آب دوست» در لرستان صدای مسئولان و کارشناسان را بلند کرده، تا در شهرستانی که تعداد زیادی از روستاها آب خوردن ندارند آب موجود صرف کاشت محصولات غیراستراتژیک شود.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.

به گزارش خبرنگار مهر، استمرار بی توجهی به کاشت محصولات آبدوست در بخش کشاورزی که ۹۰ درصد آب کشور و استان را می بلعد چالشی جدی بوده که مرز بحران را نیز گذرانده است به طوریکه در شهرستان کوهدشت در استان لرستان شاهد رکوردشکنی فرونشست زمین در کشور هستیم، موضوعی که به افت سطح آبهای زیرزمینی برمی گردد و موجب خودسوزی زمین نیز شده است.

بی توجهی به الگوی کشت متناسب با ظرفیت، آب و اقلیم مناطق مختلف استان بارها از سوی متولیان امر مورد انتقاد قرار گرفته اما همچنان با کم توجهی و عدم نظارت جدی شاهد از بین رفتن سرمایه های استان به قیمت و بهای سودهای ناچیز کوتاه مدت هستیم.

در حالی کشاورزان به سمت کشت ذرت و برنج در دشتهای جنوبی لرستان می روند که دلیل این موضوع از سوی آنها سود ناشی از فروش این محصولات عنوان می شود ولی این سوال مطرح است که ارزش سفره های آب زیرزمینی و مایه حیاتی که پای این مزارع هدر می رود چقدر است؟



کاشت محصول برنج در شهرستانی مانند پلدختر و یا ذرت دانه ای و علوفه ای در شهرستانی چون کوهدشت در حالی رخ می دهد که نه تنها روستاهای این شهرستانها که حتی شهرها نیز از چالش کم آبی در امان نمانده ولی آب موجود به راحتی صرف محصولاتی می شود که نه استراتژیک هستند و نه کشت آنها در این منطقه ضرورتی دارد.

وضعیت کاشت این محصولات تنها مربوط به شهرستانهای جنوبی استان نمی شود بلکه در شهرستان بروجرد نیز کاشت محصولات آبدوست صدای متولیان امر را درآورده است.

### **محصولاتی که آب دشت سیلاخور را سر کشیدند**

بروجرد با وجود دشت وسیع سیلاخور و داشتن منابع آبهای زیر زمینی تا قبل از فروکش کردن سطح این منابع آب شاهد افزایش کشت محصولات به ویژه محصولات «آب دوست» بود به طوریکه علی رغم هشدارهای مسئولان امور آب منطقه ای، جهاد کشاورزی، بخشداریهای مرکزی و اشتربانان بروجرد همچنان شاهد کشت این محصولات در اراضی کشاورزی شهرستان بروجرد هستیم.

این وضعیت در حالیست که فرماندار بروجرد معتقد است کشت محصولات آب دوست در برهه ای از زمان که کشور و شهرستان دچار خشکسالی رو به رشدی شده امری خارج از ضوابط قانونی است.

پورقاسیمان می گوید: نداشتن الگوی کشت معین در هر سال زراعی در بروجرد و عدم توجه کشاورزان به هشدارهای مسئولان در زمینه بحران کم آبی به عنوان زنگ خطری برای حیات



موجودات و انسان محسوب شده به طوریکه همچنان روند کشت محصولات آب دوست توسط کشاورزان استمرار دارد.



مدیر امور آب شهرستان بروجرد نیز در این رابطه با انتقاد از کشت بی رویه محصولات آب دوست توسط کشاورزان بروجردی در گفتگو با مهر ادامه می دهد: علی رغم فرهنگسازی و اطلاع رسانی بخشداریه، ارگانهای مربوطه و آموزش مروجان کشاورزی در سطح روستاها باز شاهد کشت محصولات آب دوست در منطقه هستیم.

### **خلاء قانونی و راهکار مسئولان**

غلامرضا بنادری با بیان اینکه کشت محصولات استراتژیک به عنوان یک تخلف تلقی می شود، می افزاید: در این بخش خلا قانونی وجود دارد که طبق قانون باید کشاورزانی که آب اضافه بر حق برداشت می کنند باید حقایق آنها قطع شود.

بنادری می گوید: تنها راهکار در حال حاضر نصب کنتورهای هوشمند در اراضی زیر کشت است که انتظار می رود تمامی ادارات خدماتی نیز امور آب منطقه ای را در اجرای این طرح یاری کنند.

وی تاکید می کند: این برنامه در قالب اجرای طرح احیاء و تعادل بخشی دشتها از سوی وزارت کشاورزی در دستور کار قرار گرفته است که اگر این طرح در سطح بروجرد نیز اجرا شود به طور قطع نتایج مطلوبی بدست خواهد آمد.

وی می افزاید: پیگیری می شود در سالهای آینده این طرح در سطح شهرستان بروجرد نیز اجرایی شود چرا که با اجرای آن کشاورزان مجبور می شوند بر اساس سهمیه آب مصرفی به کشت محصولات بپردازند.

این مسئول یاد آور می شود: در این طرح کارتهای شارژی به کشاورزان اعطاء می شود که اگر کشاورزی اضافه مصرف کند سهمیه آن قطع می شود.

### **کاشت برنج در پلدختر بی آب و اظهار نظر عجیب مسئولان**

و اما ماجرای کاشت محصولات آبدوست در پلدختر نیز مشابه دیگر شهرستانهای استان است به طوریکه این شهرستان کم آب شاهد گسترش کاشت برنج و ذرت در دشت های بی آب خود بوده است.



## مزارع ذرت کوهدشت

در این میان اظهار نظر برخی متولیان امر که مسئولیت نظارت در این حوزه را بر عهده دارند نیز در نوع خود جالب است به طوریکه مدیر جهاد کشاورزی پلدختر می گوید: ذرت یکی از محصولات آبدوست است که در این شهرستان کشت می شود و به علت اینکه دارای تولید مناسب و قیمت خوبی بوده در سال های اخیر مورد اقبال کشاورزان آبی کار شهرستان پلدختر قرار گرفته است.

علی خادمی در اظهار نظری قابل تامل می گوید: با توجه به این که عمده منبع تامین آب این محصول از طریق آبهای سطحی تامین می شود خوشبختانه در سطح شهرستان "در حال حاضر" آبهای سطحی به اندازه مورد نیاز برای کاشت این محصول وجود دارد.

وی معتقد است که علی رغم اینکه مشکل کمبود آب و کم شدن دبی سراب ها و چشمه ها در کل کشور و استان و شهرستان کاملا مشخص و مشهود است ولی به دلیل اینکه شهرستان پلدختر در خروجی آب استان قرار دارد در حال حاضر مشکل به حد بحرانی نرسیده و بهره برداری انجام می گیرد!

این اظهار نظرها در حالی صورت می گیرد که مطابق آخرین آمار اعلامی از سوی مرجع متولی امر یعنی اداره امور آب شهرستان پلدختر همه رودخانه های این شهرستان طی سال آبی جاری با کاهش چشمگیر میزان دبی مواجه بوده اند و از سوی دیگر آمار چاههای غیرمجاز کشاورزی - که آب را از سفرهای زیرزمینی می مکند - در این شهرستان رو به فزونی گذاشته است.

رئیس منابع آب شهرستان پلدختر نیز در این رابطه به مهر می گوید: اثرات سوء خشکسالیها در شهرستان از سال ۱۳۷۸ تا کنون و کاهش شدید منابع آب سطحی و زیر زمینی، لزوم ایجاد تغییرات در روش کشت و نحوه آبیاری این محصول آبدوست را ضروری کرده است.

اکبر مهری خواستار توجه بیشتر متولیان امر برای تغییر الگوی کشت در بخش کشاورزی می شود و ادامه می دهد: با توجه به وجود بحران آب در اکثر مناطق کشور و لزوم استفاده صحیح از منابع آب باید راههای استفاده بهینه از آب در بخش کشاورزی مورد توجه قرار گیرد.

وی معتقد است که در کشاورزی اگرچه افزایش سطح زیرکشت و کاشت محصولات آبدوست افزایش درآمد کشاورزی را در پی دارد ولی با روند افزایشی افت سطح آب های زیرزمینی و افزایش هزینه های استخراج آب در آینده نه چندان دور علاوه بر کاهش کیفی آب ها از کمیت آنها به شدت کاسته شده و کشاورزی به سوی ناپایداری بیشتری سوق پیدا می کند.

## مزارع ذرت بر دشت سوخته کوهدشت



در شهرستان کوهدشت نیز تا چشم کار می کند مزارع سبز ذرت است که برپهنه ی کم آب دشت کوهدشت قد راست کرده اند و چاه عمیق هایی که با فاصله های بسیار کم از هم، ته مانده های آب این دشت را بیرون می کشند تا بالای سر دانه های پوشیده ی ذرت فواره کنند.

چاه عمیق هایی که باید روزانه ۱۲ ساعت آب دشت سوخته ی انبار غله لرستان را بالا بیاورند تا آینده ای بی آب و خشک را برای آن رقم بزنند.

وسعت مزارع ذرت و چرخش دور و نزدیک فواره ها تا به حدی است که هر بیننده ای را به تاسف وامی دارد. چاه عمیق هایی که انگار شانه به هم سپرده اند تا ته مانده فرورفته سفره های زیرزمینی کوهدشت را هرچه زودتر بالا بکشند تا عمری را به تعطیلی بنشینند.

این درحالی است که بیش از ۱۰ سال است نبود بارندگی ها و هجوم سال به سال دیو خشکسالی ها مردم و مسئولان را نگران کرده است و صدای دهل نگرانی از آینده ای بی آب، گوش کارشناسان امر را آزار می دهد که میباید انبار غله لرستان روزی به کویر لوت دیگری تبدیل شود.

مدیر جهادکشاورزی شهرستان کوهدشت در گفتگو با خبرنگار مهر می گوید: سال گذشته هزار و ۶۰۰ هکتار ذرت در کوهدشت کشت شده و امسال این رقم به یک هزار و ۵۰ هکتار رسیده است.

مرتضی ملکی ادامه می دهد: به دنبال آن هستیم تا به تدریج و سال به سال این رقم را پایین بیاوریم.

وی می گوید: سال های گذشته بیشتر کشاورزان زمین ها را اجاره کرده و بیشتر آنها هم به کشت ذرت پرداخته بودند وگرنه می توانستیم کشت ذرت را در کوهدشت به زیر ۵۰۰ هکتار کاهش دهیم اما امسال با برنامه هایی که درپیش است سعی خواهیم کرد کشاورزان را تشویق کنیم به کاشت گندم بپردازند.

محمد کرم محمدی فرماندار کوهدشت نیز پیش از این در جلسه کارگروه کشاورزی با اشاره به خشک شدن اراضی کشاورزی این شهرستان، گفت: در کوهدشت ۲۷ درصد اراضی قابل کشت لرستان وجود دارد.

فرماندار کوهدشت با بیان اینکه در کوهدشت با بحران نبود آب روبه رو هستیم، ادامه داد: سالانه ۱۵۰ میلیون متر مکعب آب از دشت کوهدشت برداشت می شود.

محمدی اظهار داشت: مردم کوهدشت به خاطر درآمد کم به سمت کشت هایی می روند که درآمد بیشتری داشته باشد و همین کشت محصولات آبدوست را موجب شده است.



وی افزود: باید الگوی کشت شهرستان را تغییر داد و در این راه ضمن در نظر گرفتن درآمد کشاورزان باید مشوق هایی در این زمینه برای کشاورزان در نظر گرفت.

محمدی همچنین با اشاره به ضرورت وجود کنتورهای هوشمند برای چاه های آب کوهدشت، بیان داشت: برای جلوگیری از کشت محصولات آبدوست طی سال آینده، نصب کنتور بر روی چاه های کشاورزی اولین خواسته ماست.

محمدی با بیان اینکه برای جلوگیری از روند بحران آب در کوهدشت نیازمند برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت هستیم، اظهارداشت: یکی از راه های حفاظت از منابع آب کوهدشت، استفاده از کشت های جایگزین است که می تواند جای کشت محصولات آب دوست را بگیرد.

فرماندار کوهدشت گفت: در نشست های صورت گرفته قرار شد زیرکشت محصولات آبدوست در کوهدشت کاهش یابد اما ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان در یک مصاحبه به الزامی نبودن این کار اشاره کرد.

محمدی افزود: با این وجود امسال حدود ۵۰ درصد کاهش سطح زیرکشت محصولات آبدوست را شاهد هستیم اما به هر حال باید به فکر جایگزین کردن کشت های پاییزه بود و کشاورزان را با اهمیت این موضوع آشنا کرد.

### **کارشناسان: عملا اهرمی برای فشار روی کشاورزان وجود ندارد**

عظیم دادگر کارشناس حوزه زراعت استان لرستان نیز به برنامه های سازمان جهاد کشاورزی برای کاهش کشت محصولات آبدوست اشاره کرده و می گوید: بر اساس طراحی که در این بخش صورت گرفته به دنبال کاهش و حذف کاشت محصولات و گیاهان آبدوست هستیم.

وی معتقد است در این مسیر متاسفانه عملا اهرم فشار و ابزاری که در دست سازمان جهاد کشاورزی باشد و کشاورز را وادار کند که به توصیه های کارشناسان این سازمان عمل کند وجود ندارد.

دادگر معتقد است که برخی از کشاورزان تنها به منافع خود فکر می کنند و ادامه می دهد: ما شاهد هستیم کشاورز الیگودرز به جای کاشتن گندم سراغ هویج می رود و در خرم آباد نیز دو سال است که محصولات آبدوستی چون هندوانه و سیب زمینی کاشته می شود.

این کارشناس کشاورزی با یادآوری اینکه کشاورزان را باید به سمت تولید محصولات استراتژیک سوق داد یادآور می شود: ما به عنوان متولی برنامه الگوی کشت را اعلام می کنیم ولی کسی که باید این برنامه را اجرا کند کشاورز است که نمی توان او را مجبور به اجرای برنامه کرد.

دادگر می گوید زمانی نهاده های بخش کشاورزی که از سوی جهاد توزیع می شود ارزان بود و توزیع نهاده ها مانند کود می توانست به عنوان ابزاری برای ترغیب کردن کشاورزان به سمت الگوی کشت مورد نظر باشد ولی در حال حاضر با بالا رفتن قیمت نهاده ها استفاده از این ابزار نیز کارگر نیست.

وی با یادآوری اینکه برخی کشاورزان حرفهای کارشناسی و برنامه ریزی سازمان جهاد کشاورزی برایشان ملاک عمل نیست اضافه می کند: متاسفانه به دلیل اینکه کشت محصولات آبدوست سود بیشتری دارد کشاورزان به این سمت سوق پیدا کرده اند.

دادگر ادامه می دهد: اینکه کشاورز تنها به سود خود فکر می کند موجب شده که ما در شهرستانهای جنوبی استان شاهد توسعه کشت ذرت باشیم به نحویکه کشاورز به جای اینکه به سود پایین کاشت گندم قناعت کند به دنبال سود بالای کاشت ذرت می رود.

وی می گوید: در شهرستان کوهدشت جلسات زیادی با فرماندار، امام جمعه و نماینده شهرستان گذاشتیم و با کشاورزان صحبت کردیم ولی متاسفانه نتیجه چندانی نگرفته ایم به طوریکه امروز کشت ذرت و چغندر در این شهرستان آب شرب مردم و در آینده سکونت مردم شهرستان را تهدید می کند.

## ضرورت استفاده از ابزارهای تشویقی

دادگر با یادآوری اینکه باید کاشت محصولاتی چون گندم و کلزا که آب کمتری نیاز دارند ترویج داده شود می افزاید: به نظر می رسد باید در قیمت های خرید تضمینی تفاوت قیمت میان محصولات آبدوست و محصولات متناسب با الگوی کشت را پوشش دهیم تا بتوان در کشاورز ایجاد رغبت کرد.

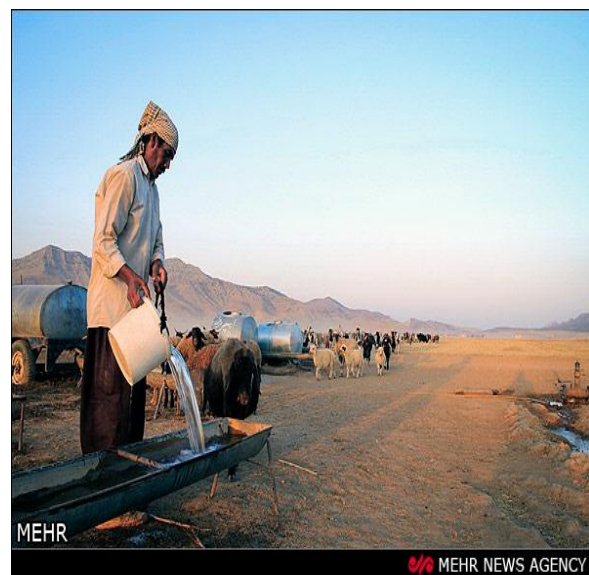
وی به استفاده از اهرم های تشویقی برای ترغیب کشاورزان به کشت محصولات متناسب با ظرفیتهای منطقه تاکید دارد و معتقد است که در صورت بی اثر بودن این رویکرد می تواند با تصویب قوانین مورد نیاز رویکرد برخوردی را نیز در دستور کار قرار داد.

این کارشناس حوزه زراعت استان یادآور می شود: در مجموع به اعتقاد من اگر بتوانیم قیمت های خرید تضمینی محصولات با نیاز آبی پایین مانند کلزا را بالا ببریم کشاورز نیز دیگر به دنبال کشت محصولات آبدوستی چون چغندر، سیب زمینی و ذرت نخواهد رفت.

## عقب نشینی مسئولان

بنابراین گزارش روند کشت محصولات آبدوست در شهرستانهای مختلف استان که بعد از پلدختر و کوهدشت حال صدای مسئولان امر در بروجرد را نیز بلند کرده است در حالیست که سازمان جهاد کشاورزی همچنان ابزارهای قانونی برای جلوگیری از این معضل را یا در اختیار ندارد و یا از آنها استفاده نمی کند.

ابتدای سال زراعی جاری رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان با طرح موضوع ممنوعیت کشت محصولات آبدوست در دشت های خشکیده از جمله کوهدشت گام مهم و قابل تحسینی را برداشت که البته این موضع گیری چندان طول نکشید تا با فشار کشاورزان شاهد عقب نشینی مهرداد غضنفری باشیم و مسئولان امر در سازمان جهاد کشاورزی اعلام کنند در زمینه عدم کشت محصولات آبدوست اجباری در کار نیست.



همین اظهار نظر کافی بود که دوباره آش همان و کاسه همان باشد و کشاورزان ته مانده آبهای زیرزمینی را برای کاشت برنج، ذرت و چغندر از زیر زمین بیرون بکشند.

به هر روی انتظار می رود مسئولان با استفاده از ابزارهای تشویقی و در صورت نیاز بازدارنده و همچنین برگزاری کلاسهای آموزشی در راستای ارتقاء سطح آگاهی و فرهنگسازی به منظور آشنایی کشاورزان نسبت به خسارات جبران ناپذیر کشت محصولات آب دوست از کاهش روزافزون آبهای زیرزمینی و از دست رفتن این سرمایه ارزشمند جلوگیری کنند.

<http://www.mehrnews.com/news/2783565/%D9%85%D8%B1%D8%AF%D9%85-%D8%AA%D8%B4%D9%86%D9%87-%D9%88->

[%D9%85%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%B9-%D8%B3%DB%8C%D8%B1%D8%A7%D8%A8-%D9%84%D8%B1%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D9%85%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%B9-%D8%AF%D8%B1-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%A2%D8%A8-%D8%A8%D8%A7%D8%B2%DB%8C-%D9%85%DB%8C-%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF](#)

=====

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۲ / لرستان استان لرستان و اما واگرهای بزرگترین طرح انتقال آب



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ الیگودرز در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است : پروژه انتقال آب قمرود که از آن با عنوان بزرگترین پروژه انتقال آب کشور یاد می‌کنند به رغم حیات بخش بودن در مقصد، نان و آب ساکنان مبدأ طرح را برید.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.**

به گزارش خبرنگار مهر، هدف از اجرای پروژه قمرود انتقال ۱۸۱ میلیون مترمکعب آب در سال از سرشاخه های دز به سد کوچری و تصفیه خانه دو دهک برای تامین آب شرب و صنعت دراز مدت شهرهای خوانسار، خمین، گلپایگان، محلات، نيمور، سلفچگان، ساوه و قم برای جبران روزافزون کمبود آب این شهرها بود.

این در حالیست که با وجود اینکه پروژه قمرود برای مردم برخی از شهرها و استانهای کشور پروژه ای حیات بخش بود ولی مردم شهرستان الیگودرز را به عنوان یکی از پرآب ترین شهرستانهای لرستان با کمبود آب مواجه کرد.

این پروژه شاید در نگاه اول از سوی مسئولان وزارت نیرو به نام طرح انتقال آب از سرشاخه های دز به قمرود نام نهاده شده باشد، ولی در واقع این پروژه از روستاهای الیگودرز در استان لرستان آغاز می شود و به نوعی آبی که در تونلهای این طرح انتقال جاری می شود، قبل از اینکه آب دز باشد، آب لرستان است.

پروژه قمرود زمانی که افتتاح شد با اینکه به قیمت «بریدن آب و نان» مردم روستاهای الیگودرز تمام شد ولی حتی در نام آن اثری از شهرستان الیگودرز و یا حتی استان لرستان وجود نداشت تا عمق مظلومیت مردم لرستان بیش از پیش نمود پیدا کند و آن روزها هر چه نمایندگان مجلس لرستان فریاد زدند و رسانه ها بیداد کردند و مردم طومار نوشتند کسی گوش نداد .

### **پروژه آبرسانی که مردم ۱۶ روستا را تشنه کرد**

فرماندار شهرستان الیگودرز در این باره با بیان اینکه با منابع آب این شهرستان آب قم و شهرهای مرکزی تامین شده است در گفتگو با مهر اظهار داشت: این در حالیست که با اجرای این طرح برخی از روستاهای شهرستان الیگودرز خود در تشنگی به سر می برند. وی با بیان اینکه با اجرای پروژه انتقال آب قمرود بیش از هزار هکتار از اراضی کشاورزی الیگودرز تبدیل به دیم شد عنوان کرد: همچنین در حال حاضر بیش از ۱۶ روستای شهرستان الیگودرز با اجرای این پروژه در تشنگی به سر می برند و دارای مشکل آب شرب هستند.

فرماندار شهرستان الیگودرز با بیان اینکه در حال حاضر این شهرستان آب مورد نیاز قم را تامین می کند و این در حالیست که خود از این ظرفیت محروم است عنوان کرد: در این راستا باید خسارت های وارد شده به مردم این منطقه و کمبود آب در ۱۶ روستای الیگودرز با اقدامات لازم جبران شود.

میرزایی با بیان اینکه مدیریت ارشد لرستان و همچنین نماینده مردم الیگودرز در مجلس شورای اسلامی برای جبران این خسارات پیشنهاداتی به وزارت نیرو ارائه کرده اند بیان داشت: برای جبران این خسارات پیشنهاد احداث دو سد دهجانی و همچنین قشلاق به وزارت نیرو داده شده است.

وی با تاکید بر ضرورت احداث این دو سد در این منطقه برای رفع مشکل کمبود آب در این منطقه از شهرستان الیگودرز تصریح کرد: در حال حاضر کار مطالعات این دو سد نیز عملیاتی شده است.

### **پروژه ای که آب سفره های زیرزمینی را خالی کرد**

این سخنان در حالی مطرح می شد که نماینده مردم الیگودرز در مجلس شورای اسلامی نیز در این رابطه می گوید: در حال حاضر مشکل اساسی در این منطقه اجرای طرح قمرود و به دنبال آن ایجاد معضل کم آبی در روستاهای این شهرستان است.

محمد تقی توکلی با بیان اینکه پروژه قمرود ۱۸۰ میلیون متر مکعب آب را انتقال می دهد تصریح کرد: این در حالیست که احداث تونل این پروژه موجب شده که آبهای زیرزمینی منطقه اجرای آن در الیگودرز خشک شود.

نماینده مردم الیگودرز در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه این تونل به مانند یک زهکش عمل کرده و تمام آب منطقه را با خود می برد عنوان کرد: در حال حاضر بیشتر آبهای زیرزمینی این منطقه خشک شده است.

توکلی از خشک شدن آب چشمه ها و قنات این منطقه با اجرای پروژه قمرود خبر داد و تصریح کرد: این حق مردم این منطقه است که از آب آشامیدنی برخوردار باشند.

### **پیشنهادی که بین مسئولان پاسکاری می شود**

وی با بیان اینکه اجرای این پروژه تمام زندگی و معاش مردم این منطقه را تحت تاثیر خود قرار داده است گفت: ما دو سال است که پیگیر رفع مشکل کمبود آب روستاهای این منطقه هستیم و این در حالیست که تا کنون هیچ گونه اقدامی در رابطه رفع این مشکل از سوی متولیان صورت نگرفته است.



نماینده مردم الیگودرز در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه رئیس جمهور بر ضرورت رفع این مشکل در الیگودرز تاکید کرده اند ادامه داد: در این راستا ایشان به معاون اول خود آقای جهانگیری دستور رسیدگی این موضوع را داده است.

توکلی ادامه داد: در ادامه نیز معاون اول رئیس جمهور دستور ویژه به وزیر نیرو داده اند که اقدامات لازم برای رفع مشکل کم آبی روستائیان الیگودرز صورت گیرد و این در حالیست که هنوز با وجود این همه تاکید هنوز در این رابطه کاری انجام نشده است. وی با بیان اینکه ما پیشنهاد احداث دو سد را برای رفع مشکل روستائیان این منطقه داده ایم گفت: همچنین مجوز ماده ۲۱۵ احداث سد دهجانی نیز اخذ شده و این در حالیست که هنوز این اقدام عملیاتی نشده و حق مردم این منطقه ضایع شده است.

### **طرحهای جایگزینی که مردم را سیراب می کنند؟**

این سخنان در حالی مطرح می شوند که امید علی سیفی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای لرستان نیز در این رابطه به خبرنگار مهر می گوید: ما برای رفع مشکل کم آبی در منطقه به دلیل اجرای پروژه قمرود به دنبال اجرای طرحهای جایگزین هستیم.

وی با بیان اینکه در این راستا برای رفع این مشکل مجوز ماده ۲۱۵ سد دهجانی را اخذ کرده ایم گفت: در صورت اجرای این سد بیش از ۱۵ میلیون متر مکعب آب پشت آن ذخیره شده و بخشی از مشکلات کم آبی این منطقه رفع خواهد شد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای لرستان با بیان اینکه در حال حاضر ۱۳ روستای مسیر اجرای پروژه قمرود با مشکل کم آبی مواجه هستند گفت: همچنین در حال حاضر مطالعات دیگر برای احداث سدهای چمت سلطان، ده سفید و ... نیز صورت گرفته که در صورت اجرا بین ۳۰ تا ۴۰ میلیون متر مکعب آب پشت آنها ذخیره خواهد شد.

بنا بر این گزارش، وضعیت کم آبی در میدا بزرگترین طرح انتقال آب کشور در حالیست که وزیر نیروی دولت نهم در سفر خود برای افتتاح پروژه قمرود به الیگودرز با طرح این موضوع که مدعی احقاق حقوق مردم الیگودرز از طرح قمرود است، گفته بود: انتقال آب از سرشاخه های دز در استان لرستان و شهرستان الیگودرز به روستاهای مسیر این خط انتقال آسیب رسانده است.

پرویز فتاح تاکید کرده بود: با توجه به اینکه پروژه انتقال آب لرستان به قمرود با همراهی مردم منطقه به ثمر رسیده است لذا باید از محل این پروژه یا پروژه های دیگر آب مورد نیاز منطقه الیگودرز تامین شود.

از تاریخ این وعده ها و دیگر وعده های مشابه سالها می گذرد ولی نصیب مردم این منطقه از بزرگترین پروژه انتقال آب تاریخ ایران خشکی چاهها و چشمه ها و خالی شدن روستاها از سکنه است.

<http://www.mehrnews.com/news/2782688/%D8%A7%D8%B3%D8%A%D8%A7%D9%86-%D9%84%D8%B1%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D9%88-%D8%A7%D9%85%D8%A7-%D9%88%D8%A7%DA%AF%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A8%D8%B2%D8%B1%DA%AF%D8%AA%D8%B1%DB%8C%D9%86-%D8%B7%D8%B1%D8%AD-%D8%A7%D9%86%D8%AA%D9%82%D8%A7%D9%84-%D8%A2%D8%A8>

=====

**بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۳ / مرکزی**



## خط انتقال آب کوچری؛ راهی برای نجات خمین از خشکسالی



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خمین در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: ۴۵ درصد آب کشاورزی شهرستان خمین از قنوات تامین می‌شود که با خشک شدن ۱۲۷ رشته قنات و مواجهه با معضل کم آبی، چشم کشاورزان خمین به احداث هر چه سریع‌تر خط انتقال آب کوچری به این شهرستان دوخته شده است.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

به گزارش خبرنگار مهر، تعداد قنوات موجود در شهرستان خمین ۳۱۱ رشته و ۱۵ حلقه چاه است که ۱۲۷ رشته قنات خشک شده و هیچ گونه آب دهی ندارند. بحران کم آبی قنوات و چاه های شهرستان خمین زنگ خطر کم آبی را به صدا در آورده است و وقوع خشکسالی به محصولات کشاورزی، فضای سبز و دامپروری آسیب وارد کرده است.

در حال حاضر در خمین ۱۳۸ رشته قنات بین یک تا ۱۰ لیتر آب در ثانیه دارند، ۴۴ رشته قنات بین ۱۰ تا ۲۰ لیتر آب در ثانیه و دو رشته قنات نیز بین ۲۰ تا ۲۵ لیتر در ثانیه آبدهی دارند که با خشک شدن ۱۲۷ رشته قنات این شهرستان، شش هزار نفر از بهره برداران بخش کشاورزی که از آب قنوات استفاده می کردند، دچار بحران اقتصادی شده اند.

### روند کند پروژه آبرسانی به خمین از شاخه های دز در کوچری

سیدمهدی ساداتی، فرماندار خمین در رابطه با معضل کم آبی و خشکسالی شهرستان خمین اظهار کرد: کاهش نزولات آسمانی باعث شده وضعیت مطلوبی در حوزه آبرسانی نداشته باشیم و از طرف دیگر پروژه آبرسانی و برخورداری خمین از شاخه های دز در کوچری بسیار به کندی پیشرفت می کند و نگرانی هایی را برای مسئولان و مردم در این زمینه ایجاد کرده است.

وی افزود: تاکنون همه موانع انجام این پروژه از سوی مسئولان شهرستان خمین مرتفع شده و هیچ توجیهی برای کندی این عملیات وجود ندارد.

ساداتی گفت: مردم باید در مصرف آب نهایت صرفه جویی را داشته باشند و مطمئنا با برنامه ریزی دقیق مسئولان و مدیریت مطلوب برای بهینه سازی مصرف آب و درایت مردم در سطح شهرستان می توانیم به دنبال ایجاد راه های آبی جدیدی برای تامین آب شرب مردم خمین باشیم.

فرماندار خمین اظهار کرد: وضعیت منابع آب شهرستان خمین مطلوب نیست؛ سطح سفره های آب زیر زمینی کاهش یافته و در حال حاضر تعدادی از روستاهای شهرستان توسط تانکر آب رسانی می شوند.

وی تصریح کرد: فضای سبز شهری نیز به علت خشک شدن چاه ها به مشکل کم آبی دچار شده که اگر از پساب فاضلاب شهری برای آبیاری فضای سبز به شهرداری تعلق گیرد، این مشکل مرتفع می شود.

ساداتی خاطرنشان کرد: برای اختصاص پساب فاضلاب برای آبیاری فضای سبز تاکنون بیش از ۷۰ درصد شبکه جداسازی آب فضای سبز از آب شرب شهری ایجاد شده و یک مخزن هزار متر مکعبی هم برای این منظور در نظر گرفته شده است.



### **بخش کشاورزی بیشترین مصرف و هدررفت آب را در شهرستان خمین دارد**

سعید سرآبادانی، رئیس اداره آب و فاضلاب شهری خمین نیز در گفتگو با خبرنگار خمین گفت: طبق آنچه که در جلسات مختلف با مسئولان نیز مطرح شده، ۹۲ درصد آب شیرین شهرستان خمین برای فعالیت های کشاورزی صرف می شود، شش درصد برای شرب و دو درصد نیز در مصارف صنعت به کار می رود که در بخش کشاورزی با توجه به میزان مصرف بالای آب باید روش های صرفه جویی در مصرف آب به کار گرفته شود؛ افزون بر آن هدر رفت آب نیز در بخش کشاورزی بیشتر از سایر بخش ها است.

وی اظهار داشت: ۱۵ حلقه چاه آب در شهر خمین وجود دارد که از اواخر تیر ماه آب دهی آنها کمتر می شود و ممکن است شهر را با کمبود آب مواجه کند.

سرآبادانی تصریح کرد: در شهر خمین از دو سال پیش تاکنون قطعی آب نداشتیم و میزان مصرف آب روزانه بالغ بر ۱۶ هزار متر مکعب است.

وی افزود: امسال برای آبرسانی ۵۰۰ میلیون ریال هزینه تخصیص یافته و مهمترین دغدغه آب و فاضلاب شهری خمین نیز همین تخصیص اعتبار بسیار پایین است.

رئیس اداره آب و فاضلاب شهری خمین گفت: وضعیت آب روز به روز رو به بحران است و با توجه به اینکه در مرز این بحران قرار گرفته ایم، باید تلاش شود که این کمبود با اقدامات مناسب جبران شود.

سرآبادانی خاطرنشان کرد: برای رفع بحران کمبود آب شهرستان خمین، خواستار تسریع در اجرای طرح انتقال آب از کوچری به این شهرستان هستیم.



### پنج روستا در خمین جیره بندی آب شده اند

داود رضایی، رئیس آب و فاضلاب روستایی خمین در گفتگو با خبرنگار مهر، اظهار داشت: هم اکنون پنج روستا در شهرستان خمین با جیره بندی آب مواجه هستند و پیش بینی می شود با شروع تابستان و کاهش منابع آب، تعداد آنها به ۲۰ روستا افزایش یابد.

وی افزود: متأسفانه کمبود اعتبارات این شرکت باعث مشکلات زیادی شده است و برای تامین آب مورد نیاز مردم روستاها و اجرای پروژه های آبرسانی با مشکلات اعتباری عذیده ای مواجه هستیم.

رضایی تصریح کرد: الگوی مصرف آب برای هر نفر ۱۲۰ لیتر در شبانه روز است، اما هم اکنون سرانه مصرف هر فرد در شبانه روز در روستاها به ۲۵۰ لیتر هم می رسد، لذا روستاییان باید الگوی مصرف آب را رعایت و از استفاده از آب شرب که با هزینه های بالا آماده مصرف می شود برای مصارف کشاورزی خودداری کنند.

وی اظهار داشت: نصب انشعابات غیر مجاز و استفاده از آب شرب برای مصارف کشاورزی، شرایط کمبود آب را در برخی از روستاها فراهم و تشدید کرده است که در صورت تداوم این وضع، تعداد روستاهایی که دچار مشکلات کمبود آب و آب رسانی هستند، افزایش خواهد یافت.

رئیس آب و فاضلاب روستایی خمین گفت: شهرستان خمین دارای ۱۳۷ روستا است که ۱۲۱ روستای این شهرستان، تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی است و این شرکت هم اکنون در حال انجام ۳۴ پروژه آبرسانی به روستاها است که نیازمند تخصیص اعتبارات است.



**در صورت برداشت غیرمجاز از منابع آب برخورد قانونی می کنیم**



محمود قدبیگی، رئیس منابع آب شهرستان خمین در گفتگو با خبرنگار مهر، اظهار داشت: سه حلقه چاه در شهرستان خمین برای انتقال آب به اراضی کشاورزی برای کاشت هندوانه مصرف می شده که به دلیل مغایرت این عمل با مواد ۲۷ و ۲۸ قانون توزیع عادلانه آب و به علت جلوگیری از بهره برداری غیرمجاز از منابع آب زیرزمینی، پس از اخذ دستور از مقامات قضایی آب آنها قطع شده و اگر باز هم چنین تخلفاتی دیده شود، حتما برخورد قانونی خواهیم کرد.

وی افزود: پروژه انتقال آب از کوچری به خمین به طریق B.O.T انجام می شود به این صورت که سرمایه گذار طرح را اجرا می کند و بعد از دوره ای مثلا ۲۰ سال وقتی به بهره برداری می رسد به کارفرما واگذار می شود.

قدبیگی اظهار داشت: سهم خمین از پروژه انتقال آب کوچری ۱۸۲ لیتر در ثانیه است که از این میزان ۱۲۲ لیتر برای آب شرب، ۲۰ لیتر برای صنایع و ۴۰ لیتر برای تامین آب روستاها در نظر گرفته می شود.

وی تصریح کرد: انتقال آب از سد کوچری از محل مخزن شماره دو خط انتقال آب کوچری به قم انجام می شود و قرارداد اولیه این پروژه ۲۴ ماهه بود که با توجه به دوره شش ماهه اضافه شده از زمان کلنگ زنی، ۳۰ ماهه شد.

گفتنی است شهرستان خمین استان مرکزی با ۱۱۰ هزار نفر جمعیت، سومین شهرستان پرجمعیت استان محسوب می شود که با ۶۱ هزار هکتار اراضی و مزارع کشاورزی، ۱۴ هزار خانوار کشاورز در این شهرستان زندگی می کنند.

<http://www.mehrnews.com/news/2780954/%D8%AE%D8%B7-%D8%A7%D9%86%D8%AA%D9%82%D8%A7%D9%84-%D8%A2%D8%A8-%DA%A9%D9%88%DA%86%D8%B1%DB%8C-%D8%B1%D8%A7%D9%87%DB%8C-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D9%86%D8%AC%D8%A7%D8%AA-%D8%AE%D9%85%DB%8C%D9%86-%D8%A7%D8%B2-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C>

=====



## هفتمین مرحله آب‌گذاری کشاورزی فردا در گیلان آغاز می‌شود

<http://www.mehrnews.com/news/2856116>

به نوشته خبرگزاری دولتی مهر / رشت در تاریخ ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل آب منطقه ای گیلان از آغاز هفتمین مرحله آب‌گذاری کانال‌های آب کشاورزی از صبح روز یکشنبه خبر داد و گفت: در هفته نخست مرداد ماه، بهره برداری از سد سفیدرود قطع می‌شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه ای گیلان، سیف‌اله آقابییگی با اعلام این خبر گفت: این مرحله، هفتمین مرحله آب‌گذاری کانال‌های آب کشاورزی در گیلان است که با پایش وضعیت جوی و سنجش نیاز اراضی شالیکاری در نقاط مختلف استان در روزهای آتی ادامه خواهد یافت.

وی افزود: در شش مرحله پیشین آب‌گذاری، بیش از ۹۰۶ میلیون مترمکعب آب مورد نیاز از محل سد سفیدرود تامین و مدیریت شده است.

آقابییگی ادامه داد: در پایان دوره‌های آب‌گذاری، ۵۰ میلیون مترمکعب آب در سد سفیدرود باقی خواهد ماند.

وی از شالیکاران درخواست کرد ضمن همراهی با مجموعه مدیریتی آب استان و نیز مساعدت با یکدیگر در بالادست و پایین دست از تمامی ظرفیت‌های آبی به بهترین وجه استفاده کنند.

=====

## گزارش تصویری - تشریحی مهر از لرستان؛

### ۴ روز «آتش بیاری» در معرکه بلوطستان / عملیات نجات با دست خالی

<http://www.mehrnews.com/news/2856162>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / پلدختر در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: در آتش سوزی‌های اخیر در بخش شرقی پلدختر در کوه‌های کیلان، تخت‌چان و چارتا، نیروها به علت نبود امکانات، در گرمای ۵۰ درجه با بطری آب معدنی و شاخ و برگ درختان اقدام به خاموش کردن آتش کردند.

به گزارش خبرنگار مهر، در بحبوه آتش سوزی عصر جمعه برای تهیه گزارش به منطقه کوه چارتا می‌رویم و پس از پیمودن یک ساعت و نیم کوه سخت‌گذر چارتا خود را به محل حادثه می‌رسانیم.

گرمای طاقت‌فرسای تابستان و شیب تند کوه، توان نیروهای اعزامی که خبرنگار مهر هم در میان آن‌هاست را تحلیل برده تا وقتی به محل حادثه می‌رسند تا دقایقی توان انجام عملیات را نداشته باشند.

## روزه داری با اعمال شاقه

کامران هاشمی یکی از نیروهای عملیاتی که در حال خاموش کردن آتش است به خبرنگار مهر می‌گوید: با گذشت چند ساعت به محل حادثه رسیده ایم که با توجه به سختی مسیر و گرما دیگر رمق و توانی برای نیروهای کمک‌دهنده باقی نمی‌ماند.

وی اضافه می‌کند: چهار روز تمام است که جنگل‌ها و مراتع شهرستان پلدختر در آتش می‌سوزند، در حالیکه اگر مسئولان استان و کشور امکانات اطفای حریق را فراهم می‌کردند شاهد نابودی بخش مهمی از سرمایه‌های استان و کشور نبودیم.

وی ادامه می دهد: هنگامی که نیروها به محل حادثه خود را می رسانند و امکانات و وسیله ای برای مهار آتش ندارند مجبورند که با هر وسیله ای که می بینند و در اختیار دارند از قبیل شاخ و برگ درختان و بطری های آب معدنی برای خاموش کردن آتش استفاده کنند.

## با دست خالی

علی ولی پور یکی دیگر از نیروهای کمک دهنده در منطقه نیز به مهر می گوید: شاهد بودم که مردم و نیروهای کمک دهنده با دست های خالی و بدون داشتن امکانات و تجهیزات مورد نیاز راهی کوه «چارتا» پل تنگ شدند تا بتوانند به خاموش کردن آتش سوزی در منطقه در حال گسترش کمک کنند.

وی افزود: همانگونه که نیروهای منابع طبیعی، بسیج، سپاه، جهاد کشاورزی و مردم احساس مسئولیت کرده و چهار روز را در کوه های سر به فلک کشیده شهرستان پلدختر به سر می برند مسئولان ذی ربط استان و کشور نیز احساس مسئولیت کنند و نیروهای کمکی و بالگرد و امکانات اطفای حریق را در اختیار شهرستان قرار دهند.

یکی دیگر از نیروهای منابع طبیعی شهرستان پلدختر که با شاخ و برگ درختان در حال خاموش کردن آتش بود به خبرنگار مهر می گوید: چهار روز تمام نیروهای منابع طبیعی به صورت شبانه روز در حال خاموش کردن آتش با دستان خالی هستند.

وی که نمی خواهد نامش در گزارش برده شود اضافه می کند: به علت نبود امکانات، کار اطفای حریق که می بایست سه ساعت انجام شود به چندین روز کشیده می شود که این یعنی از بین رفتن سرمایه ملی!

وی می گوید: حضور گروه های امدادی برای رسیدن به منطقه آتش سوزی به دلیل کوهستانی و صعب العبور بودن منطقه به سختی و کندی صورت می گیرد و نبود امکانات و بالگرد اطفای حریق و خاموش کردن آتش با شاخ و برگ درختان و دستان خالی نشان دیگری از عمق محرومیت در این شهرستان و استان لرستان است.

## سریال آتش سوزی تمامی ندارد

دهیار دهستان پاعلم که همراه نیروهای بسیج در منطقه مشغول خاموش کردن آتش بود به مهر می گوید: سریال آتش سوزی جنگل ها و مراتع شهرستان پلدختر گویا تمامی ندارد و هر روز در رسانه ها خبر آتش سوزی در نقطه ای از این شهرستان منعکس می شود که موجب تاسف و ناراحتی دوستداران طبیعت را به همراه دارد.

حجت بساطی زاده اضافه می کند: شهرستان پلدختر از فقر امکانات اطفای حریق در رنج است ولی شاهد بودم که نیروهای منابع طبیعی به موقع و جانانه وارد عمل شده و خود را به آب و آتش می زدند.

وی می گوید: نیروهای کمکی و پشتیبانی که به کمک آمده بودند جز بیل چیزی در دست نداشتند تا برای مهار آتش استفاده کنند.

## مشکلی همیشگی نبود امکانات

مدیر جهاد کشاورزی پلدختر نیز با یادآوری اینکه جنگل و مرتع جزو سرمایه های ملی به حساب می آیند می گوید: ضرورت تجهیز شهرستان به امکانات اطفای حریق را بیش از پیش نشان می دهد هرچند که تا کنون این مهم مورد توجه مسئولان قرار نگرفته است.

علی خادمی اضافه می کند: با وجود تلاش های مردم و دستگاه های اجرایی برای خاموش کردن آتش سوزی در جنگل ها و مراتع کوه های چارتا، تخت چان و کیلان اما به دلیل سخت گذر بودن، نبود امکانات اطفای حریق و گستردگی آتش سوزی تنها ابزار برای خاموش کردن آتش استفاده از بیل و شاخ و برگ درختان بود.



وی معتقد است که سخت گذر بودن منطقه و روزه دار بودن بعضی از نیروهای کمکی کار عملیات اطفای حریق را در منطقه با مشکل مواجه کرده بود.

### **تلاش برای دستگیری عاملان**

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری پلدختر هم به مهر می گوید: مهار آتش در کوه چارتا با کمک نیروهای جهاد کشاورزی و نیروهای مردمی اعزامی از معمولان و مرکز استان صورت گرفت که جای قدردانی دارد.

عابدین میر دریکوند از ستاد اطفای حریق شهرستان پلدختر که امکانات خودرویی را در اختیار این اداره برای اعزام نیرو پشتیبانی به منطقه قرار داده اند تقدیر می کند.

وی علت آتش سوزی های به وقوع پیوسته در چند روز اخیر در شهرستان پلدختر را اختلافات محلی و عمدی اعلام کرده و یادآور می شود: تلاش برای شناسایی و دستگیری عامل و یا عاملان این حوادث از سوی اداره منابع طبیعی شهرستان ادامه دارد.

رئیس اداره منابع طبیعی شهرستان پلدختر معتقد است که چنانچه آتش سوزی ادامه و دوباره به وقوع بپیوندد تنها راه اطفای حریق اعزام بالگرد از مرکز استان است.

### **میزبانی ۴ روزه بلوطستان از آتش**

بنابراین گزارش نخستین آتش سوزی در جنگلها و مراتع شهرستان پلدختر روز سه شنبه رخ داد که پس از مهار آتش در بامداد چهارشنبه دوباره آتش سوزی به علت وزش باد ساعت ۱۵ روز چهارشنبه آغاز شد و تا ساعت چهار بامداد پنج شنبه ادامه داشت.

هنوز ساعاتی از مهار آتش نگذشته بود که بعدازظهر روز پنج شنبه تخت چان در نزدیکی همین منطقه دوباره شاهد وقوع آتش سوزی گسترده دیگری بود تا بخش مهمی از مراتع و جنگلهای بکر لرستان از دست برود.

آتش سوزی تخت چان نیز ساعت ۲۲ شب پنج شنبه مهار شد تا صبح جمعه کیلان دوباره گر بگیرد و شاهد حریق باشد.

هنوز از اطفای حریق در کیلان ساعتی نگذشته که مسئولان از وقوع آتش سوزی دیگری در «چارتا» خبر دادند تا آتش سوزی مراتع و جنگلهای این منطقه وارد چهارمین روز خود شود.

### **سرمایه ای که از دست می رود**

وقوع آتش سوزی های گاه و بیگاه در عرصه های جنگلی و مرتعی، چرای بی رویه دام، تعرض به عرصه های طبیعی و تغییر کاربری ها، خسارات خشکسالی و ریزگردها، اجرای پروژه های عمرانی و غیرکارشناسی هر کدام زخمی را بر تن زاگرس زده اند تا به گفته سید محمد قاسمی دبیر کارگروه صیانت از جنگلهای لرستان سالانه ۱۲ هزار هکتار از جنگلهای لرستان نابود شود.

مطابق بررسی های صورت گرفته عامل انسانی در صدر دلایل آتش سوزی جنگلهای لرستان قرار دارد به طوریکه به گفته مدیرکل منابع طبیعی لرستان ۹۰ درصد آتش سوزی ها توسط عامل انسانی در جنگلهای لرستان رخ می دهد.

بنابر بررسی های صورت گرفته سه دلیل اختلاف کشاورزان و دامداران، بی احتیاطی گردشگران و آتش زدن «پس چر» مزارع از عوامل آتش سوزی ها در سطح جنگلها و مراتع استان لرستان است.

### **لرستان جزو سه استان اول کشور در زمینه وقوع آتش سوزی جنگلها**

این وضعیت در حالیست که فرمانده یگان حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع گفته است که میزان آتش سوزی در جنگل ها و مراتع کشور در بهار سال جاری در استانهای فارس، کرمان و لرستان بیشتر از سایر مناطق کشور رخ داده است.

روند آتش سوزیها در جنگلها و مراتع لرستان در حالی استمرار دارد که بر اساس اظهار نظر مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری لرستان طی سال گذشته بیش از ۳۵۰ هکتار از جنگلهای لرستان بر اثر آتش سوزی از بین رفته است.

مهرداد بهاروندی همچنین گفته بود که طی سال ۹۲ نیز بیش از هزار و ۶۸۰ هکتار از عرصه های منابع طبیعی استان لرستان دچار حریق و آتش سوزی شده است.

آتش سوزی ها در جنگلهای بلوط قلب زاگرس در حالیست که اخیرا لرستان به عنوان یکی از سه استان اجرای مانور مقابله با آتش سوزی مراتع و جنگلها از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور انتخاب و این مانور در خرم آباد با حضور قائم مقام سازمان محیط زیست برگزار شد.

جنگلهای بلوط لرستان هر ساله در کابوس آتش سوزیهای تابستان می سوزند ولی امسال گویا آتش بیشتر از سال گذشته به سر وقت بلوط ها آمده است.

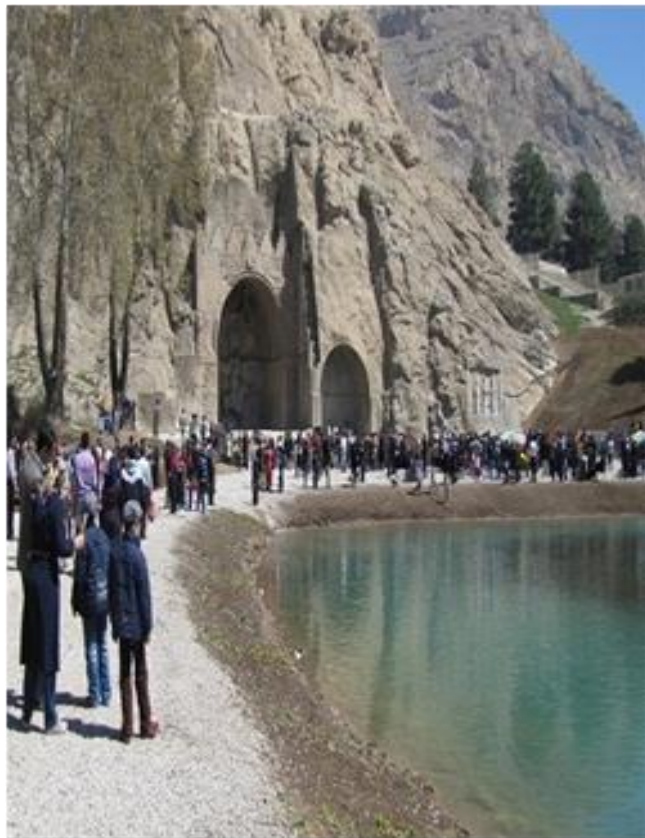
استان لرستان در زمینه وسعت جنگلهای بلوط بعد از استان فارس در رتبه دوم کشور قرار دارد.

=====

### حافظی در گفتگو با مهر:

پرونده کارخانه قوه ۵ ماهه قابل حل شدن است/ آخرین وضعیت کیفیت آب تهران

<http://www.mehrnews.com/news/2856244>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: رئیس کمیسیون سلامت شهر تهران گفت: کارخانه قو در صورت تدبیر فرمانداری ۵ ماهه قابل بسته شدن است.

رحمت الله حافظی در گفتگو با خبرنگار مهر در خصوص آخرین وضعیت انتقال کارخانه قو گفت: کارخانه قو، هم فاضلاب صنعتی تولید می کند، هم بخارات صابونی و هم آلودگی صوتی. بوی

نامطبوع آن نیز ساکنان این منطقه را آزار می دهد و هر چه زودتر این کارخانه آلاینده که به محیط زیست جنوب شرق پایتخت لطمه وارد می کند باید از تهران خارج شود.

وی با بیان اینکه ۲۰ سال پیش باید این کارخانه که در جنوب شرق تهران و در همسایگی ترمینال جنوب واقع است از تهران خارج می شد، گفت: اما به دلیل آنکه آن زمان تولیدات این کارخانه استراتژیک بود، مدیرعامل وقت ۱۰ سال فرجه برای خروج گرفت، اما این اتفاق تا امروز نیفتاده است.

رئیس کمیسیون سلامت شورا ادامه داد: شورای شهر تهران از دوره چهارم پیگیر پلمپ این کارخانه و خروج آن از تهران بود که متأسفانه با ورود فرمانداری به موضوع، روند خروج که به خوبی در حال پیشروی بود، متوقف شده این در حالی است که صاحبان فعلی این کارخانه زمان خریداری کردن آن می دانستند که باید این کارخانه هر چه زودتر از تهران خارج شود.

حافظی با بیان اینکه شورای شهر جلسات متعددی با متولیان خروج این کارخانه مانند شورای اسلامی کار، تامین اجتماعی و ... برگزار کرده است گفت: در حال حاضر این کارخانه ۲۲۰ پرسنل دارد و کارخانه ای است که ۶۱ سال قدمت دارد و دستگاههای آن مستهلک است، بنابراین می توان با تدبیر درست، تمهیدات خروج آن از پایتخت را فراهم کرد. فرمانداری اگر عزم جدی برای حل این مشکل دارد می تواند در هر کارخانه ای که در تهران فعال است، ۱۰ نفر از کارگران کارخانه را منتقل کند تا مشکل کارگری نیز حل شود.

وی در پاسخ به پرسشی در خصوص آخرین وضعیت کیفیت آب پایتخت، گفت: در بازدیدی که چند هفته گذشته از سازمان آب داشتیم، پایتخت مشکلی از لحاظ کمی در خصوص آب نداشت و با مدیریت بهینه می توانیم تابستان را به راحتی طی کنیم اما اگر این مدیریت انجام نشود و با کمبود آب روبرو شویم و برای جبران مشکلات کمی از آب چاه استفاده کنیم مطمئناً از لحاظ کیفی نیز دچار مشکلاتی خواهیم شد.

=====

### **خشک شدن چشمه طاق بستان ناگهانی بود/ خللی در بنا ایجاد نمی شود**

<http://www.mehrnews.com/news/2856070>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیر پایگاه میراث فرهنگی طاق بستان گفت: خشک شدن ناگهانی چشمه های طاق بستان خللی در این بنای تاریخی ایجاد نمی کند و گردشگران همچنان درحال بازدید از این بنا هستند.

علیرضا مرادی بیستونی، مدیر پایگاه میراث فرهنگی طاق بستان درباره خشک شدن ناگهانی چشمه های چند هزار ساله طاق بستان به خبرنگار مهر گفت: شب گذشته متوجه خشک شدن ناگهانی چشمه آب شدیم و موضوع را به اداره آب منطقه ای استان اطلاع دادیم که آب سطح چشمه ها پایین رفته است.

وی گفت: این موضوع در دستور کار اداره آب منطقه ای قرار گرفته و قرار است نتیجه را به ما نیز اعلام کنند. ما می بایست این موضوع را اطلاع می دادیم اما پیگیری آن بر عهده اداره های دیگر است با این حال چنین اتفاقاتی در چشمه طاق بستان طبیعی است چون چند سال پیش نیز این اتفاق افتاد و با بارش های بعدی باران این مشکل رفع می شود و آب دوباره به چشمه برمی گردد. منتها در سالهای گذشته چشمه به این شدت و یک شبه خالی از آب نشده بود.

مرادی بیستونی گفت: باید ببینیم نتیجه کار کارشناسی چیست. این اتفاق هیچ دخالتی در بنای تاریخی طاق بستان نخواهد داشت.

=====

### **مدیرعامل شرکت آبفای همدان در گفتگو با مهر:**

## افزایش مصرف آب در همدان / ۲۸ دستگاه فشار شکن نصب شد

<http://www.mehrnews.com/news/2856067>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: همدان- مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان با اشاره به افزایش دما در استان همدان از افزایش مصرف آب خبر داد.

سید هادی حسینی بیدار در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه افزایش دما موجب افزایش مصرف آب می شود، اظهار داشت: با توجه به افزایش دما در استان همدان مصرف آب شرب در استان افزایش یافته است.

وی با اشاره به اینکه افزایش دما استفاده از کولر را چندین برابر می کند، افزود: با افزایش دما و از سویی افزایش استفاده از کولر آبی، مصرف آب افزایش می یابد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان از مردم خواست تا در ساعات خنک روز از استفاده از کولر های آبی خود داری کنند.

حسینی بیدار با بیان اینکه تمام تلاش خود را برای جلوگیری از قطعی آب انجام می دهیم، اظهار کرد: اقدامات مختلفی د استای جلوگیری از قطع آب انجام می شود.

وی با بیان اینکه اقداماتی از قبیل تامین آب و مدیریت فشار در راستای جلوگیری از قطعی آب در همدان انجام شده است، ابراز داشت: هشت دستگاه جدید فشار شکن آنلاین در شبکه آبرسانی شهر همدان در حال نصب است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همدان عنوان داشت: در مجموع ۲۸ دستگاه فشار شکن در شهر همدان برای کنترل فشار آب و جلوگیری از افزایش مصرف آب و قطعی آب در شبکه آبرسانی همدان نصب شده است.

حسینی بیدار ابراز داشت: جمعیت شهری استان همدان یک میلیون و ۹۰ هزار نفر بوده که میزان جمعیت تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب استان همدان یک میلیون و ۸۷ هزار نفر است.

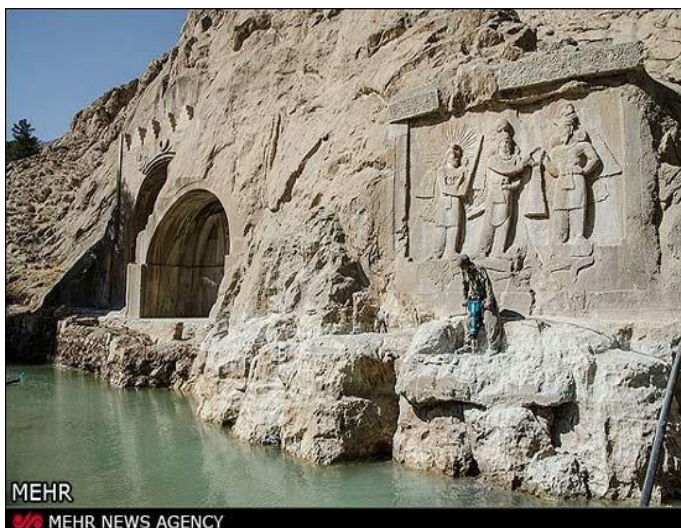
وی با اشاره به اینکه ۹۹,۸ درصد از جمعیت شهری استان از خدمات آب بهره می برند، افزود: ۲۹ شهر در ۹ شهرستان استان همدان از خدمات آب بهره مند هستند.

=====

**مدیرعامل آب منطقه ای کرمانشاه در گفتگو بامهر:**

**خشکسالی عامل اصلی خشکیدگی چشمه های «طاقبستان» است**

<http://www.mehrnews.com/news/2856037>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: کاهش ۴۶ درصدی بارش باران و عدم بارش برف در سال آبی ۹۴ و همچنین گرمای هوا موجب خشکیدگی چشمه های طاق بستان شده است.

کیاست امیریان در گفتگو با خبرنگار مهر در خصوص خشکیدگی چشمه های طاق بستان کرمانشاه، اظهار داشت: خشکیدگی این چشمه ها به یکباره نبوده و طبق یک اندازه گیری که از میزان سرریز چشمه به صورت ماهانه صورت می گیرد، در فروردین ماه امسال سرریز چشمه ۱۴۷۷ لیتر در ثانیه بوده که یک ماه بعد به ۹۸۵ لیتر در ثانیه و در ۱۲ خرداد ماه به ۳۲۳ لیتر در ثانیه رسیده است و این به معنای کاهش تدریجی تخلیه آب از چشمه طاقبستان است.

وی افزود: نوسان آب طبیعت چشمه کارستی طاقبستان است، به طوریکه در برخی از ماه ها این چشمه طغیان آب داشته و در ماه هایی چون آبان ۹۱ و ۹۲ آبدهی اضافی به صفر رسیده و تنها قابلیت تأمین آب شرب اهالی مردم ساکن طاقبستان را داشته است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه عنوان کرد: کاهش ۴۶ درصدی بارش باران و عدم بارش برف در سال آبی ۹۴ و همچنین گرمای هوا موجب کاهش آبدهی چشمه طاقبستان شده که به خشکیدگی آن منجر شده است.

وی گفت: لازم به ذکر است برف از منابع اصلی تغذیه کننده سراب هایی هستند که از تشکیلات کربنات است.

امیریان گفت: از سال ۷۶ که وارد دوره خشکسالی شده ایم در ۱۲ سال از آن، میزان بارش کمتر از میانگین سالانه بوده و از سوی دیگر کاهش بارش برف در سالهای اخیر دست به دست هم دادند تا کمترین دبی تخلیه آب بجای آبان ماه در تیر ماه اتفاق بیفتد.

=====

## فرسودگی شبکه توزیع یکی از دلایل مهم هدر رفت آب در ایلام است



<http://www.mehrnews.com/news/2855783>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ ایلام در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: در حال حاضر که بحران آب در استان ایلام دیده می شود، فرسودگی شبکه یکی از علت های مهم هدر رفت آب در ایلام است.



به گزارش خبرنگار مهر، فراهم کردن زیرساختهای آب و برق برای روستاییان در چند سال گذشته از شتاب بیشتری برخوردار بوده به طوری که اکثر مناطق روستایی استان هم اکنون از نعمت آب و برق برخوردار هستند و یا در حال انجام می باشد.

در استان ایلام بیشتر روستاهای بالای ۲۰ خانوار از نعمت آب و برق برخوردار هستند و اگر مواردی مانده به دلایلی از جمله جابجایی و یا مسائل دیگر از جمله خشکسالی در حال انجام هستند.

طی سالهای آب به عنوان یکی از مهمترین مسائل روز استان ایلام شناخته شده چراکه کمبود بارشها، خشکسالی و ... باعث شده این استان جز هفت استان بحرانی در زمینه آب باشد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: ۱۹ شهر استان با جمعیتی بالغ بر ۴۰۲ هزار نفر تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب استان می باشند که در این تعداد شهر تمامی خانوارهای تحت پوشش می باشند و آبرسانی به این ۱۹ شهر از طریق یک سد و مابقی از منابع زیر زمینی شامل ۵۲ حلقه چاه و هفت ایستگاه پمپاژ انجام می شود.

داراب بیرانوندی افزود: همچنین چهار شهر شامل ایلام، مهران، دهلران و دره شهر دارای تصفیه خانه می باشند که حدود ۳۷ درصد جمعیت شهری استان تحت پوشش آن است.

وی اظهار داشت: دو شهر سراپله و ایوان کار اجرای احداث خطوط انتقال فاضلاب در آنها اجرایی شده و دو شهر آبدانان و ملکشاهی نیز مطالعات آن آغاز شده است که در این راستا بیشترین مشترک در شهر ایلام مرکز استان می باشد که بالای ۷۵ درصد شبکه فاضلاب در آن احداث شده است.

وی تصریح کرد: مهمترین مشکلات شهرهای استان پدیده خشکسالی در سنوات اخیر بوده که تمامی تلاش شرکت برای تامین آب بهداشتی و سالم مردم نیز در این راستا قرار گرفته است.

وی خاطر نشان کرد: از مشکلات دیگر فرسودگی شبکه های توزیع آب و توپوگرافی خاص شهرهای استان می باشد که هزینه تمام شده هر متر مکعب آب را افزایش داده است.

بیراوند افزود: از یک هزار و ۷۰۰ کیلومتر شبکه فرسوده تاکنون ۴۶۰ کیلومتر بهسازی شده که برای مابقی آن نیازمند اعتبارات ویژه از مسئولان کشوری و استانی هستیم.

وی ادامه داد: همچنین کمبود اعتبار و هدر رفت نیز از دیگر مشکلات دیگر این شرکت است. که پیگیری های لازم تا حصول نتیجه در حال انجام است.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام گفت: بیشترین کمبود اعتبار مربوط به اصلاح شبکه های آب است که انتظار می رود با عنایت به اهمیت آن دولت خدمتگزار در این خصوص اقدام لازم را معمول دارد.

وی تصریح کرد: در سایر شهرها نیز کمبودهایی وجود دارد که عمدتاً به علت فرسودگی شبکه های توزیع است که انتظار می رود با تخصیص اعتباری به میزان حداقل ۲۰۰ میلیارد ریال مشکلات آنها ظرف دو سال آینده مرتفع شود.

بیراوندی اظهار داشت: عمده ترین مشکلات منابع مالی است که در صورت توجه ویژه به آن می توان خدمات دفع فاضلاب و اصلاح شبکه آب را به طور چشمگیری افزایش داد که به عنوان مثال با اعتباری در حدود ۴۰۰ میلیارد ریال می توان بالای ۷۰ درصد جمعیت شهری را تحت پوشش خدمات فاضلاب قرار داد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام تصریح کرد: دو شهر ایوان و بدره دارای بیشترین مشکل است که برای شهر ایوان طرح آبرسانی از چشمه های سیاهگل توسط شرکت آب منطقه ای آغاز شده و عمده ترین مشکل این پروژه نیز عدم تخصیص اعتبار است برای شهر بدره نیز یک حلقه چاه در حال حفر است که با انجام آن مشکل این شهر برطرف می شود.



وی ادامه داد: ضمن قدردانی از زحمات تمامی مدیران ارشد که همواره پیگیر حل مشکلات بودند باید اذعان داشت در استان ایلام با اندکی مساعدت می توان سطح رضایتمندی و برخورداری مردم را بیش از دو برابر وضعیت فعلی در زمان بسیار کمی ارتقا بخشید.

=====

## مدیرعامل آب منطقه‌ای بوشهر

### آب ورودی سد رئیسعلی دلواری کاهش یافت / لزوم تغییر شیوه‌های آبیاری



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بوشهر در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان بوشهر گفت: امسال میزان آب ورودی سد رئیسعلی دلواری به شدت کاهش یافته است.

به گزارش خبرنگار مهر، شاپور رجایی صبح شنبه در نشست بررسی مشکلات مردم شهر شبانکاره شهرستان دشتستان اظهار داشت: امسال شاهد کاهش شدیدی در بارندگی‌ها بوده‌ایم و این موضوع تامین آب مورد نیاز در بخش شرب و کشاورزی را با مشکلاتی روبرو ساخته است.

وی ادامه داد: بخش عمده آب مورد نیاز استان بوشهر از استان‌های همجوار تامین می‌شود و تنها بخش کمی از آب استان مربوط به تاسیسات آبشیرین‌کن و همچنین چاه‌های موجود در استان است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان بوشهر اضافه کرد: امسال یکی از موضوعاتی که مورد نظر قرار گرفته است، ممنوعیت کشت محصولات جالیزی است که این موضوع تنها مربوط به استان بوشهر نیست و در بسیاری از استان‌ها اجرا می‌شود.

وی استفاده از روش‌های نوین آبیاری را به عنوان یکی از راهکارهای بسیار مهم در زمینه بهره‌وری بهتر منابع آبی دانست و افزود: استفاده از سیستم‌های سنتی آبیاری راندمان پائینی دارد و باید به سمت روش‌های جدید حرکت کنیم.

رجایی به اهمیت بالای استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار اشاره کرد و گفت: سیستم آبیاری تحت فشار در ۵۰۰ هکتار از اراضی شبانکاره اجرا می‌شود و در سال‌های آینده شاهد افزایش این سطح نیز خواهیم بود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان بوشهر در ادامه به کاهش شدید میزان ورودی آب پشت سد رئیسعلی دلواری اشاره کرد و ادامه داد: با وجود کاهش شدید آب پشت سد، بارندگی‌ها اواخر سال آینده باعث شد تا میزان آب این سد بیش از حد پائین نرود.

<http://www.mehrnews.com/news/2855950/%D8%A2%D8%A8-%D9%88%D8%B1%D9%88%D8%AF%DB%8C-%D8%B3%D8%AF-%D8%B1%D8%A6%DB%8C%D8%B3%D8%B9%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D9%84%D9%88%D8%A7%D8%B1%DB%8C-%DA%A9%D8%A7%D9%87%D8%B4-%DB%8C%D8%A7%D9%81%D8%AA-%D9%84%D8%B2%D9%88%D9%85-%D8%AA%D8%BA%DB%8C%DB%8C%D8%B1-%D8%B4%DB%8C%D9%88%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A2%D8%A8%DB%8C%D8%A7%D8%B1%DB%8C>

=====

### نماینده دشتستان در مجلس مطرح کرد: کف‌شکنی چاه‌ها و احداث آبشیرین‌کن در دشتستان برای تامین آب شرب

<http://www.mehrnews.com/news/2855925>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بوشهر در تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: نماینده دشتستان در مجلس شورای اسلامی گفت: به منظور تامین آب شرب مورد نیاز مردم در دشتستان، طرح‌هایی همچون کف‌شکنی چاه‌ها و احداث آبشیرین‌کن اجرا می‌شود. به گزارش خبرنگار مهر، حجت‌الاسلام سید مهدی موسوی نژاد صبح شنبه در دیدار با مردم شبانکاره شهرستان دشتستان اظهار داشت: تلاش‌های زیادی را برای حل مشکلات و رفع نیازهای آنها در نقاط مختلف شهرستان داشته‌ایم و با حضور در بین مردم سعی بر شناسایی مشکلات و نیازهای آنها داریم.

وی با تاکید بر لزوم تلاش همه مسئولان برای حضور در بین مردم و رفع دغدغه‌ها و مشکلات آنها، افزود: مقام معظم رهبری امسال را به نام سال همدلی و هم‌زمانی مردم و دولت نامگذاری کرده‌اند و باید شاهد افزایش خدمات دهی به مردم باشیم.

نماینده دشتستان در مجلس شورای اسلامی به نقش بسیار مهم حضور مسئولان در بین مردم برای رفع مشکلات آنها اشاره کرد و ادامه داد: یکی از مشکلات مهم مردم شبانکاره وضعیت آب شرب مردم است که در همه نقاط کشور نیز شاهد این مشکل هستیم.

وی با تاکید بر لزوم همکاری مردم و مسئولان برای عبور از بحران آب در تابستان امسال، اضافه کرد: امیدواریم سال آینده با افزایش میزان بارندگی و استفاده مناسب از منابع آبی، شاهد کاهش مشکلات در زمینه آب شرب باشیم.

موسوی نژاد از احیای چاه‌های کشاورزی به عنوان یکی از راه‌های حل مشکل بی‌آبی یاد کرد و گفت: با کف‌شکنی چاه‌ها و کلرزدنی آب و بهداشتی کردن آن، می‌توان زمینه را برای مصرف آن فراهم ساخت.

وی همچنین از راه‌اندازی تاسیسات آب‌شیرین‌کن در شهر شبانکاره و روستای چهاربرج خبر داد و افزود: امیدواریم با استفاده از این روش‌ها مشکلات مردم در زمینه آب شرب حل شود.

نماینده دشتستان در مجلس شورای اسلامی افزود: یکی از مشکلات کشاورزان این منطقه مربوط به نوبت سهمیه آب محصولات است که تلاش می‌کنیم تا مشکلات این کشاورزان حل شود.

وی در پایان از پیگیری برای رفع مشکلات زمین احداث ساختمان تامین اجتماعی در شهر شبانکاره خبر داد و اضافه کرد: تامین اعتبارات این طرح را پیگیری می‌کنیم.

=====

## وضعیت آب شرب بوشهر بحرانی اعلام شد

<http://www.mehrnews.com/news/2855615>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر نیرو با بحرانی اعلام کردن وضعیت آب شرب استان بوشهر در جنوب ایران، گفت: با همکاری نیروگاه اتمی بوشهر، طرح آب شیرین اجرایی می‌شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، رحیم میدانی گفت: مردم شهرهای بوشهر و برازجان در زمینه تامین آب آشامیدنی زندگی راحتی ندارند و باید اقداماتی در اسرع وقت انجام شود. با توجه به اینکه یکی از مشکلات آبرسانی شهرهای بوشهر و برازجان فرسودگی شبکه آبرسانی است، ۱۰۵ میلیارد تومان برای نوسازی این شبکه‌ها تخصیص خواهد یافت.

معاون وزیر نیرو ادامه داد: با توجه به بررسی‌های انجام شده، بخش عمده‌ای از آب انتقالی استان بوشهر به سبب فرسودگی شبکه‌های توزیع هدر می‌رود که برای این مهم، نوسازی شبکه آبرسانی بوشهر و برازجان در اولویت برنامه‌ها قرار خواهد گرفت.

میدانی بر صرفه‌جویی مصرف آب تاکید کرد و افزود: بخش دیگری از بحران آب در شهرها و روستاهای استان بوشهر ناشی از اسراف در مصرف آب است که باید مشترکان آب در استان بوشهر، فرهنگ صرفه‌جویی را مورد توجه قرار دهند.

وی با اشاره به اینکه اعتبارات از محل ردیف ملی برای طرح‌های آبرسانی افزایش یافته است، بیان داشت: سال ۱۳۹۲ هیچ اعتباری از محل ردیف ملی برای تامین آب شرب روستایی مصوب نبود که سال گذشته ۲۰۰ میلیارد تومان تخصیص یافت و امسال نیز ۴۰۰ میلیارد تومان برای تامین آب آشامیدنی روستایی مصوب شده است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با اشاره به اعتبارات آب شرب مناطق شهری از محل ردیف ملی افزود: برای مناطق شهری نیز ۸۰۰ میلیارد تومان امسال مصوب شده که می‌تواند بخشی از مشکلات آب رسانی شهرهای کشور برطرف کند.

معاون وزیر نیرو با تاکید بر استفاده از ظرفیت بخش خصوصی در طرح‌های آبرسانی، گفت: با واگذاری طرح‌های آبرسانی به بخش خصوصی، خرید تضمینی آب انجام می‌شود که می‌تواند جوابگوی مشکلات باشد.

وی با اشاره به اینکه اعتبارات خرید تضمینی آب در کشور افزایش یافته است، بیان داشت: اعتبارات خرید تضمینی آب از ۱۱۰ میلیارد تومان سال قبل، امسال به ۴۰۰ میلیارد تومان افزایش می‌یابد.

میدانی با اشاره به اجرای طرح آب شیرین با مشارکت نیروگاه اتمی بوشهر خاطرنشان کرد: این طرح به ظرفیت ۷۰ هزار متر مکعب در روز است که با مشارکت بخش خصوصی و با همکاری نیروگاه اتمی بوشهر امسال اجرایی می‌شود.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان اینکه طرح آب شیرین کن ۷۰ هزار متر مکعبی بوشهر در مدت ۱,۵ سال تکمیل می‌شود افزود: افزایش ظرفیت تصفیه خانه خط آبرسانی کوثر از دیگر اولویت‌ها برای افزایش انتقال آب به استان بوشهر است.

وی، اجرای ۳۳ کیلومتر خط انتقال آب از خط کوثر را از دیگر طرح‌های تدوین شده در استان بوشهر دانست و گفت: امسال چند طرح آبرسانی دیگر برای جبران کمبود آب آشامیدنی استان بوشهر اجرایی می‌شود.

=====

## مهر گزارش می‌دهد؛

### دستهای مزارع سبزی همدان «بو» می‌دهد/ردپای فاضلاب تا سفره های مردم

<http://www.mehrnews.com/news/2855735>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / همدان تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است : از مجموع ۱۶۰ هکتار سطح زیر کشت سبزی در همدان ۷۰ درصد آن با فاضلاب آبیاری می‌شود که این امر نه تنها سلامت مردم را با خطر روبه رو کرده بلکه خطر شیوع بیماری های واگیردار را دوچندان می‌کند.

به گزارش خبرنگار مهر، سبزی از جمله پرمصرف ترین تولیدات کشاورزی در استان همدان محسوب می‌شود که نقش آن در کاهش امراض مختلف و سلامتی انکارناپذیر است.

با این وجود در حالی که بسیاری از خانواده ها سبزی مصرفی روزانه خود را با خیالی آسوده از بازار تهیه می‌کنند و مطمئن هستند که متولیان بهداشتی جامعه بر نحوه تولید و عرضه این محصول نظارت کامل دارند ولی به نظر می‌رسد به دلیل تولید بخشی از این محصول در مزارع حاشیه شهر همدان خانواده ها باید کنترل بیشتری در این راستا داشته باشند.

بر اساس بررسی ها در حال حاضر بیش از ۱۶۰ هکتار از مزارع سبزی در همدان با فاضلاب تغذیه می‌شوند که مسئولان بهداشتی معتقدند مهمترین عامل زمینه‌ساز این پدیده در دسترس و ارزان بودن فاضلاب برای کشاورزان است.

این واقعیت در حالی رخ داده که توجه به این قسمت شاید به مراتب مهمتر از یادآوری نقش سلامتی بخش سبزیجات و صیفی جات باشد چراکه آلاینده های غیرمیکروبی در اثر حرارت پخت غذا هم از بین نمی‌روند.

بر اساس بررسی های انجام شده مشخص است که سبزی و صیفی به طور معمول به صورت تازه و خام به مصرف انسان می‌رسد و این در حالی است که آلاینده های میکروبی می‌توانند به طور مستقیم وارد بدن انسان شوند و آلاینده های غیرمیکروبی که حتی در اثر حرارت پخت غذا هم از بین نمی‌روند می‌توانند موجب بسیاری از بیماری های انسان باشند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی شهرستان همدان در این زمینه در گفتگو با مهر با بیان اینکه وسعت سبزی کاری های همدان ۱۶۰ هکتار است، افزود: در مجموع ۱۶۰ هکتار کشت سبزی در همدان انجام می‌شود که از این مقدار ۶۰ هکتار دارای چاه برای آبیاری هستند اما در آبیاری سبزیجات از فاضلاب هم کمک می‌گیرند و به همین علت باز هم آلودگی وارد مزارع سبزی می‌شود.

جواد رشیدی با بیان اینکه ۷۰ درصد از سبزی کاری های همدان با فاضلاب آبیاری می‌شود، ادامه داد: حدود ۲۰۰ نفر مالک زمین های سبزی کاری همدان هستند که در محدوده شهر قرار دارند و باید فاضلاب از این زمین ها جدا شود.

وی با بیان اینکه اهرم قانونی برای جلوگیری از کشت این سبزیجات وجود ندارد و این امر یکی از مشکلات سازمان کشاورزی است که باید راهکاری برای آن تدوین شود، گفت: در حال حاضر شاکی در این زمینه وجود دارد و اسامی بیش از ۲۰۰ متخلف در امر کشت سبزی با آب فاضلاب مشخص و در اختیار مجموعه های مسئول قرار گرفته است.

### جهاد کشاورزی: تمام سبزی های موجود در بازار همدان آلوده به فاضلاب هستند

مدیر جهاد کشاورزی همدان با بیان اینکه بیشتر اراضی کشاورزی حاشیه شهر همدان با فاضلاب آبیاری می‌شوند، گفت: امور آب استان همدان و معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی همدان نیز در جلوگیری از این مسئله دخیل هستند.

جواد رشیدی عنوان کرد: متأسفانه در حاشیه شهر همدان از فاضلاب برای آبیاری اراضی کشاورزی استفاده می‌شود که این اقدام غیرقانونی، غیربهداشتی و غیر معقول است و از نظر اقتصادی و بهداشتی آسیب‌های جدی به دنبال دارد.

وی با بیان اینکه یک معضل اجتماعی در این خصوص آنست که مالک زمین همان کسی نیست که بر روی زمین کشت سبزی انجام می‌دهد و مالک زمین را به کشاورز اجاره داده است، گفت: در شکایت‌ها از مالک زمین شکایت می‌شود که این مسئله پیگیری کارها را با مشکل روبرو می‌کند.

رشیدی همچنین با اشاره به اینکه تمام سبزی‌های موجود در بازار همدان آلوده به فاضلاب هستند، ادامه داد: براساس بررسی‌ها تنها ۲۰ درصد سبزی استان همدان در همدان تولید می‌شود و مابقی آن از سایر استانها وارد بازار همدان می‌شود.

وی با بیان اینکه مقصر آلودگی سبزی‌ها در بازار همدان تنها سبزی‌کاران همدان نیستند، گفت: برای تامین نیاز سبزی استان همدان نیازمند ۴۵۰ هکتار زمین هستیم تا بتوانیم نیاز سبزی استان همدان را تامین کنیم.

وی با بیان اینکه جلوگیری از کشت سبزی با فاضلاب نیازمند عزم ملی است، گفت: در این زمینه باید مردم و کشاورزان نیز همراهی لازم را داشته باشند.

وی با بیان اینکه امور آب استان همدان پیگیر راه اندازی تصفیه خانه است تا پساب تصفیه شده را در اختیار کشاورزان قرار دهد، گفت: باید برای سلامتی مردم تلاش کرد.

### **فرماندار: معرفی برخی سبزی‌کاران متخلف به مراجع قضایی**

فرماندار همدان نیز با بیان اینکه یکی از مشکلات مردم و مسئولان بحث آبیاری سبزیجات با فاضلاب است، گفت: وضعیت آبیاری سبزیجات همدان باید با جدیت پیگیری شود.

علی‌تعالی با بیان اینکه یکی از دلایل اصلی استفاده از فاضلاب خام به منظور آبیاری سبزیجات و صیفی‌جات کمبود شدید آب است، افزود: این مشکل فقط مختص همدان نیست بلکه در سایر شهرها از جمله تهران، ورامین و ساوه و غیره نیز این مشکل وجود دارد.

وی آبیاری سبزیجات با فاضلاب خام را یکی از معضلات حوزه کشاورزی عنوان کرد و گفت: نظارت بر سبزی‌کاری‌ها در شهرستان همدان با جدیت انجام می‌شود و تاکنون برخی از سبزی‌کاران متخلف که اقدام به آبیاری سبزیجات با آب فاضلاب می‌کردند شناسایی و به مراجع قضایی معرفی شده‌اند.

تعالی با تاکید بر اینکه متولی اصلی نظارت بهداشت مواد غذایی برعهده مرکز بهداشت است، گفت: جلوگیری از کشت سوم سبزی، اصلاح دیوار سر ریز فاضلاب با استفاده از بتن، جمع‌آوری پمپ‌های فاضلاب، استقرار تیم گشت شبانه در محل‌های مورد نظر و غیره از جمله اقدامات انجام شده در این زمینه است.

### **کارشناس بهداشت: برخوردهای مقطعی بازدارنده نیست**

کارشناس بهداشت محیط و حرفه‌ای استان همدان نیز با اشاره به اینکه برخوردهای مقطعی و پراکنده با کشاورزانی که از فاضلاب برای آبیاری مزارع خود استفاده می‌کنند بازدارنده نیست، یادآور شد: معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی همدان اقدام به تدوین برنامه راهبردی در این خصوص کرده است که در یک زمانبندی چندساله در راستای جلوگیری از آبیاری مزارع با فاضلاب خام در استان قابل اجراست.

حسینعلی نوروزی عنوان کرد: این برنامه دارای ۱۱ راهبرد است که در کارگروه تخصصی سلامت و امنیت غذایی شهرستان همدان مطرح شده و انتظار می‌رود با اجرایی شدن این برنامه راهبردی معضلی با عنوان آبیاری مزارع با فاضلاب شهری و برداشت سبزیجات ناسالم نداشته باشیم.

نوروزی با بیان اینکه مردم باید از هشدارهای بهداشتی در رابطه با استفاده از سبزیجات اطلاع داشته باشند و مراحل سالم‌سازی سبزیجات خام اعم از شست‌وشو با آب، شست‌وشو با مواد شوینده برای پاکسازی انگل‌ها، استفاده از مواد ضدعفونی‌کننده و در آخر هم شست‌وشو مجدد با آب را رعایت کنند، گفت: قبل از استفاده باید بنا را بر آلوده‌بودن سبزیجات گذاشت و این مراحل را رعایت کرد تا از بروز بیماری‌های شایع ناشی از این نوع آلودگی‌ها جلوگیری شود.

اما در همین زمینه رئیس مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر وزارت بهداشت نیز در آخرین مصاحبه خود از بروز بیماری واگیر شیگلوز که یک نوع اسهال خونی است در استان‌های اصفهان و چهارمحال و بختیاری به علت آبیاری سبزیجات با فاضلاب خبر داد و عنوان کرده است: امکان بروز این بیماری در هر جایی که چنین سبزی‌هایی باشد وجود دارد.

براساس صحبت‌های محمد مهدی گویا، بیماری شیگلوز یک بیماری واگیر و یک نوع اسهال خونی است که معمولاً از طریق مصرف مواد غذایی آلوده بروز می‌کند و منجر به طغیان این بیماری در یک محدوده جغرافیایی می‌شود.

وی عنوان کرده است: عامل این بیماری باکتری شیگلاست و منبعی که برای این بیماری در این شهرها شناسایی شده، سبزی‌هایی بوده که با فاضلاب آبیاری شده است که البته اگر مراحل پنجگانه پاکسازی، شست و شو و ضدعفونی سبزی‌ها به درستی انجام شود، سبزیها مشکلی ندارند.

با این تفاسیر پرواضح است که اگر با سبزی کاران متخلف در همدان برخورد نشود شاید استان بعدی که با این بیماری درگیر خواهد شد همدان است چراکه در فصل تابستان استفاده از سبزی بیشتر شده و خطر سلامت افراد بیشتری را تهدید می‌کند.

<http://www.mehrnews.com/news/2855735/%D8%AF%D8%B3%D8%AA%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%85%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%B9-%D8%B3%D8%A8%D8%B2%DB%8C-%D9%87%D9%85%D8%AF%D8%A7%D9%86-%D8%A8%D9%88-%D9%85%DB%8C-%D8%AF%D9%87%D8%AF-%D8%B1%D8%AF%D9%BE%D8%A7%DB%8C-%D9%81%D8%A7%D8%B6%D9%84%D8%A7%D8%A8-%D8%AA%D8%A7-%D8%B3%D9%81%D8%B1%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C>

=====

## در راستای مقابله با خشکسالی: سطح کشت محصولات جالیزی در دامغان کاهش یافت

<http://www.mehrnews.com/news/2855804>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / دامغان تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیر جهادکشاورزی شهرستان دامغان از اجرای تغییر الگوی کشت در این شهرستان با کاهش سطح زیر کشت محصولات با مصرف آب بالا خبر داد.

عباس علیان نژاد در گفتگو با خبرنگار مهر ضمن اشاره به اجرایی شدن تغییر الگوی کشت با کاهش سطح کشت جالیز در دامغان گفت: در این راستا طی سالجاری نسبت به سال گذشته بیش از ۴۰۰ هکتار سطح زیر کشت جالیز کاهش یافت که توسعه باغ‌های با ارزش افزوده بالاتر همراه با ترویج و توسعه سیستم‌های نوین آبیاری جایگزین آن می‌شود.

وی افزود: به همین منظور امسال کشت خربزه از یک هزار و ۸۰۰ هکتار سال گذشته به یک هزار و ۵۰۸ هکتار و هندوانه نیز از ۸۰۰ هکتار به ۶۰۰ هکتار کاهش یافت.



مدیرجهادکشاورزی شهرستان دامغان یادآور شد: در سالجاری علاوه برکاهش سطح زیر کشت جالیز، بخشی از مزارع نیز به صورت زیر پلاستیکی کشت شد که با توجه به کشت زودتر از موعد، پیش رس بودن و پایان برداشت در اوایل فصل تابستان و عدم مصرف آب در این زمان، تا حد ممکن مصرف بهینه از آب مد نظر قرار گرفته است.

علیان نژاد در خاتمه اضافه کرد: عمده کشت خریزه شهرستان دامغان در مناطق دامنکوه، حومه و امیریه و کشت هندوانه بیشتر در مناطق حسن آباد وخورزان است.

=====

## مدیر عامل شرکت آب منطقه ای ایلام خبر داد: اختصاص ۴۲۰ میلیارد ریال برای شتاب روند عملیات اجرایی سد میمه

<http://www.mehrnews.com/news/2855760>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ایلام تاریخ شنبه ۲۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان ایلام از اختصاص ۴۲۰ میلیارد ریال اعتبار عملیات اجرایی سد میمه شهرستان مرزی دهلران خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر و به نقل از روابط عمومی آب منطقه ای ایلام، ذوالفقار مهدی زاده در جریان بازدید نماینده مردم استان در مجلس از روند ساخت این پروژه افزود: با پیگیری و نظارت مستمر بر روند پیشرفت اجرای این سد در نظر داریم تا پایان سال جاری شاهد تحول اساسی در اجرای سد میمه باشیم.

وی همچنین از تخصیص ۴۰۰ میلیارد ریال اعتبار دیگر برای توسعه آب بخش دشت عباس شهرستان دهلران و ۴۱۰ میلیارد ریال برای تکمیل سایر بخش های سد دوبرج خبر داد.

این مسئول اظهار داشت: سد میمه شهرستان دهلران یکی از مهمترین سدهای منطقه محسوب می شود که با ۵۱ متر ارتفاع از سطح زمین و یک هزار و ۱۵۰ متر طول تاج با هدف آبیاری هفت هزار هکتار از اراضی کشاورزی این منطقه ساخته می شود.

وی بیان داشت: این سد از نوع خاکی با هسته رسی است که توسعه کشاورزی منطقه، افزایش تولید محصولات کشاورزی و ایجاد اشتغال از مهمترین اهداف احداث این سد است.

=====

**یک مقام مسئول اعلام کرد:**

## آب هم گران می شود / پرمصرف ها منتظر جریمه باشند

<http://www.mehrnews.com/news/2857423>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو از اعمال تعرفه های جدید آب به محض تصویب در شورای اقتصاد و جریمه مشترکان پرمصرف خبر داد.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، سید رسول باقری گفت: با تصویب شورای اقتصاد، تعرفه های جدید برای آب شرب اعمال و پس از آن آب با قیمت واقعی به مشترکان ارائه می شود. با اجرای این طرح، مشترکان پرمصرف که بیش از ۳۰ مترمکعب آب در ماه مصرف کنند، دو برابر قیمت تمام شده و بیش از ۲۰ مترمکعب به قیمت تمام شده بهای آب را پرداخت خواهند کرد.

معاون درآمد و امور مشترکین آبفای استان تهران اظهارداشت: اما مشترکانی که بیش از ۱۰ مترمکعب در ماه مصرف کنند، ۴۰ درصد بهای تمام شده آب و مشترکانی که ۵ مترمکعب مصرف کنند، ۳۰ درصد قیمت تمام شده آب را پرداخت خواهند کرد.

وی تصریح کرد: قیمت تمام شده آب را آبفا به شورای اقتصاد ارائه کرده و پس از تأیید در قبوض مشترکان اعمال می شود.

این مقام مسئول در آبفای تهران با اشاره به اینکه برای اعمال تعرفه های جدید منتظر تأیید شورای اقتصاد هستیم، گفت: اجرای این طرح علاوه بر کمک به صنعت آب برای تعمیرات، نگهداری و خدمات رسانی بهتر به مشترکان، در مدیریت مصرف نیز بسیار موثر خواهد بود.

باقری افزود: با وجود اینکه سیستم تشویقی برای مشترکان کم مصرف در نظر گرفته شده که هزینه کمتری نسبت به قیمت تمام شده پرداخت می کنند، اما تعرفه ها به گونه ای محاسبه می شود که قیمت تمام شده آبفا برای تولید آب شرب از مشترکان پرمصرف دریافت شود.

=====

## مدیر باغبانی جهاد کشاورزی خراسان شمالی:

**خشکسالی میزان تولید میوه در باغ های خراسان شمالی را کاهش داد**

<http://www.mehrnews.com/news/2856613>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بجنورد تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی گفت: خشکسالی و کاهش بارندگی در سال زراعی جاری سبب کاهش تولید میوه از جمله کاهش ۱۰ درصدی تولید هلو و شلیل در باغ های استان شد.

حیدر نامور در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به برداشت هلو و شلیل از باغ های خراسان شمالی، اظهار کرد: خراسان شمالی با داشتن هزار و ۵۰۰ هکتار باغ هلو و شلیل یکی از قطب های تولید این دو نوع میوه در کشور محسوب می شود.

وی با بیان این که از کل باغ های هلو و شلیل موجود در خراسان شمالی، هزار و ۲۰۰ هکتار آن بارور بوده و ۳۰۰ هکتار نیز باغات جدیدالاحداث هستند که هنوز به باردهی نرسیده اند، افزود: انتظار می رود امسال از سطح باغات بارور هلو و شلیل استان بیش از هشت هزار و ۵۰۰ تن هلو و شلیل برداشت شود.

نامور اضافه کرد: بر اساس پیش بینی های انجام شده امسال میزان تولید این محصول در استان نسبت به سال گذشته به دلیل کاهش بارندگی ها و تاثیر منفی آن بر میزان آب قابل دسترس باغداران ۱۰ درصد کاهش خواهد داشت.

به گفته وی خشکسالی و کاهش بارندگی در سال زراعی جاری سبب کاهش تولید میوه از جمله کاهش ۱۰ درصدی تولید هلو و شلیل در باغ های استان شد.

نامور یادآور شد: سال گذشته با وجود مساحت کمتر باغات بارور هلو و شلیل در استان، بیش از ۹ هزار و ۵۰۰ تن از این دو میوه از باغ های خراسان شمالی برداشت شد.

وی اضافه کرد: از بین شهرستان های خراسان شمالی نیز مانه و سملقان با داشتن ۵۳۰ هکتار باغ هلو و شلیل بیشترین سهم تولید این میوه ها را در استان به خود اختصاص داده است.

به گزارش خبرنگار مهر، خراسان شمالی ۳۴۴ هزار هکتار عرصه باغی و کشاورزی دارد که از این سطح سالانه بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن انواع محصولات زراعی و باغی برداشت می شود.

=====

## مدیرکل تبلیغات اسلامی البرز: مبلغان دینی بحران کم آبی را در البرز اطلاع رسانی می کنند

<http://www.mehrnews.com/news/2856135>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرج تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : مدیرکل اداره کل تبلیغات اسلامی البرز یکی از وظایف مبلغان دینی در ماه مبارک رمضان را اطلاع رسانی در مورد بحران کم آبی اعلام کرد.

حجت الاسلام سید عباس مسعودی در گفتگو با مهر با اشاره به بحران کم آبی در استان، اظهار کرد: صرفه جویی در مصرف آب باید در جامعه نهادینه شود چرا که اسراف، عملی غیراخلاقی و مورد نکوهش در آیین های الهی است.

وی افزود: امروزه مساله کمبود آب در کشور به یک بحران جدی تبدیل شده و کمبود آب به ضرر جامعه و محصولات کشاورزی است.

مدیر کل تبلیغات اسلامی البرز ادامه داد: وقتی مومنان می توانند با یک لیوان آب وضو بگیرند چرا در طول وضو گرفتن شیرآب را باز می گذارند که حدود ۱۰ لیوان آب اسراف شود.

### یکی از اصول مهم در زندگی انسان بهره وری صحیح از مواهب الهی و منابع نعمت است

حجت الاسلام مسعودی گفت: اگر شهروندان البرزی به شعائر دینی توجه کنند و روزانه فقط ۱ لیوان آب صرفه جویی کنند در طول شبانه روز حدود ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار لیوان در استان البرز صرفه جویی خواهیم داشت.

وی ادامه داد: متأسفانه عده ای، بی مبالات و بی پروا، الگوی مصرف را رعایت نکرده و این ماده حیاتی را بی جهت تلف می کنند.

مدیرکل تبلیغات اسلامی استان البرز گفت: اصولاً نگاه قرآن به مسائل اقتصادی نگاهی در راستای بهره وری مناسب و درست از امکانات و وسایلی است که خداوند در اختیار بشر به طور مستقیم و یا با تولید و کار قرار داده است و از این رو از مردم می خواهد که هر چیزی را درست و به شکل مناسب مورد استفاده قرار داده و از اسراف خودداری کنند.

وی با اشاره به برخی جنبه های سبک زندگی از نظر اسلام اشاره کرد و افزود: یکی از اصول مهم در زندگی انسان بهره وری صحیح از مواهب الهی و منابع نعمت است.

حجت الاسلام مسعودی بیان کرد: در حقیقت از نظر اسلام و قرآن، اعتدال در مصرف و میانه روی و صرفه جویی به معنای مصرف درست و متناسب، اصلی اساسی و از اصول نخستین اقتصاد اسلامی است که مومنان برای دستیابی به کمال شخصی و جمعی و امت اسلامی برای رسیدن به جامعه نمونه و برتر باید آن را در نظام اقتصادی خویش در نظر گیرند.

=====

## گفتگوی مشروح مهر با مهدی کرباسیان؛ کنترل تورم بس است؛ رکود را دریابید/ بازنگری اساسی در شستا

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: معاون وزیر صنعت و قائم مقام اسبق وزارت اقتصاد می گوید که کنترل تورم تا همین حد بس است و باید به فکر خروج از رکود باشیم. او همچنین از تعویق پرداخت بدهی مالیاتی بهره مالکانه تا سال ۹۵ خبر می دهد.

به گزارش **خبرنگار مهر**، مهدی کرباسیان که این روزها کلیددار یکی از بزرگترین سازمان های توسعه ای در کشور است، روزگاری قائم مقام وزارت امور اقتصادی و دارایی در دوران وزارت طهماسب مظاهری بود. از روزهای کار کردن با طهماسب مظاهری و مرحوم دکتر نوربخش، رئیس کل اسبق بانک مرکزی می گوید. او از روزهایی می گوید که ارز در کشور تک نرخی شده بود و شورای بورس از بانک مرکزی به وزارت امور اقتصادی و دارایی منتقل شد. در میان بحث های سر می هم به حال و روز این روزهای معدن و صنایع معدنی کشور می زند. از حضور چینی ها در پروژه های معدنی ایران می گوید و معتقد است که با تمرکز دولت، پول و شبه پول اکنون کنترل شده است. گفتگوی مشروح **خبرنگار مهر** با وی در پی می آید:

### **\* خبرنگار مهر: این روزها موضوع بازگشت شرکت های خارجی به پروژه های سرمایه گذاری ایران داغ است و یکبار هم شما از حضور چندملیتی ها در پروژه های معدنی ایران گفتید. چقدر سرمایه گذاران در این راه جدی هستند؟**

**-مهدی کرباسیان:** اگر بخواهیم صادقانه صحبت کنیم، تقریباً هر روز هیات هایی از خارج از کشور به ایران می آیند و ملاقات هایی را با ما انجام می دهند اما همه منتظر هستند که مذاکرات به نتیجه برسد. جالب است وقتی با مدیر یکی از کشورهای اروپایی که خیلی هم در رابطه با مباحث هسته ای ایران ادعای مخالفت دارد، ملاقات کردم، ابراز می کرد که دولتش به آنها دستور داده است که باید اولین هیاتی باشید که بعد از تحریم ها به ایران بروید و سرمایه گذاری کنید.

درست است که ایران از تحریم ها لطمه خورده است ولی مشکلات جدی هم برای خارجی ها بوجود آمده است. آنها شانس های زیادی را از دست داده اند. شما می دانید که تا چند سال قبل، در رابطه مبادلاتی و صادرات و واردات، بالاترین حجم مبادلات با ایران را کشور آلمان و بعد هم ایتالیا به خود اختصاص می داد در حالی که آنها هم اکنون به واسطه تحریم ها، کشورهای دست چنم در مبادلات تجاری ایران شده اند. این کاهش حجم مبادلات با آنها، منجر به بیکاری می شود و آنها صادرات خود را از دست می دهند.

### **\* در میان این کشورها، آیا متقاضیانی برای سرمایه گذاری از آمریکا نیز حضور داشته اند؟**

-تاکنون در حوزه معدن و صنایع معدنی ملاقاتی با آمریکایی ها نداشته ایم.

**\* فولادی ها این روزها نگران سرمایه گذاری های خود هستند و معتقدند که به دلیل کاهش شدید قیمت سنگ آهن، سرمایه گذاری در صنایع پایین دستی با مشکل مواجه شده و این برنامه های دولت را برای تکمیل زنجیره فولاد و رسیدن به ظرفیت پیش بینی شده، دچار مشکل و اختلال می کند. این نگرانی آنها را چطور برطرف می کنید؟**

-وقتی الان چندین ده هزار تن فولاد تولید شده و تولیدکنندگان نمی توانند آن را بفروشند یا صادر کنند و نقدینگی ندارند که به معدنی ها بدهند و معدنی ها هم نمی توانند پولی به خزانه بدهند و سیستم بانکی نیز قفل کرده است و وام نمی دهد، ما نمی توانیم به شرکت ها فشار بیاوریم که صادرات انجام دهند.

سال قبل با کمک وزارتخانه و همت فولادی ها، نزدیک به دو میلیون فولاد صادر شد. امسال هدف گذاری حدود ۴ میلیون تن را صورت دادند که این برون رفت از مشکل می تواند باشد ولی الان رکود است اما معتقدم که اگر کشور از پیچ سخت رکود خارج شده و به سمت رونق برود، ایران

پتانسیل و ظرفیت توسعه بالایی دارد و باید به نرخ رشد ۱۰ درصد برسیم تا بتوانیم برنامه ۱۴۰۴ را که قدرت برتر اقتصادی منطقه باشیم، پیاده‌سازی کنیم.

ظرف چند سال اخیر ما نرخ رشد اقتصادی کشور بعضاً منفی شده است در صورتی که طبق برنامه باید ۸ درصد در سال رشد را حفظ می‌کردیم؛ پس عقب‌ماندگی داریم. اگر بتوانیم رونق را در کشور داشته باشیم، هم مصرف داخلی افزایش می‌یابد و هم صادرات رونق می‌گیرد.

هنوز ما در حوزه صادرات، جای کار وسیعی داریم. یک امتیاز بزرگ در کشور ما این است که ایران از نظر منابع انرژی، گاز و نفت و همچنین معدن جایگاه ویژه دارد؛ اینها مواد اولیه توسعه هستند. دومین امتیاز که مهم است، نیروی انسانی است که ما در کشور تحصیل کرده زیاد داریم. مدیر یکی از شرکت‌های اروپایی معتبر بین‌المللی در ملاقاتی که داشتیم اعلام می‌کرد که علاقه مند است به جای اینکه در کشورهای سرمایه‌گذاری کند که باید نیروی انسانی خود را نیز از کشور خود تامین کند، در ایران سرمایه‌گذاری کند، چراکه به اعتقاد او، کشور دارای نیروی انسانی بسیار مقتدر و هوشمندی است و این برای ما ارزشمند است.

ایران در منطقه ای قرار گرفته که دوازده کشور اطراف ما، راهی به دریا ندارند و بنابراین ظرفیت‌های بسیاری برای توسعه وجود دارد. با برخی از این کشورها، هم‌زبان هستیم و فرهنگ مشترک داریم، حتی در کشوری همچون افغانستان که منابع غنی معدنی دارد، ما می‌توانیم وارد شویم. لذا به نظر می‌رسد که پتانسیل کشور برای جهش به جلو است و فولادی‌ها نباید نگران آینده باشند. در مقطع فعلی باید نگران باشند که دولت نیز از آنها حمایت کرده است.

### **\* به اعتقاد شما، صنایع معدنی همچنان در رکود به سر می‌برند؟**

- صنایع معدنی در حوزه فولاد و مس دچار مشکل است، چراکه قیمت‌های جهانی آنها، افت جدی داشته است. قیمت فولاد از ۱۱۰۰ دلار به ۳۰۰ دلار و قیمت مس نیز از ۹ هزار دلار به زیر ۶ هزار دلار رسیده است؛ اینها موجب می‌شود که درآمدهای تولیدکنندگان در بازار صادراتی کم شود.

در حوزه‌های دیگر نظیر آلومینیوم تغییری را شاهد نیستیم. در این میان البته دو مشکل اساسی داریم که یکی برق است که به میزان کافی برای توسعه صنایع آلومینیوم در دسترس نیست و البته در مورد مواد اولیه نیز مشکلی که وجود دارد، عدم تامین کافی است. براساس پیش‌بینی‌های انجام شده، امیدواریم به ظرفیت‌های پیش‌بینی شده در برنامه در رابطه با انرژی و برق در بندرعباس برسیم.

### **\* بابت طرح‌های فولادی منابع مالی دیگری از چین تزریق نشد؟**

- مسئولان شرکت ساینشور که یک شرکت بیمه چینی است و باید پرداخت‌ها را انجام دهد، بار دیگر به ایران آمدند و امیدواریم این حرکت تسریع شود.

### **\* آینده رشد بخش معدن را چطور می‌بینید؟**

- در بخش معدن استنباط من این است که بسیار توسعه خوبی را خواهد داشت، چراکه دولت و مجلس به آن بسیار توجه دارند اما باید ساز و کار توسعه آن فراهم شود. هم اکنون مسئله ای که در این میان وجود دارد در حوزه اکتشاف است؛ به این معنا که به اندازه کافی اکتشافات صورت نگرفته است، اگرچه اکنون کار وسیعی را در عملیات اکتشافی شروع کرده ایم؛ به این معنا که در ایامیدرو ۱۲۰ میلیارد تومان کار وسیع شکل گرفته است و سرمایه‌گذاری شده است اما امیدواریم در این رابطه بتوانیم سرمایه‌گذار جذب کنیم. فکر می‌کنیم که در دوران برنامه ششم با ساز و کارهایی که در برنامه پیش‌بینی شده، به این هدف برسیم.

### **\* نرخ بهره مالکانه قرار نیست تغییر کند؟**

- در مورد نرخ بهره مالکانه، مجلس امسال حمایتی از واحدهای تولیدی که طرح کنسانتره یا گندله دارند، صورت داد که براساس آن، این تولیدکنندگان بهره مالکانه کمتری بپردازند که این موضوع شامل چادرملو و گل‌گهر می‌شود و کمک بزرگی را با کمک دیوان محاسبات در حضور نعمت زاده

صورت دادیم که بر این اساس، سازمان امور مالیاتی، بدهی های بهره مالکانه چادرملو و گل گهر برای سال ۹۲ و ۹۳ که به دلیل اینکه فولادها نتوانستند پول آنها را بدهند، به سال ۹۵ معوق شود.

### **\* از ایمیدرو خارج شویم و برگردیم به دورانی که شما در وزارت اقتصاد و در دوران وزارت طهماسب مظاهری، قائم مقام بودید؛ آیا از آن دوران کار ناتمامی باقی ماند که انجام نداده باشید؟**

- در دورانی که توفیق داشتیم در وزارت اقتصاد با آقای مظاهری به عنوان وزیر و دیگر دوستان کار می‌کردم، چند اقدام خوب انجام شد. اولین آن، تصویب قانون مالیات‌ها بود که پرداخت مالیات از حالت پلکانی خارج شد.

در آن مقطع، یکی از بهترین اقداماتی که انجام شد، این بود که دو دفتری در پرداخت مالیات جمع و سلامت مالیاتی برقرار شد. برخی حتی نگران بودند که اگر قانون مالیاتی به صورت فلت شود، درآمد مالیاتی کم می‌شود ولی در سال اول اجرای این طرح، درآمد مالیاتی بیشتر شد.

اتفاق دیگر این بود که با کمک بانک مرکزی که آن زمان مرحوم دکتر نوریخس ریاست اش را به عهده داشت، ارز تک نرخی شد و از حالت اداری درآمد؛ اگرچه بعدها دوباره تغییر کرد و به چند نرخی برگشت. در فاصله سال‌های ۸۰ تا ۸۴ این اتفاق افتاد، همچنین قانون سرمایه گذاری خارجی اصلاح شد و بر روی قانون بورس و بازار سرمایه نیز اصلاحاتی صورت گرفت.

در همین حال، شورای بورس از بانک مرکزی به وزارت اقتصاد آمد و شورای پول و اعتبار زیر نظر بانک مرکزی رفت و کار معقول شد. بیمه های خصوصی در آن سالها تصمیم گیری شد و بانک‌های خصوصی هم تقویت و تلاش شد که اقتصاد رونق گیرد. افتخارم این است که در آن دوران به نرخ رشد ۷ درصدی اقتصاد رسیدیم که رکورد در تاریخ بود.

### **\* مشکلات آن روزهای شما با بانک مرکزی چه بود؟**

- بالاخره سلاقی اقتصادی آن زمان متفاوت بود و الان هم وجود دارد. این روزها هم این را به خوبی می‌بینید که در آماري که طی هفته‌های گذشته از سوی بانک مرکزی و مرکز آمار ارایه شده است، اختلافاتی به چشم می‌خورد. خبرنگاران هم از این اختلاف حسن استفاده را کردند در حالی که واقعیت این است که در رابطه با اجرای تئوری‌های اقتصادی، یک نظر وجود ندارد. یک نظر این است که تورم را به صورت جدی باید کنترل کرد و بعد به سمت این رفت که توسعه را راه انداخت. برخی اعتقاد دارند که تورم را تا حدی باید قبول کرد و اجازه نداد که کشور به رکود کامل رود. این دو نظر اقتصادی متفاوت است. ممکن است دو نفر نظرات تئوریک مختلفی داشته باشند که باید در اجرا آنها را دید. گاهی اوقات به قول علما بحث‌های طلبگی پیش می‌آید ولی چون همدلی وجود داشت، کار از طریق بحث‌های کارشناسی هماهنگ می‌شد.

### **\* به عنوان فردی که در دورانی قائم مقام وزارت اقتصاد بودید، چه توصیه‌ای به مسئولان وقت درباره مسایل کلان اقتصادی دارید؟**

- اعتقاد دارم که تورم باید کنترل شود اما نباید از خروج از رکود هم غافل شد. هم اکنون با سیاست‌های دولت، تورم از ۴۰ درصد به نزدیک ۱۵ درصد آمده است. یک سیاست هماهنگی در دولت پیش‌بینی شد که پول و شبه پول کنترل شود و انضباط مالی در بانک‌ها و سیستم پولی افزایش یافت و در سیستم مالی تلاش خوبی سازمان مالیاتی و گمرک کردند و دولت تلاش کرد هزینه‌های خود را کنترل کند و این نکات و دیگر مسائل، تورم را کنترل کرد ولی به نظر می‌رسد که کنترل تورم در این حد عدد خوبی است و از این پس باید در رابطه با تزریق پول، کار را شروع کنیم به حدی که چرخ اقتصاد بتواند بچرخد، چراکه سیستم بانکی به دلیل نرخ تورم و کنترل آن و معوقات بانکی، به اندازه کافی به تولید پول تزریق نمی‌کند. این موارد نیازمند این است که هرچه سریع‌تر شورای پول و اعتبار تصمیم گیری کند.

**\* در پایان سئوالی درباره شستا (شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی) داشتیم. باتوجه به اینکه از جناب عالی به عنوان یکی از بنیانگذاران تاسیس شستا یاد می‌شود،**



## فکر می‌کنید اهداف تاسیس این شرکت محقق شده یا حیات خلوتی برای دولت‌ها در انتصابات سیاسی شده است؟

- اگر بخواهم بحث کنیم، روزی که شستا براساس یک تفکر درست شکل گرفت و صندوق‌های بازنشستگی در حوزه اقتصاد، پول را به جریان درآوردند، موفقیت بزرگی شکل گرفت. قبل از اینکه شستا ایجاد شود؛ خیلی از این پول‌ها در سیستم بانک سپرده می‌شد اما با ایجاد شستا و حمایت ویژه دولت منجر به این شد که دولت میزان عمده‌ای از بدهی‌های خود را بپردازد و بنابراین در فاصله سال‌های ۷۱ تا ۷۶ میزان زیادی از طلب‌های خود را از دولت در قالب اموال گرفتیم ولی سیاستی که دنیا را به طرف صندوق‌های بازنشستگی برد، یک سیاست علمی است و البته صندوق‌های بازنشستگی در بازار سرمایه حضور دارند و در اداره شرکت‌ها حضور ندارند، بلکه سهامدارانی هستند که شرکت اداره نمی‌کنند؛ بنابراین تلاش کردیم که به این سمت برویم که شرکت‌ها را سهامداری عام کنیم.

البته شستا و صندوق‌های بازنشستگی کشوری و برخی نهادها هم وارد این حوزه شده‌اند و در حقیقت می‌توان گفت که باید یک بازنگری جدی در این بخش داشته باشیم. بنابراین اگر بخواهیم که رشد جدی درخصوصی سازی داشته باشیم، باید در شستا بازنگری جدی گرفته شود

=====

### پیگیری مهر؛

#### اعمال محدودیت برداشت آب از بالادست «کشکان» / کشت تابستانه ممنوع شد

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خرم‌آباد تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: به دنبال خشکی رودخانه کشکان مسئولان تدابیر ویژه‌ای برای نجات شاه‌رگ حیاتی جنوب لرستان اندیشیدند که محدودیت برداشت و ممنوعیت کشت تابستانه از جمله این تمهیدات است. به گزارش خبرنگار مهر؛ به دنبال وضعیت بحرانی آب و خشکیدگی شاه‌رگ حیات بخش جنوب لرستان شورای حفاظت از منابع آب شهرستان چگنی در بالادست رودخانه کشکان تشکیل جلسه داد.

این جلسه با محوریت رسیدگی به خشکیدگی رودخانه کشکان با حضور نورالدین درمنان فرماندار شهرستان چگنی، نادر مختاری معاون آب منطقه‌ای استان لرستان؛ حسین پیرحیاتی معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان، فرمانده انتظامی چگنی و مدیران ادارات شهرستان چگنی و مردم بخش شاه‌هیوند در محل مسجد روستای چم پلک شاه‌هیوند برگزار شد. نورالدین درمنان فرماندار چگنی عصر یکشنبه در این نشست وظیفه شناسی مسئولان و مردم برای حضور در جلسه و مهم دانستن این معضل را قابل تقدیر دانست.

وی نگرانی خود را از بحران خشکسالی و همچنین خشکیدگی رودخانه کشکان اعلام کرد و از مسئولان رسیدگی هرچه سریعتر به این معضل و تلاش برای حل مشکل در اسرع وقت را خواستار شد.

درمنان همچنین از مردم شاه‌هیوند در خواست کرد که برای رفع مشکل نهایت همکاری و همدلی را با مسئولان داشته باشند تا در فضایی دوستانه و دلسوزانه تدابیری اندیشیده شود تا ضمن اینکه به کشاورزان بخش شاه‌هیوند که از این راه امرار معاش می‌کنند ضرری نرسد، حیات رودخانه کشکان و روستاهای پایین دست از خطر بی‌آبی حفظ شود.

حسین پیرحیاتی معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان نیز در این نشست با تشریح وضعیت خشکسالی و همچنین روند کشاورزی آبی و دیم شهرستان چگنی، وضع منابع آب را بحرانی دانست.

وی از مردم خواست که با استفاده از روش‌های نوین آبیاری و همچنین اصلاح الگوی کاشت و استفاده از کشت جایگزین، برداشت خود از آب رودخانه کشکان را به حداقل برسانند و مصرف آب را مدیریت کنند.

نادر مختاری معاون شرکت آب منطقه استان لرستان نیز با تاکید بر رعایت حق آبه و میزان برداشت توسط کشاورزان حاشیه رودخانه کشکان، برداشت بی رویه از رودخانه را غیر قانونی دانست و از برخورد قانونی با متخلفان خبر داد.

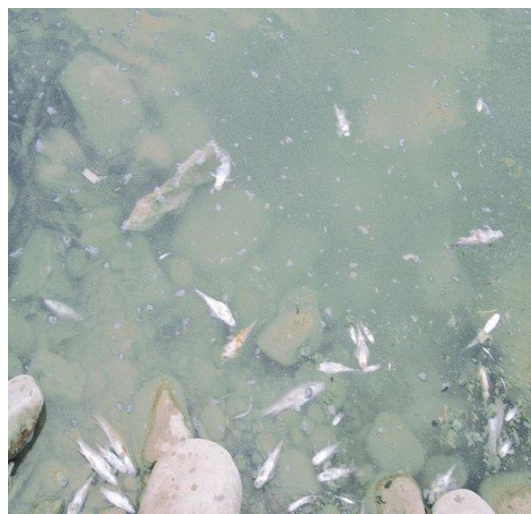
بنابراین گزارش در پایان این نشست پس از بیان نکته نظرات حاضران در جلسه برای مدیریت بحران آب در بالادست کشکان تصمیماتی اتخاذ شد.

در این راستا مقرر شد همه بهره برداران که اراضی آنها در بالاتر از پل کشکان قرار گرفته است صرفاً از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب مجاز به برداشت آب کشاورزی خواهند بود و در صورت تخلف با متخلفان برخورد قانونی می شود.

همچنین مقرر شد جهاد کشاورزی شهرستان از هرگونه کشت محصولات تابستانی در بالادست رودخانه کشکان ممانعت به عمل آورد.

رعایت میزان حق آبه زیست محیطی رودخانه کشکان مطابق ضوابط مربوطه توسط بهره برداران از دیگر مصوبات این جلسه بود.

همچنین مقرر شد تا اجرایی شدن این دستورات اکیپی از نمایندگان امور آب شهرستان، جهاد کشاورزی و نیروی انتظامی به صورت شبانه نسبت به بازرسی و سرکشی در این زمینه و صحت اجرای مصوبات فعالیت داشته باشند.



بنابراین گزارش **خبرگزاری مهر** پیش از این گزارش مربوط به خشک شدن شریان حیاتی جنوب لرستان را منتشر کرده و بارها نسبت به برداشت غیرمجاز آب از این رودخانه و کشت محصولات آبدوست در حاشیه آن هشدار داده بود.

جنوب استان لرستان با رودخانه های سیمره و کشکان و مادیان رود، بار بخش عمده ای از تولید غلات استان را به دوش می کشد که با وقوع خشکسالی های ۱۳ سال گذشته در استان لرستان و کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی شاهد مشکلات جدی در زمینه آب شرب در شهرستانهای کوهدشت، پلدختر و رومشکان بوده ایم.

وقوع خشکسالی های در استان لرستان و کاهش چشمگیر منابع آب زیرزمینی، رودخانه ها برای آبرسانی خالی شده است به طوری که در کشکان این روزها آب چندانی برای رساندن به مزارع تشنه وجود ندارد.



این وضعیت رودخانه کشکان در حال است که حفر چاه‌های غیرمجاز و فعالیت پمپ‌های آب هر آنچه از مایه حیات کشکان بوده را بلعیده تا هر روز بر عمق بحران زیست محیطی در محل این رودخانه بزرگ استان افزوده شود.

استمرار پیگیری **خبرگزاری مهر** منجر شد که هفده گذشته مدیرکل حفاظت از محیط زیست لرستان از بستر خشکیده کشکان بازدید کرده تا نسبت به نقش برداشت غیرمجاز از آب رودخانه و همچنین کاشت محصولات آبدوستی مانند هندوانه و برنج در این فاجعه هشدار دهد.

### **استمرار کشت محصولات آبدوست و خطر نابودی کشکان**

رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر نیز پیش از این **در گفتگو با مهر** با اشاره به اینکه متوسط میزان رواناب خروجی ۵ رودخانه دائمی این شهرستان از ابتدای سال آبی جاری تاکنون نسبت به میانگین دراز مدت بین ۷۰ تا ۸۵ درصد کاهش یافته است، ادامه داد: میزان دبی رودخانه کشکان در تیرماه سال جاری در محل ایستگاه آب سنجی پلدختر ۷۰۰ لیتر در ثانیه است که نسبت به تیرماه سال ۹۳ که رقمی بالغ بر دو هزار و ۸۱۰ لیتر در ثانیه بوده، ۷۵ درصد کاهش و نسبت به میانگین دراز مدت ۵۸ ساله حدود ۹۶ درصد کاهش داشته است.

مهری با بیان اینکه عامل اصلی کاهش آب رودخانه کشکان استمرار کشت محصولات آبدوست مانند برنج در منطقه و پسیان است، تصریح کرد: برای جبران کمبود آب رودخانه کشکان جلوگیری از کاشت محصولات آبدوست، تغییر روش‌های آبیاری و استفاده از روش‌های آبیاری پر بازده ضروری بوده که در این رابطه اقداماتی صورت گرفته است.

وی یادآور شد: بهره‌برداری اصولی و نظام‌یافته از منابع آب، احداث سدهای مخزنی چولهول و بن لار، رعایت حقابه پایین دست رودخانه کشکان و تجمیع موتور تلمبه‌ها از مهمترین راهکارهای حل مشکل کمبود آب رودخانه کشکان است.



رئیس اداره منابع آب شهرستان پلدختر گفت: با توجه به خشک شدن آب رودخانه مادیان رود در محل ایستگاه هیدرومتری و پایاب این رودخانه و خطر نابودی ۷۰۰ هکتار باغ انجیر در منطقه زیودار این شهرستان تهدیدی جدی است.

وضعیت دو رودخانه کشکان و مادیان رود در حالیست که منبع ارتزاق و امرار معاش ۶۵ درصد جمعیت این شهرستان از طریق کشاورزی است و استمرار خشکی این رودخانه ها باعث تشدید تنش آبی می شود و پیامد های زیان بار و پر هزینه ای برجای می گذارد.

در حال حاضر آب مورد نیاز کشاورزی این شهرستان سالانه به میزان ۵۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آب سطحی و ۱۵۰ میلیون متر مکعب از منابع زیرزمینی تامین می شود در حالیکه سطح زیرکشت محصولات آبدوست در پلدختر هفت هزار و ۸۰۰ هکتار بوده و لازم است کشاورزان با توجه به سهمیه ابلاغی سازمان جهاد کشاورزی کاشت محصولات آبدوست را محدود و به تدریج کاهش دهند.



بنابراین گزارش وضعیت بحران آب در جنوب لرستان در حالیست که سالانه چندین میلیارد متر مکعب آب از استان لرستان خارج می شود که ۶۳ درصد از این میزان آب از حوزه کارون بزرگ و به طور عمده رودخانه دز و مابقی از حوزه کرخه خارج شده و در پشت سد های دز، کرخه و کارون در استان خوزستان جمع می شود.

این در حالیست که از میزان آب خارج شده از استان لرستان در حوزه کرخه ۶۶ درصد از سیمره تخلیه و ۳۳ درصد باقی مانده از حوزه کشکان شهرستان پلدختر خارج می شود در حالیکه سهم لرستان از مهار آب های سطحی کمتر از یک درصد است.

<http://www.mehrnews.com/news/2857424/%D8%A7%D8%B9%D9%85%D8%A7%D9%84-%D9%85%D8%AD%D8%AF%D9%88%D8%AF%DB%8C%D8%AA-%D8%A8%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D8%B4%D8%AA-%D8%A2%D8%A8-%D8%A7%D8%B2-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AF%D8%B3%D8%AA-%DA%A9%D8%B4%DA%A9%D8%A7%D9%86-%DA%A9%D8%B4%D8%AA-%D8%AA%D8%A7%D8%A8%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%D9%87-%D9%85%D9%85%D9%86%D9%88%D8%B9>

=====

**وزیر نیرو عنوان کرد:**

**بازگشت فاینانس خارجی به طرح‌های آبی / شرایط تامین آب بحرانی شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2857333>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: وزیر نیرو با تاکید بر خشکسالی‌های متوالی، گفت: هم اکنون در شرایط سخت و بحرانی آبی قرار داریم. به گزارش خبرگزاری مهر، حمید چیت چیان اظهارداشت: توسعه شبکه‌ها و تاسیسات آب و فاضلاب در کشور علاوه بر افزایش ضریب بهداشت و سلامت جامعه، باعث پیشگیری از آلوده شدن آب سفره‌های زیرزمینی و سطحی شده و از پساب حاصل از تصفیه فاضلاب‌ها می‌توان در بخش‌های کشاورزی و صنعت استفاده کرد.

وزیر نیرو با تاکید بر توسعه شبکه‌های بهداشتی فاضلاب در سایر شهرها گفت: استان مرکزی در توسعه و اجرای طرح‌های فاضلاب در شاخص کشوری پیشرو است.

وی با اشاره به وضعیت بارندگی و خشکسالی‌های پی در پی طی سال‌های گذشته تصریح کرد: کشور ما در حال حاضر از نظر مسائل آبی در شرایط سخت و بحرانی قرار گرفته است و تمام تلاش مسئولان در این حوزه تامین و توزیع آب سالم و بهداشتی برای هموطنان به بهترین وجه است.

چیت چیان با اشاره به برگزاری مناقصه اجرای طرح آبرسانی به شهر ساوه از سد کوچری، تصریح کرد: این طرح از طریق فاینانس خارجی اجرا خواهد شد و با اجرای آن آبی با کیفیت مطلوب به شبکه آبرسانی شهر ساوه خواهد شد.

=====

**ستاری:**

**۱۳۰ میلیارد ریال برای ساخت سد زهب در قزوین اختصاص یافت**





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ قزوین تاریخ شنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : معاون برنامه ریزی مدیریت منابع آب وزارت نیرو گفت: برای ساخت سد نهب در استان قزوین ۱۳۰ میلیارد ریال اختصاص داده شده که برای تکمیل آن باید پیگیر منابع جدید و استفاده از ظرفیت بخش خصوصی هم باشیم.

به گزارش **خبرنگار مهر**، ستاری ظهر یکشنبه در دیدار با استاندار قزوین اظهارداشت: محدودیت های مالی موجب شده برخی پروژه ها به سرانجام نرسد که در این راستا باید به فکر تامین منابع مالی جدید برای تکمیل طرح ها باشیم.

وی اضافه کرد: سد نهب از طرح های خوبی است که می تواند نیاز آبی استان در بخش کشاورزی و شرب را برطرف کند و هر سال اعتباراتی برای تکمیل آن اختصاص داده می شود تا سرعت کار منطقی باشد.

### **۱۳۰ میلیارد ریال برای تکمیل سد نهب تخصیص داده شد**

معاون برنامه ریزی مدیریت منابع آب وزارت نیرو نیز با اشاره به محدودیت های مالی مواجهه این وزارتخانه گفت: در ردیف اعتباری بودجه امسال ۱۳۰ میلیارد ریال اعتبار برای سد نهب تخصیص داده شده که کافی نیست و باید بدنبال جذب منابع مالی از سایر منابع هم باشیم تا کار متوقف نشود.



وی استفاده از ظرفیت بخش خصوصی را از جمله منابع مالی در شرایط کنونی دانست و تصریح کرد: با همکاری استانداری و وزارت نیرو تا دو سال آینده این پروژه باید تکمیل شود و به بهره برداری برسد که امیدواریم در فازهای بعدی بتوانیم از توانمندی بخش خصوصی هم برخوردار شویم.

**روزبه: استان قزوین در بهره مندی از پروژه های آب کمترین سهم را دارد**



در ادامه استاندار قزوین گفت: از ۱۶۰ پروژه آبی اجرا شده در محدوده ۹ استان حاشیه سفید رود متأسفانه قزوین هیچ سهمی ندارد که برای حل مشکلات آیندگان باید در روش کنونی تجدید نظر کرده و فکری اساسی کنیم .

استاندار در این دیدار با بیان اینکه استان قزوین در حوزه آب در کشور مظلوم واقع شده گفت: بر اساس مستندات وزارت نیرو در ۹ استان واقع در حوزه آبی سفید رود ۱۶۰ پروژه انجام شده که در این بین قزوین سهمی نداشته است.

روزبه بیان کرد: مهمترین اولویت سد طالقان که در مجاورت استانهای تهران و البرز قرار دارد تامین آب شرب این دو استان بوده و در طول چند سال گذشته نیز چون تخصیص حقایبه استان قزوین بر اساس نیاز نبوده همیشه در حالت اضطراب برای تامین آب شرب و کشاورزی قرار داشته ایم و نتوانسته ایم حق خود را بگیریم.

وی تصریح کرد: از وزارت نیرو انتظار داریم بر اساس واقعیت های موجود و مطالعات جدید در خصوص مسائل مربوط به آب استان قزوین تصمیم جدیدی اتخاذ کند تا مردم متضرر نشوند.

استاندار با اشاره به ساخت ۱۴۰۰ کیلومتر شبکه خط انتقال آب از سد طالقان گفت: با گذشت چندین سال از ساخت این خط برای نگهداری شبکه با مشکل مواجهیم که باید با تعیین ردیف اعتباری خاص نیاز آیندگان را تامین کرده و از این مجموعه صیانت کنیم.

روزبه تجدید نظر در مطالعه برخی از پروژه ها را ضروری دانست و گفت: متأسفانه گاهی ساخت سدهایی را آغاز کرده ایم که در شرایط کنونی امکان آبیگری ندارند و در کنار آن در برخی مناطق ظرفیت لازم برای ساخت سد وجود دارد اما این کار انجام نشده که این نقاط ضعف نشان می دهد باید در این بخش تجدید نظر کنیم.

وی افزود: از آنجا که موضوع آبی ملی است هرگز نخواستیم با نگاه متعصبانه به فکر منابع استانی باشیم اما به نظر می رسد در سهم استان کوتاهی شده که وزارت نیرو باید آن را جبران کند.

استاندار تصریح کرد: مقام معظم رهبری در سال ۸۲ و سفر به استان قزوین اهمیت دشت قزوین و تامین آب را یادآوری کردند اما باگذشت ۱۰ سال تاکنون اتفاقی نیفتاده که از مسئولان درخواست می کنیم برای جبران عقب ماندگیهای این بخش تدبیر کنند.

روزبه در خصوص استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و بانک ها در تکمیل پروژه های مربوط به آب در استان هم گفت: با اعلام آمادگی چندین بانک در استان ما هم آمادگی داریم در پروژه های مهم استان از ظرفیت بخش خصوصی و بانکها استفاده کنیم.

وی تاکید کرد: موضوع آب در طول چهار دهه گذشته همواره در استان مطرح بوده اما اقدام عملی و اساسی در این زمینه صورت نگرفته لذا تکمیل پروژه های مهم سد نهب و بالاخانلو و تامین آب شرب از سد طالقان و همچنین ارتفاعات دو هزار و سه هزار و سرشاخه های الموت رود از اولویت های جدی استان است که امسال آن را با جدیت دنبال می کنیم.

در این مراسم که منوچهر حبیبی معاون عمرانی استاندار، ابوالفضل یاری سرپرست سازمان مدیریت و برنامه ریزی، حمید قزوینی مدیرعامل آب منطقه ای استان و رجاء پیمانکار پروژه سد نهب هم حضور داشتند در خصوص نحوه تامین منابع مالی پروژه های آبی استان از جمله سد نهب بحث و تبادل نظر شد.

=====

**مدیر جهاد کشاورزی شهرستان میامی:**  
**کار مرمت و لایروبی ۹ رشته قنات در شهرستان میامی پایان یافت**

<http://www.mehrnews.com/news/2856723>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ میامی تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : مدیر جهاد کشاورزی شهرستان میامی از اتمام عملیات مرمت و لایروبی ۹ رشته قنات در بخش های تحت پوشش شهرستان خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، عباسعلی کردی صبح یکشنبه در نشست با حضور بهره برداران بخش کشاورزی شهرستان میامی در محل اداره جهاد کشاورزی این شهرستان گفت: از محل منابع دولتی سال ۹۳ مبلغ دو میلیارد و ۴۵۰ میلیون ریال اعتبار بلاعوض برای مرمت و بازسازی ۱۲ رشته قنات اختصاص یافته بود که در ماه گذشته عملیات مرمت ۹ رشته پایان یافت.

وی افزود: کار مرمت، لایروبی و پالانه ریزی سه رشته دیگر نیز با پیشرفت ۸۰ درصدی در حال اجرا است.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان میامی گفت: خوشبختانه به واسطه تعامل بسیار مطلوب بین دستگاه های اداری، اجرایی، خدماتی و مخصوصا مردم میامی، مشکل کم آبی در این منطقه کمتر احساس می شود که پدیده نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه های برقی و استقبال کم نظیر مردم میامی نمونه بارز آن است.

کردی در خاتمه، درباره روند نصب این کنتورها، گفت: هم اکنون از ۱۶۰ حلقه چاه برقی موجود در میامی تعداد بسیار محدودی در انتظار نصب کنتور هوشمند هستند و مابقی این عملیات را انجام داده اند که توجه ویژه مردم شرقی ترین شهرستان استان، به این مقوله قابل تحسین است.

=====

### **مدیر عامل آبفای خرم آباد مطرح کرد: خشکسالی موجب ایجاد مشکل برای تامین آب روستاهای خرم آباد شده است**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خرم آباد تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : مدیر عامل شرکت آبفای خرم آباد از ایجاد مشکل برای برخی روستاهای این شهرستان در زمینه تامین آب بر اثر خشکسالی خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، علی دالوند ظهر یکشنبه در جلسه شورای بهداشت خرم آباد با اشاره به دلیل وقوع پدیده خشکسالی تامین آب شرب در روستاهای خرم آباد با مشکل مواجه است اظهار داشت: در حال حاضر وضعیت تامین آب در برخی روستاها به دلیل خشکسالی رضایت بخش نیست.

وی همچنین عدم مدیریت صحیح در مصرف آب، انشعابهای غیر مجاز، فرسودگی شبکه های آب و ... را از دیگر دلایل ایجاد مشکل برای تامین آب روستاهای خرم آباد عنوان کرد.

مدیر عامل شرکت آبفای خرم آباد با بیان اینکه طی امسال رفع مشکل تامین آب شش روستای بخش مرکزی خرم آباد در دستور کار قرار گرفته شده است ادامه داد: در این راستا تامین آب شرب روستاهای دارای مشکل مرکز استان طی امسال با وجود کمبود اعتبارات در دستور کار قرار گرفته شده است.

دالوند با اشاره به شش روستای بخش مرکزی خرم آباد که طی امسال رفع مشکل تامین آب می شوند گفت: روستای «پاپی خالدار» با تجهیز چاه و همچنین اجرای هزار متر خط انتقال مشکل افت فشار آب آن را برطرف کرده ایم.

وی همچنین از رفع افت فشار آب روستای «سهیل بیگی» با اجرای ۹۰۰ متر خط انتقال و تجهیز چاه آب آنها خبر داد و گفت: همچنین بحران آب روستای بهرامی نیز با حفر یک حلقه چاه آب نیز مرتفع شده است.

مدیرعامل شرکت آبفای خرم آباد همچنین از اجرای شبکه و تاسیسات جدید برای روستای دارایی ۸۰۰ میلیون تومان خبر داد و گفت: همچنین خط انتقال جدید، مخزن و شبکه آب روستای رباط نمکی نیز امسال اجرایی می شود.

دالوند همچنین از رفع مشکلات تامین آب دو روستای «بابا عباس» و «چنگایی» طی امسال خبر داد.

=====

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۶ / سمنان خسارت ناشی از خشکسالی در استان سمنان/تشنگی بر لبان ترکیده اراضی

### اعظم سالار

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ سمنان تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: خشکسالی را در استان سمنان، می‌تواند معلول یک دوره شرایط خشک غیرعادی اقلیمی و با دوام باشد که باعث عدم تعادل در وضعیت هیدرولوژی ناحیه ایجاد شده است. این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A F%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، در دهه های اخیر و در بین حوادث طبیعی که جمعیت های انسانی را تحت تاثیر قرار داده اند تعداد فراوانی پدیده خشکسالی از نظر درجه شدت، طول مدت، مجموع فضای تحت پوشش، تلفات جانی، خسارات اقتصادی و اثرات اجتماعی دراز مدت در جامعه، بیشتر از سایر بلاهای طبیعی بوده است.

همچنین تمایز این پدیده با سایر بلاهای طبیعی در این است که خشکسالی به تدریج و در یک دوره زمانی نسبتاً طولانی عمل کرده و اثرات آن ممکن است پس از چند سال و با تأخیر بیشتری نسبت به سایر حوادث طبیعی ظاهر شود بنابر این چون تعیین دقیق زمان شروع آن کار مشکلی است می‌توان خشکسالی را یک پدیده و بلیه خزنه دانست

خشکسالی برخلاف سایر بلاهای طبیعی کمتر منجر به خسارات ساختاری می‌شود، کمک رسانی در هنگام وقوع این پدیده در مقایسه با سایر پدیده ها مثل سیل پیچیده تر و مشکل تر است لذا در یک سال معین، پوشش گیاهی مرتع یا در فاز ترمیم یا تحت تاثیر خشکسالی است.

از سوی دیگر خشکسالی باعث تاثیرات بلند مدت می‌شود در حالی که ترمیم و بهبودی یک پروسه طولانی است و راهبردهای مدیریت باید با فرصت هایی توان و انرژی گیاهان را برقرار یا بهبود ببخشد.

### خسارت ۲۴ میلیارد ریالی خشکسالی به مراتع استان سمنان

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان سمنان در گفتگو با خبرنگار مهر، با تاکید براینکه برآورد می‌شود خسارت ناشی از خشکسالی به زیستگاه های حیات وحش در این استان بالغ بر ۲۴ میلیارد ریال باشد عنوان کرد: این میزان خسارت ناشی از خشکسالی فقط مربوط به کاهش میزان علوفه در زیستگاه های حیات وحش استان سمنان است.

عباسعلی دامنگیر با بیان اینکه متأسفانه نابودی علوفه طبیعی زیستگاه ها، کاهش میزان زاد و ولد گونه های جانوری، کاهش تعداد یا مهاجرت حیات وحش از زیستگاه، تخریب زیستگاه از جمله خسارات ناشی از خشکسالی است بیان داشت: تهیه و توزیع دستی علوفه در زیستگاه ها برای گونه های حیات وحش و تامین منابع آبی از طریق حفر چاه و نصب تلمبه در آبشخورها اقدامات حفاظت محیط زیست استان سمنان برای پایداری حیات وحش در زیستگاه ها بوده است.

وی به مشاهده پدیده گرد و غبار در استان سمنان، اشاره کرد و اظهار داشت: بیشتر از ۲۱ کانون بحرانی منشأ اصلی ریزگردهای موجود در این استان و تولید گرد و غبار بوده و کمتر از نوع ریزگردهای برخاسته از کشورهای عربی همسایه است.

دامنگیر با اذعان به اینکه خشکسالی ها در یک دهه گذشته تاثیر سوبی بر محیط زیست استان سمنان گذاشته است، تصریح کرد: تخریب زیستگاه ها و خشکسالی ها باعث شده که آمار جمعیتی حیات وحش در کشور و از جمله در استان، رشد طبیعی خود را نداشته باشد به طوری که این روند در برخی مناطق منجر به افزایش مهاجرت و کاهش زادآوری حیات وحش شده است.

این مقام مسئول، با اشاره به اقدامات انجام شده توسط دولت در راستای حفظ زیستگاه های طبیعی استان، بیان داشت: البته اقدامات خوبی در این راستا در زیستگاههای مختلف استان انجام شده و کوشیده ایم با تعلیف دستی، ایجاد آبشخور و آب انبار در زیستگاه ها و اقداماتی از این دست تا حد ممکن از آسیب به حیات وحش منطقه جلوگیری کنیم.

دامنگیر، به ایجاد آب انبارهایی با مخزن ۸۰ تا یکصد هزار لیتر در زیستگاه های مهمی نظیر پارک ملی و توران اشاره کرد وی ادامه داد: ساخت آب انبارهایی با این حجم در هیچ جای کشور سابقه ندارد. ضمن اینکه علاوه بر توزیع علوفه در زیستگاه حیات وحش علف خوار، در مناطقی که بستر آن فراهم بوده با حفر چاه و ایجاد تلمبه بادی زمینه زیست حیات وحش در زیستگاه را بیش از پیش فراهم کردیم.

### **افزایش دما منجر به افزایش تبخیر می شود**

مدیر کل هواشناسی استان سمنان نیز در این گفتگو ضمن بیان اینکه بارندگی در استان، در سالهای اخیر روند کاهشی داشته است اظهار داشت: در حال حاضر در سال زراعی تقریباً متوسط ۱۱۹ میلیمتر بارش دریافت کردیم.

غلامرضا حسنی غربا با تاکید بر اینکه از لحاظ بارش دریافتی جز شش استان آخر کشور هستیم عنوان کرد: این آمار نسبت به شرایط بلند مدت کاهش بارش را نشان می دهد.

وی با اشاره به این مطلب که دما تاثیر مستقیمی روی خشکسالی دارد افزود: در سالهای اخیر شاهد افزایش دما بودیم که این افزایش دما منجر به افزایش تبخیر می شود و افزایش تبخیر هم بیلان آب را کاهش می دهد و بارشی که معمولاً به خاطر تبخیر می آید بخش عمده آن از بین می رود.

مدیر کل هواشناسی استان سمنان ضمن بیان اینکه این استان در سالهای اخیر در وضعیت خشکسالی قرار گرفته است، بیان داشت: این وضعیت کماکان ادامه دارد.

### **مشارکت همه در کاهش خشکسالی ضروری است**

این مقام مسئول با تاکید بر اینکه باید همه به ویژه مردم برای کاهش خشکسالی کمک کنند افزود: این موضوع با فعالیت یک دستگاه خاص یا سیستم دولتی محقق نمی شود.

غربا بحث اصلاح مصرف را از مهمترین راه مقابله با خشکسالی دانست و گفت: با توجه به اینکه در کشور ما خشکسالی وجود دارد اما از لحاظ شاخص هتای مصرف از شرایط مطلوب فاصله داریم.

وی تصریح کرد: باید روش های معمول در زندگی برای مصرف با شرایط مطلوب را نزدیک کنیم در غیر اینصورت آمادگی لازم برای مقابله با خشکسالی را پیدا نخواهیم کرد.

مدیر کل هواشناسی استان سمنان با بیان اینکه در حوزه های مختلف دستگاههای اجرایی اقداماتی را از سال گذشته آغاز کردند، ابراز داشت: در حوزه کشاورزی که بسیار مهم است و میزان مصرف آب حدود ۸۰ درصد است استفاده از روش های نوین آبیاری مانند آبیاری تحت فشار، قطره ای و زیر سطحی بسیار مهم است.

غریبا با تاکید بر اینکه باید از روش های آبیاری سنتی مانند قرغابی کردن که بخش عمده آب هدر می رود پرهیز شود اذعان داشت: البته استفاده از گونه های مناسب و مقاوم با خشکی در محصولات زراعی و باغی مهم است.

وی با اشاره به این مطلب که باید از محصولاتی استفاده شود که این محصولات با کمترین آب بالا ترین بازده اقتصادی را مانند زرشک، زیره، زعفران دارن اذعان داشت: این سه محصولاتی هستند که به آب بسیار کمی نیاز دارند، مختص مناطق کویری هستند و بازدهی اقتصادی بالایی هم دارند.

این مقام مسئول با اشاره به کنترل و جلوگیری از چاه های غیر مجاز در کشور افزود: متاسفانه از این موضوع خیلی آسیب دیدیم، چاه های غیر مجاز بدون کسب مجوز باعث می شوند سطح آبهای زیر زمینی افت کند و به عبارتی تعادل بخشی، در بخش آب کاهش پیدا کند.

غریبا با بیان اینکه در فصل تابستان شرایط بارش قابل ملاحظه ای نخواهیم داشت اظهار داشت: وضعیت خشکسالی کما کان ادامه دارد و امسال از لحاظ دمایی تابستان گرمتری را نسبت به سال های قبل خواهیم داشت البته فصل بهار امسال هم گرم بود.

مدیر کل هواشناسی استان سمنان گفت: وضعیت آب و هوایی زمستان سال گذشته پیش بینی شده و اطلاع رسانی هم صورت گرفته بود.

### **کاهش ۲۰ درصدی بارش در استان سمنان**

مدیرکل هواشناسی استان سمنان، از افزایش شش درصدی دما نسبت به مدت مشابه سال گذشته از اول فصل بهار تا ۱۲ خردادماه امسال خبر داد و گفت: این آمار نسبت به بلند مدت هفت درصد افزایش دارد.

غریبا در ادامه اضافه کرد: از ابتدای بهار امسال تا ۱۲ خردادماه در زمینه تبخیر پنج درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته و ۱۳ درصد نسبت به آمار بلند مدت افزایش داشتیم.

وی ضمن بیان اینکه از نظر بارش تا کنون ۲۰ درصد کاهش نسبت به بلند مدت داریم خاطر نشان کرد: متاسفانه امسال تابستان گرم، بی آب و بی بارشی خواهیم داشت.

### **اثرات خشکسالی در کوتاه مدت مراتع ما را دچار تغییرات می کند**

معاون اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان نیز در گفتگو با خبرنگار مهر ضمن اشاره به این مطلب که اثرات خشکسالی در کوتاه مدت مراتع ما را دچار تغییرات می کند، گفت: با ضعف شدن مراتع بهره وری کم می شود و این موضوع تاثیر مستقیمی در تولید علوفه، اقتصاد و دامداری استان دارد.

محمد هادی نوچه با بیان اینکه در شرایط اقلیمی خشک، دامداران وابسته به مراتع هم زیان می بینند، بیان داشت: خشکسالی، رگبار و سیل از دیگر اثرات ضعیف شدن مراتع است.

وی افزود: معمولا خشکسالی زمانی اتفاق می افتد که میزان بارندگی از حالت عادی خارج و یا با پراکنش نامناسب مواجه می شود که متاسفانه این پدیده درباره استان سمنان صدق می کند.

مدیر اجرایی طرح مدیریت آب و خاک اداره کل منابع طبیعی استان سمنان، با بیان اینکه مراتع ضعیف نمی توانند بارندگی را تحمل کنند، بیان داشت: این مهم موجب از بین رفتن خاک می شود که خود، جاری شدن سیل را به همراه دارد.

نوچه آب و خاک و هوا را سه عنصر اصلی زندگی دانست و توضیح داد: با ضعف شدن مراتع با خاک را از دست خواهیم داد و با ازدست دادن خاک همه مراتع ما نابود می شوند.

وی با تاکید بر اینکه ضعیف شدن مراتع موجب می شود که روان آبها فرصت نفوذ به زمین را نداشته باشند، افزود: این مهم موجب می شود سفره های آب زیر زمینی تغذیه نشود و طبیعتا در طولانی مدت دچار افت سفره های زیر زمینی می شویم.

این مسئول با بیان اینکه اگر سفره های زیر زمینی با کمبود آب مواجه شود با چالش و بحران آب مواجه می شویم عنوان کرد: متأسفانه در حال حاضر در استان سمنان با چالش آب مواجه هستیم همچنین اگر سفره های زیر زمینی خالی شوند کیفیت آب از بین می رود و فرونشست زمین به وجود می آید گفت: این موضوع تبعات سنگینی را به دنبال خواهد داشت.

نوجه خاطر نشان کرد: این مهم موجب می شود سفره ها دیگر احیاء نمی شود و مخزنی که قرار بود آب را در خود نگه دارد از بین رفته است.

وی همچنین از اجرا شدن طرح مدیریت جامع حوزه آبخیز خبر داد و افزود: در این طرح به دنبال این هستیم که یک حوزه آبخیز را به شکلی مدیریت کنیم که تمام دست اندرکاران و ذی نفعان اثرات آن را ببینند.

معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان، در توضیح بیشتر درباره این طرح، ابراز داشت: در این طرح از هر شاخه یا سطوح آبیگر یا محل تولید آب که عملیات آبخیزداری و آبخوان داری و پوشش گیاهی در آن انجام می شود در آبخوان ها، سفره های زیر زمینی، دشت ها و خروجی ها مدیریت مصرف به کار گرفته می شود.

نوجه با اشاره به این مطلب که مسئولان باید برای استحصال آب، آبهای غیر متعارف در واقع آب جدید یک برنامه ریزی جدی کنند، ادامه داد: باید در مدیریت مصرف در دو قسمت مصرف و مدیریت پسماندها برنامه ریزی شود اما باید اذعان داشت که در مقابله با پدیده خشکسالی هیچ ارگانی به تنهایی موفق نمی شود.

وی افزود: برای مثال می توان از آب پسماند و فاضلاب ها و آبهای زیر سطحی که وارد کویر می شوند را به عنوان منابع آب و تولید آب جدید کشاورزی، استفاده کرد لذا در بالا دست ها نیز می توان با اجرای آبخیزداری و طرح های منابع طبیعی سفره های زیر زمینی را تغذیه کرد.

این مقام مسئول در حوزه منابع آبی استان سمنان، با اشاره به تغذیه مصنوعی منابع آبی استان، گفت: در حوزه های میانی نیز می توان از پروژه های تغذیه مصنوعی برای تغذیه سفره های زیر زمینی استفاده کرد لیکن با اجرای این عملیات برخی از آب های سفره های زیر زمینی را می توان تغذیه کرد چراکه ما معتقدیم این مهم، شدنی است.

نوجه خاطر نشان کرد: در دشتهای نیز باید گفت، می توان با مدیریت مصرف و تهیه الگوی کشت مناسب از افزایش بردن راندمان آب مورد نیاز خود، مطمئن باشیم.

### **سهم آب بخش صنعتی از کل آب استان ۴ درصد است**

مدیر عامل شرکت شهرک های صنعتی استان سمنان، درباره خشکسالی و برنامه های این شرکت در مقابله با آن نیز به مهر، گفت: در وهله نخست باید بپذیریم که دچار کمبود آب هستیم به طوری که سهم آب بخش صنعتی از کل آب استان حدود چهار درصد است و به ازای هر لیتر آب تخصیصی به صنعت، زمینه اشتغال قریب به ۷۰ نفر فراهم شده است.

محمد رضا صادقی ادامه داد: از سوی دیگر نیز در صورت تامین آب برای بخش صنعت حداقل به میزان یک تا دو درصد، قطعا ایجاد اشتغال بسیار بالایی را شاهد خواهیم بود.

وی افزود: در حال حاضر برای حفر حدود ۱۸ حلقه چاه با دبی حدود ۳۴۰ لیتر آب نسبت به آب واحدهای صنعتی اقدام شده است که برای واحدهای بزرگ صنعتی استان سمنان مانند شرکت چوب تراش نقطه و اتومبیل سازی فردا نیاز به تامین ۶۰ لیتر آب در ثانیه داریم.

رئیس هیئت مدیره شرکت شهرک های صنعتی استان سمنان، درباره دغدغه های آبی سرمایه گذاران، بیان داشت: واحدهای صنعتی که در انتظار سرمایه گذاری مخصوصا از خارج استان هستند، باید بدون دغدغه نسبت به سرمایه گذاری اقدام کنند اما جا دارد تا از همین مکان از مسئولان استانی به ویژه استاندار و مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان در راستای تامین آب بخش صنعت استمداد بخواهیم.



صادقی، با اشاره به احداث پنج تصفیه خانه آب در شهرهای بزرگ استان سمنان، ابراز داشت: اداره کل شهرک های صنعتی استان سمنان برای استفاده بهینه منابع آبی موجود برای شهرک های صنعتی شاهرود، دامغان، سمنان، گرمسار و ایوانکی پنج تصفیه خانه را با ظرفیت چهار هزار و ۶۶۰ مترمکعب در شبانه روز احداث کرده است.

وی ادامه داد: استفاده از پساب صنعتی در استان نیز می تواند یکی از راه حل های برون رفت از مشکل کمبود آب به حساب آید چرا که امروز میزان دریافتی پساب حدود ۲۰ لیتر در ثانیه است و این میزان پس از تصفیه، مستقیماً در آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می گیرد.

این مقام مسئول همچنین در خاتمه گفت: در شهرک صنعتی سمنان که به عنوان بزرگترین شهرک صنعتی استان و یکی از بزرگترین شهرک های صنعتی در منطقه تلقی می شود، دو تصفیه خانه وجود دارد همچنین هم اکنون در شهرک های صنعتی استان حدود ۵۲۰ هکتار فضای سبز ایجاد شده که این میزان به وسیله ۳۲۰ کیلومتر شبکه آبیاری قطره ای مشروب می شود.

همجواری بخش وسیعی از استان سمنان با مناطق حاشیه کویر مرکزی، سمنان را در زمره مناطق دارای اقلیم خشک دائمی قرار داده است لذا می توان گفت این منطقه در تقابل با پدیده هایی چون افزایش دما و کاهش بارش ها در سال های اخیر، قرار داشته است که قطعاً نیازمند توجه ویژه مسئولان کشوری به این مهم است.

<http://www.mehrnews.com/news/2782687/%D8%AE%D8%B3%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D9%86%D8%A7%D8%B4%DB%8C-%D8%A7%D8%B2-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D8%B3%D9%85%D9%86%D8%A7%D9%86-%D8%AA%D8%B4%D9%86%DA%AF%DB%8C-%D8%A8%D8%B1-%D9%84%D8%A8%D8%A7%D9%86-%D8%AA%D8%B1%DA%A9%DB%8C%D8%AF%D9%87-%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%B6%DB%8C>

=====

### **مدیرکل اداره محیط طبیعی استان همدان: تالاب های طبیعی استان همدان وضع مطلوبی ندارند**

<http://www.mehrnews.com/news/2856849>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ همدان تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: رئیس اداره محیط طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان گفت: تالاب های طبیعی استان همدان وضع مطلوبی ندارند و خشک شده اند. مهدی صفی خانی در گفتگو با مهر اظهار داشت: عوامل مختلفی از جمله برداشت بی رویه از منابع آب های زیر زمینی و عدم مدیریت صحیح حق آبه تالاب ها از سوی مردم باعث خشک شدن تالاب های طبیعی استان همدان شده است.

وی بیان کرد: مهم ترین عامل در خشک شدن تالاب های طبیعی استان همدان خشکسالی چند سال اخیر بوده است.

رئیس اداره محیط طبیعی اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان تاکید کرد: از مجموع تالاب های مصنوعی استان همدان تنها تالابی که به صورت فصلی تاکنون خشک نشده تالاب پیر سلمان اسدآباد است.

صفی خانی عنوان کرد: سایر تالاب های مصنوعی مانند سدها، به دلیل مدیریت انسانی مشکلی ندارند ولی به دلایل مختلف گونه هایی از جانوران که در آنجا زندگی می کنند در خطر هستند چرا که زیستگاه آنها در خطر است.

وی بیان کرد: برداشت بی رویه آب برای مصارف مختلف از جمله شرب سبب شده در فصل گرما سطح آب سدها پایین باشد و این اثرات منفی را در پی داشته باشد.

وی ادامه داد: بارشهایی که در آغاز فصل بهار امسال داشتیم هیچ تاثیری بر احیاء تالابها نداشته چرا که علت خشکی تالابها تنها به نزولات جوی مربوط نیست و این بارشها حتی مسکنی موقت برای تالابها نشد.

صفی خانی با تاکید بر اینکه یکی از راهکارهای مهم برای رفع خشکی تالابها و قدم اول در رفع مشکل آنها مسدود کردن حفر چاه های غیرمجاز در اطراف تالابهاست، یادآور شد: در صورتیکه تمامی مجموعه ها با یکدیگر همکاری داشته باشند و تمامی عوامل دست به دست یکدیگر دهند تالابها احیا می شود.

=====

### در گفتگو با مهر اعلام شد: تهیه مالچ و بذرهای ویژه کاهش خشکسالی با همکاری دانشگاهها

<http://www.mehrnews.com/news/2855331>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: عضو ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی و فرسایش محیط زیست گفت: این ستاد در حد ظرفیتهای موجود با همکاری دانشگاه ها مبادرت به تهیه و معرفی مالچ، بذر و نهال مناسب، ماسک و فیلترهای برای کاهش خشکسالی کرده است.

فرود شریفی در خصوص وضعیت خشکسالی کشور به **خبرنگار مهر** گفت: بی نظمی رژیم بارندگی به همراه خشکی ذاتی اقلیم در کشور، باعث افزایش ریسک خشکسالی در ایران شده به همین سبب هر ساله بخشهایی از این کشور پهناور، درگیر خشکسالی شده و آسیب های اقتصادی زیادی از این پدیده، به کشور وارد می شود.

وی با بیان اینکه خشکسالی به چهار دسته هواشناسی، هیدرولوژیکی، کشاورزی و اقتصادی- اجتماعی تقسیم می شود، افزود: سابقه مطالعات موجود نشان می دهد که در اغلب سالها پدیده خشکسالی برخی نقاط و یا حتی کل کشور را در بر گیرد.

شریفی اظهار داشت: تشخیص زمان آغاز و خاتمه خشکسالی در هر یک از چهار دسته فوق مساله بسیار مشکلی است اما اصولا زمان آغاز خشکسالی به تعریف مورد استفاده در هر دسته وابسته است.

وی ادامه داد: بدیهی است که زمان شروع خشکسالی ها با توقف آخرین بارش مفید آغاز نمی شود، بلکه ممکن است تا زمان اتمام ذخیره رطوبت خاک به طول انجامد، ولی در کل، زمان آغاز خشکسالی زمانی است که ذخیره رطوبتی چه در محیط خاک (خشکسالی کشاورزی) و چه در مخازن آبی (خشکسالی هیدرولوژیک) خاتمه یافته باشد.

عضو ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش محیط زیست با بیان اینکه انتهای خشکسالی نیز مساله قابل توجهی محسوب می شود، گفت: گرچه پیش بینی ها در سال جاری، بهبود روند خشکسالی را نشان می دهند، اما این مشکل کماکان بر برخی مناطق کشور مستولی است.

وی خاطرنشان کرد: در صورتیکه کمبود و یا نبود بارندگی ادامه پیدا کند و خشکسالی هواشناسی تداوم یابد، موجب بروز خشکسالی هیدرولوژیکی در کشور می شویم که در آن حجم آبهای سطحی به حد قابل توجهی کاهش می یابد، به طوریکه تغذیه آبهای زیرزمینی را نیز با محدودیت

روبه رو کرده و سطح آبهای زیر زمینی نیز افت پیدا می کنند. در نهایت می توان گفت از خشکسالی آبهای زیرسطحی به خشکسالی آبهای زیرزمینی رسیده ایم.

وی گفت: کاهش سطح آبهای زیر زمینی از آخرین اثرات زنجیره یک خشکسالی هواشناسی است. تجدید و یا جبران کمبود حجم آبهای زیر زمینی نیز به زمان طولانی‌تری نیاز دارد که تنها در ترسالی های بلند مدت رخ می‌دهد.

وی افزود: آبخیزداری، آبخوانداری و سدهای زیرزمینی، استفاده از محلول های کاهش دهنده مصرف آب، استفاده از بذر مقاوم و متحمل به خشکی، استفاده از آب شور به صورت شورورزی یا نمک زدایی و استفاده از پساب تصفیه شده، تنظیم تاریخ کاشت و برداشت و کوتاه کردن دوره برداشت، مدیریت آب در مزرعه از بهترین و اقتصادی ترین روشها برای جلوگیری از خشکسالی هستند.

به گفته شریفی صرفه جویی در مصرف آب، افزایش راندمان آب مصرفی، کاهش تلفات آب با کاهش ضایعات محصولات، اصلاح الگوی بهره برداری و معرفی بهره برداری بهینه از آب و زمین به نحوی که بازده اقتصادی بالاتری حاصل شود، برای جلوگیری از خشکسالی در کشور مناسب هستند. وی افزود: همچنین کاهش تبخیر از سطح اراضی و مزارع، استفاده از مالچ های زیستی، هرس و استفاده از ابرجاذب ها و ده ها روش دیگر آزمون شده می توانند به رفع خشکسالی کمک کند.

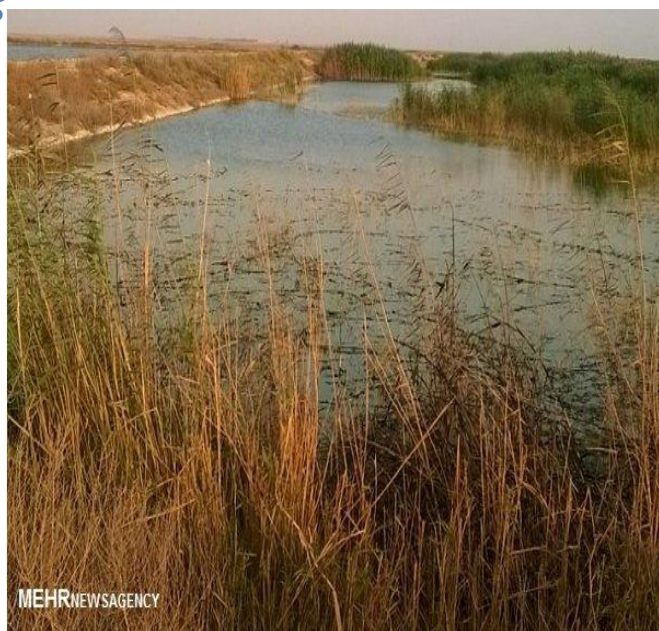
شریفی اظهار داشت: ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش محیط زیست معاونت علمی و فناوری در حد ظرفیتهای موجود با همکاری دانشگاه ها و مراکز پژوهشی داخلی و خارجی مبادرت به تهیه و معرفی مالچ های مختلف، بذر و نهال مناسب، ماسک و فیلتر های انفرادی و اجتماعی و آزمایش کارایی آنها کرده و نتایج آن را در اختیار مسئولان مربوطه قرار داده است.

به گفته وی، در اقدامات آتی نیز بی تردید ستاد در کنار مجریان امر خواهد بود و متناسب با اقدامات، پشتیبانی لازم را بعمل می آورد.

=====

## مهر گزارش می‌دهد؛

### وضعیت بحرانی تصفیه‌خانه فاضلاب گناوه



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ گناوه تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: فاضلاب شهری گناوه به عنوان یکی از مهمترین چالش‌های زیست‌محیطی در این شهرستان محسوب می‌شود و هم‌اکنون در وضعیت نامناسبی قرار دارد. **خبرگزاری مهر** - گروه استان‌ها: فاضلاب به عنوان یکی از چالش‌های اساسی در شهرهای استان بوشهر و به ویژه شهرهای ساحلی استان محسوب می‌شود.

شهر گناوه یکی از شهرهای ساحلی در شمال استان بوشهر است که سال‌های متمادی از نداشتن شبکه فاضلاب مناسب رنج می‌برد و این مشکلات همچنان باقی است. تصفیه‌خانه فاضلاب گناوه نیز مشکلات فراوانی دارد که باعث ایجاد مخاطرات زیست‌محیطی شده و بسیاری از فعالیت زیست‌محیطی و مردم این شهرستان را نگران کرده است. بر اساس پایش‌های صورت گرفته از تصفیه‌خانه فاضلاب شهر گناوه، این تصفیه‌خانه در وضعیت بحرانی قرار دارد و لازم است که مسئولان ذی‌ربط اقدامات اساسی برای رفع این مخاطرات صورت دهند.

از مهمترین مشکلات تصفیه‌خانه فاضلاب شهر گناوه می‌توان به غیربهداشتی بودن، رشد بی‌رویه نیزارها، حضور انبوه حشرات و خزندگان در محل تصفیه‌خانه و منتهی‌شدن خروجی ناسالم آن به دریا اشاره کرد.

### **عملکرد ناکارآمد تصفیه‌خانه گناوه**

کارشناس حوزه محیط زیست، سامانه‌های بی‌هواری و بیوراکتور در گفتگو با **خبرنگار مهر** اظهار داشت: با وجود تلاش‌های بسیار زیاد مسئولان حوزه آب و فاضلاب و دیگر ارگان‌های ذی‌ربط، به دلیل شرایط ویژه جوی، محیطی و نیز عدم تجهیز تصفیه‌خانه به سیستم‌های راهبری و پایش مکانیزه مراحل تصفیه، صحیح انجام نمی‌شود.

علیرضا عیسی پور گفت: همین مهم موجب عملکرد ناکارآمد این تصفیه‌خانه شده است که این مسئله پیامدهایی از جمله افزایش نیترات و دیگر آلاینده‌های خطرناک زیست‌محیطی و نیز افزایش رشد نیزارهای فراوان در منطقه را به همراه داشته و دارد.



### **رشد بی‌رویه نیزارها/ فاضلاب خروجی به دریا منتهی می‌شود**

عیسی پور بیان کرد: علاوه بر اینکه رشد بی‌رویه نیزارها آلودگی را در منطقه انتشار می‌دهد، فاضلاب خروجی که به دریا منتهی می‌شود نیز به دلیل عدم مطابقت با استانداردهای زیست‌محیطی موجب به خطر افتادن حیات آبریان و نیز مردم منطقه می‌شود.



وی گفت: با توجه به تمام این چالش‌ها پیشنهاد می‌شود که با همکاری دلسوزانه و همه جانبه مسئولان ذیربط، ساختار تصفیه‌خانه شهر گناوه ارتقا داده شود تا از انتشار آلودگی در محیط جلوگیری به عمل آید.

### **نقصان فرآیند تصفیه و افزایش میزان آلاینده‌ها**

انجمن یاوران طبیعت شهرستان گناوه یکی از انجمن‌های فعال در عرصه محیط زیست است که در راستای شناسایی مشکلات، پایش مناطق مختلف از نظر زیست محیطی، ارائه پیشنهادات و ... اقدامات بسیار خوبی را داشته است.

دبیر انجمن یاوران طبیعت شهرستان گناوه در گفتگو با **خبرنگار مهر** با اشاره به مشکلات تصفیه‌خانه فاضلاب گناوه اظهار داشت: در وهله اول خط برق ۲۰ کیلوولت طرح فاضلاب تا ۱۰۰ متری آن انتقال یافته اما بدون ایجاد ایستگاه مبدل و توزیع رها شده است؛ این طرح فاقد شبکه روشنایی محوطه و سیستم‌های ارتقای تصفیه است.

غلامرضا نعمتی بیان کرد: این امر موجبات نقصان فرآیند تصفیه و پیدایش عوامل تسریع در افزایش میزان آلاینده‌ها از حد مجاز است و البته تخلیه غیرمجاز لجن‌کش‌های سرویس‌های بهداشتی سطح شهر در حوضچه‌ها به خصوص حوضچه نخست مزید بر این علت شده است.

### **نبود بازرس کنترل فرآیند و حراست در تصفیه‌خانه**

وی در ادامه بیان داشت: مجموعه فاقد بازرس کنترل فرآیند و حداقل حراست است و همچنین عدم اجرای فاز دوم پروژه در راستای وضع موجود باعث شده حوضچه‌های فعلی تا نیمه منجلاب فشرده ته‌نشین و زمینه رشد نیزارها و در فصول بارندگی سر ریز شدن آنها را در پی داشته باشد.

نعمتی تصریح کرد: مسئولان امر اهتمام ویژه‌ای را در بازبینی به منظور اصلاح و ارتقای سیستم و همچنین ضمن تجدید نظر طرح اولیه در تکمیل پروژه اقدام کنند تا از افزایش فزاینده آلودگی زیست محیطی تصفیه‌خانه که حال خود مبدل به کانون بحران شده است، جلوگیری شود.



### **نیزارهای فاضلاب منشا بسیاری از بیماری‌ها هستند**

رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان‌های گناوه و دیلم در گفتگو با **خبرنگار مهر** اظهار داشت: در خصوص وجود نیزارهای بیرون از حوضچه‌ها و در امتداد خروجی به سمت دریا نیاز است تا آبفا شهری در آن مسیر تا دریا لوله‌گذاری کند که حداقل در مسیر نیزار به وجود نیاید.

محمد تولید کننده گفت: این نيزارها می‌تواند خود منشأ بسياری از بیماری‌ها و زیستگاه حیوانات موزی و خطرناک که امنیت و سلامت ساکنان همجوار از جمله روستای گشویی را تهدید می‌کند، باشد.

وی در خصوص پدیده نيزار و حذف آن، گفت: هم اکنون نيزارهای موجود در تصفیه‌خانه را می‌شود مهار کرد ولی اگر به حال خود رها شوند، بحرانی دیگر بر بحران‌های زیست محیطی اضافه خواهد شد.

### سلامت مردم در اولویت باشد

فاضلاب یکی از بخش‌هایی است که ارتباط مستقیمی با سلامت جامعه دارد و به همین دلیل مشکلات و معضلات زیست محیطی طرح‌های فاضلاب باید به خوبی مورد توجه مسئولان قرار بگیرد.

تصفیه‌خانه فاضلاب گناوه دارای نواقص و مشکلات زیادی است که باید تلاش شود تا در راستای اصلاح و توسعه فاضلاب این شهر اقدامات اساسی صورت بگیرد.

<http://www.mehrnews.com/news/2856537/%D9%88%D8%B6%D8%B9%DB%8C%D8%AA-%D8%A8%D8%AD%D8%B1%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D8%AA%D8%B5%DB%8C%D9%81%D9%87-%D8%AE%D8%A7%D9%86%D9%87-%D9%81%D8%A7%D8%B6%D9%84%D8%A7%D8%A8-%DA%AF%D9%86%D8%A7%D9%88%D9%87>

=====

### نماینده لنجان در مجلس:

آب آشامیدنی مناطقی از لنجان ناسالم است/ نرخ بیکاری ۲۴ درصدی

<http://www.mehrnews.com/news/2856833>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اصفهان تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: نماینده لنجان در مجلس شورای اسلامی گفت: آب آشامیدنی شهرهای باغ بهادران و چرمهین که درست در مجاورت تصفیه‌خانه قرار دارند ناسالم و فاضلاب خانگی آنها نیز مستقیم وارد زاینده‌رود می‌شود.

مجید منصوری در گفتگو با خبرنگار مهر، در ارتباط با مهم‌ترین مشکلات حوزه انتخابی خود که در طول سال‌های گذشته رفع نشده است، اظهار داشت: آب آشامیدنی شهرهایی همچون باغ بهادران و چرمهین در شهرستان لنجان ناسالم است و این در حالی است که این شهرها درست در مجاورت تصفیه‌خانه هستند.

وی افزود: از سوی دیگر فاضلاب خانگی ۱۴ روستا در بالای سد چم آسمان به شکل مستقیم وارد زاینده‌رود و سپس تصفیه‌خانه می‌شود که آلاینده‌گی برای آب تمام شهر اصفهان را در پی دارد و ممکن است مردم را با خطر بیماری مواجه سازد.

نماینده لنجان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه این موضوع بارها در جلسات مختلف با مسئولان استانی در میان گذاشته شده است اما نتیجه‌ای در بر نداشته است، تاکید کرد: تمام مسئولان مرتبط با این امر مانند استانداری، علوم پزشکی، محیط زیست، آب منطقه‌ای از این امر مطلع هستند و لازم است هر چه سریع‌تر بودجه لازم برای این رفع این مشکل مهم اختصاص دهند.

وی ادامه داد: آلاینده‌گی صنایعی مانند کارخانه کاغذ عروسک، کارخانه‌های شهرک صنعتی، کارخانه‌های سنگ در اطراف شهرستان و صنایع دفاع از مهم‌ترین مشکلات این منطقه است و با وجود اینکه برخی از آنها از جمله ذوب آهن فعالیت‌هایی در این زمینه داشته‌اند اما این اقدامات



بسیاری کند است و لازم است مسئولان این کارخانه در زمینه نصب تجهیزات کاهش آلاینده‌گی با سرعت بیشتری عمل کنند.

منصوری از عدم نظارت محیط زیست بر آلاینده‌گی صنایع دفاع در این منطقه انتقاد کرد و خواستار توجه بیشتر مسئولان به این موضوع شد.

وی با اشاره به اینکه نرخ بیکاری در شهرستان لنجان در طول سال‌های اخیر به دلیل عدم توجه مسئولان به جای کاهش رشد داشته است، بیان داشت: هم‌اکنون نرخ بیکاری لنجان دو برابر میانگین اصفهان یعنی ۲۴ درصد است و بر این اساس تا زمانی که نرخ بیکاری معادل ۱۲ درصد شود صنایع اطراف حق استخدام از خارج این شهرستان را ندارند.

وی با بیان اینکه در طول سال‌های اخیر به دلیل خشکسالی، کشاورزی شهرستان با مشکلات مختلفی روبرو شده است، ابراز داشت: از کشاورزان خواسته شد که با توجه به شرایط خشکسالی کشت محصول نداشته باشند اما نکته مهم این است که کشاورزان این منطقه خسارت خشکسالی خود را نیز دریافت نکرده‌اند و لازم است دولت با مسئولان استانی در این راستا همکاری کند تا این خسارت جبران شود.

=====

### **بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۵ / سمنان خشکسالی و شبکه‌ای از عوامل منفی در گرمسار و آرادان / زمین تشنه است**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/گرمسار تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: خشکسالی و شبکه‌ای از عوامل منفی و اثرات نامطلوب در شهرستان‌های گرمسار و آرادان و مناطق مجاور باعث شده تا اراضی این خطه از استان سمنان همواره با لبانی تشنه، چشم به روزهای آینده بدوزند.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، کاهش سطح زیر کشت و در پی آن کم شدن تولید محصولات زراعی، کاهش حاصلخیزی مزارع، کاهش سطح آب، افزایش مرگ و میر دام و طیور نمونه‌هایی از اثرات و عواقب «مستقیم» خشکسالی در گرمسار هستند.

نمونه‌هایی از پیامدهای «غیر مستقیم» خشکسالی هم کاهش تولید و سطح زیر کشت محصولات زراعی و باغی می‌تواند منجر به کاهش درآمدهای کشاورزان، افزایش بهای تولیدات، رشد بیکاری، تأخیر در باز پرداخت وام‌های بانکی و ... است.

آبی که اکنون نبودش بیشتر از بودنش احساس می‌شود مشکلاتی در منطقه ایجاد کرده که نه تنها ضرورت برنامه ریزی توسعه روستایی را ایجاد می‌کند، بلکه باید در برنامه ریزی منطقه‌ای، محلی و برنامه ریزی نا متمرکز نیز مورد توجه ویژه قرار گیرد.



### **طرح ملی حبله رود اقدامی در خور توجه دولت برای ساماندهی امور آب**

از سوی دیگر دولت برای رفع مشکلات آبی گرمسار اقدامات در خور توجهی را در دستور کار قرار داده است که نمونه بارز آن طرح ملی حبله رود است که از آن به عنوان طرحی برای فرار از خشکسالی و عواقب آن یاد می شود

طرحی که به گفته مجری آن، ما بین جمهوری اسلامی ایران و سازمان ملل متحد با بودجه ای برابر ۷۰۰ هزار دلار آغاز شده است و مرحله نخست آن از سال ۷۸ در حوزه حبله رود آغاز و پس از در بر گرفتن یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار از اراضی منابع طبیعی منطقه، در نهایت تا سال ۸۲ به طول انجامیده است اما متاسفانه با برخی تعلل، عدم تخصیص اعتبار در نتیجه تحریم ها و برخی کارشکنی ها متاسفانه حبله رود نیز امروز حال و روز خوبی ندارد.

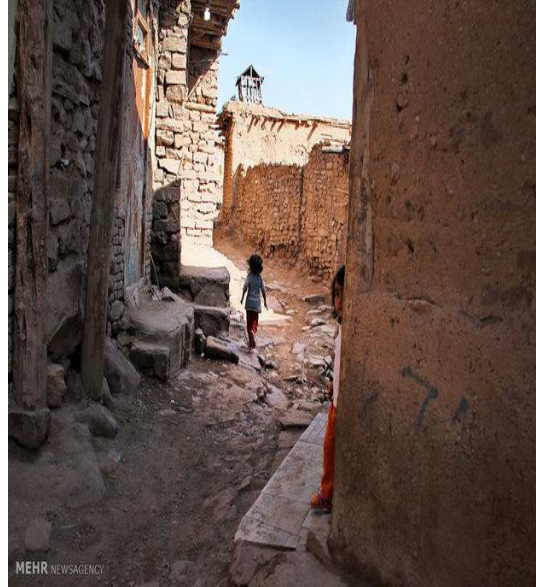
حبله رود قرار است طرحی مشارکتی بین دولت و مردم برای رفع مشکلات آبی باشد و تحرکات و اقدامات مناسبی در راستای احیاء این مهم انجام شده اما قطعا تا زمان بازگشت شرایط به ایده آل اقلیم ناحیه حبله رود فاصله زیاد است.

اما خشکسالی های پی در پی و عدم رعایت درست مصرف آب خصوصاً در بخش کشاورزی باعث بروز مشکلات قابل توجهی در روستاهای شهرستانهای آرادان و گرمسار شده است که در پی آن بیکاری و مهاجرت به شهرها باعث بروز مشکلات و ناهنجاری های فراوان خواهد شد.

### **دیگر کسی ریسک ورود به مشاغل روستایی را نمی پذیرد**

دهیار روستای فند از توابع گرمسار با بیان اینکه مردم همچنان در این روستا امید به زندگی دارند و فعالیت می کنند، گفت: اما این تلاشگران، نیازمند حمایت های لازم از سوی مسئولان هستند تا لطمات وارده به مزارع و دام های خویش را تا حدی جبران کنند.

مسعود قزلو با اشاره به این که کشاورزان روستاهای رشمه، کردوان و سعد آباد نیز از شرایط بد کشاورزی و محصولات زراعی در سال گذشته رنج می برند افزود: اگر دولت طرح های حمایتی برای بخش کشاورزی در نظر نگیرد، دیگر کمتر کسی ریسک ورود به مشاغل روستایی را پذیرفته و سرمایه مالی و انسانی خود را هزینه می کند.



### ضرورت تأمین آب برای روستاها

دهیار روستای قاطول درباره تأمین منابع آبی روستایی نیز در این گفتگو با بیان این مطلب که کشاورزان روستای قاطول برای تهیه آب کشاورزی با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می کنند خاطر نشان کرد: در حال حاضر، مقدار آب تعلق گرفته به این کشاورزان اصطلاحاً دو سنگ آب است که این مقدار کفاف زمین های کشاورزی این روستا را نمی دهد.

رضا قنبری با یادآوری این مطلب که روستای قاطول از داشتن یک حلقه چاه کشاورزی محروم است تصریح کرد: این در حالی است که سی سال قبل در بالا دست این روستا برای جبران کم آبی و بحران های ناشی از خشکسالی چاهی حفر شده بود، اما اکنون کشاورزان این روستا حق استفاده از این چاه را ندارند.

### آب نقش حیاتی در از بین رفتن فقر و بیماریها دارد

عضو سابق شورای اسلامی روستای قاطول درباره تأمین آب آشامیدنی مردم منطقه عنوان کرد: سرمایه گذاری در تأمین آب شرب روستایی گرمسار صرفاً به منظور تأمین آب نبوده و نقش بسیار حیاتی در از بین بردن فقر و بیماریها ایفا می کند.

رضا رضایی با اشاره به این که عرضه آب سالم و بهداشتی در ابعاد وسیع تر در بهبود بهداشت و سلامت روستائیان گرمسار و ایوانکی موثر بوده و موجب صرفه جویی در وقت آن ها شده اذعان داشت: این امر باعث شده بتوانند با وجود وقت اضافی و تنی سالم به کار بیشتر و مفید تری پرداخته و در نتیجه درآمد بالاتری را کسب کنند و در بهبود شرایط زندگی آنها نقش به سزایی خواهد داشت.



### خشکسالی عامل از بین رفتن اکوسیستم طبیعی خاک

یکی از کارشناسان کشاورزی شهرستان گرمسار ابراز داشت: خشکسالی منجر به بیکاری، افزایش ریسک سرمایه گذاری برای موسسات مالی، کاهش سرمایه و کاهش درآمدهای مالیاتی برای دولت می شود و کاهش درآمد، بیکاری، مشکلات اقتصادی و فقر را برای خانوارهای روستایی در بر دارد.

حسین کریمی با بیان این مطلب که مجموع این مسائل را می توان «اثرات اقتصادی» نامطلب خشکسالی در کشور و روستاهای شهرستان گرمسار دانست که صدمات سنگینی را بر شرایط مالی مردم و دولت به بار می آورد اظهار داشت: تأثیرات این پدیده برسلامتی و کاهش کیفیت زندگی، امنیت عمومی، رقابت بین مصرف کنندگان آب، بی عدالتی و... انکار ناپذیر است.

وی تاکید کرد: خشکسالی و در پی آن کاهش و حتی فقدان رویش گیاهان چه در طبیعت و چه در باغات، مزارع و مناطق زیر کشت باعث از بین رفتن اکوسیستم خاک، طبیعت محیط، کمبود غذا، علوفه کافی و در نهایت مرگ حیوانات اهلی و غیر اهلی می شود.

### اختصاص ۵ درصد از منابع صندوق توسعه ملی برای اشتغال در روستاها

نماینده مردم شهرستانهای آرادان و گرمسار در مجلس شورای اسلامی در گفتگو با خبرنگار مهر ضمن بیان اینکه رویکرد حمایت از بخش خصوصی و تعاونی ۳۱ درصد از درآمدهای نفتی را شامل شده که در صندوق توسعه ملی واریز می شود گفت: مردم شهرستان گرمسار و روستاهای تابعه می توانند با فعال کردن بخش خصوصی و تعاونی های روستایی از این فرصت استفاده کنند که اگر نتوانیم این بخش رابه خوبی وکامل فعال کنیم، از آن بی بهره خواهیم شد.

دکتر غلامرضا کاتب با یادآوری این مطلب که طی سال های آینده تا ۶۰ درصد در این صندوق می رود تا مملکت را به شیوه خصوصی و تعاونی های روستایی برساند افزود: امسال ۱۲ تبصره الحاقی برای حمایت از این بخش، بخصوص در بخش های کشاورزی و مناطق روستایی است که در طول پس از انقلاب بی سابقه است.

وی اعلام کرد: برای اولین بار در کشور، ۱۰ درصد از منابع صندوق توسعه ملی به بخش کشاورزی، ۱۰ درصد به بخش صنعت و پنج درصد برای اشتغال در روستاها اختصاص یافته است.



### **خشکسالی در بخش های شرب، کشاورزی و صنعت اثرات جبران ناپذیری دارد**

معاون فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان با بیان این مطلب که تداوم خشکسالی ها در درازمدت کاهش تنوع زیستی و متعاقب آن انقراض برخی گونه های گیاهی و جانوری را به دنبال خواهد داشت خاطر نشان کرد: این استان که سال گذشته در شمار کم بارش ترین استان های ایران بود امسال نیز با پدیده خشکسالی دست و پنجه نرم می کند و علی رغم اندکی بهبود در وضعیت بارش ها، شرایط آن چندان تغییر چشمگیری نداشته است.

سید نقی عزیزی نخستین نتایج خشکسالی در سه بخش آب شرب، کشاورزی و صنعتی ملموس دانست و تصریح کرد: تنش آبی می تواند در درازمدت به تغییر شکل عرصه ها بیانجامد و چنانچه خشکسالی ها در یک منطقه تداوم داشته باشد در یک بازه ۱۰ تا ۲۰ ساله ممکن است به انقراض گونه های گیاهی و حتی جانوری منطقه منجر شود.

وی آسیب رسیدن به تنوع زیستی را خطرناک ترین اثر ناشی از خشکسالی های پی در پی ارزیابی و عنوان کرد: فقدان منابع آبی مناسب در درازمدت به کم شدن تنوع زیستی انجامیده و ضمن کاستن از پایداری اکوسیستم نیز به اکولوژی منطقه آسیب جدی وارد می کند.

معاون فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیز داری استان سمنان معتقد است که اجرای طرح های آبخیزداری یکی از مهمترین راههای مقابله با بحران کم آبی در ایران و از جمله استان سمنان است که باید به این مهم توجه بیشتری کرد.

### **اصلی ترین مشکل روستانشینان آب شرب و کار است**

مدیر کل امور بانوان و خانواده استانداری سمنان نیز در این گفتگو با بیان این موضوع که روستاها، خصوصا در حاشیه کویر از خشونت طبیعت و پیامدهای آن رنج می برند اذعان داشت: به دلیل این خطر که هنوز مسئولان از آن آگاهی ندارند، بسیاری از روستاهای استان از لحاظ سکونت و ایجاد شرایط مطلوب زندگی دچار مشکلات عدیده ای شده اند.

زینب کرکه آبادی با بیان اینکه روستاهای استان سمنان به دلیل مواجهه با خشکسالی های پی در پی، دچار مشکلات و مصائب بسیاری برای گذران زندگی خود شده اند بیان داشت: اصلی ترین مشکل روستانشینان آب شرب و فقدان کار و درآمد است لیکن این موارد باعث شده است که بسیاری از روستاها با پدیده مهاجرت روبرو باشند.





## کارآفرینی کلید حل مشکلات

یک کارشناس مسائل اقتصادی هم در گفتگو با خبرنگار مهر ضمن بیان اینکه کارآفرینی می تواند برخی از مشکلات روستائیان گرمسار را حل کرده و در کاهش بعضی از مشکلات دیگر نیز موثر واقع شود ابراز داشت: کارآفرینی در روستاهای شهرستان از چند بعد دارای اهمیت است.

سید علی حسینی با اشاره به ضرورت ایجاد شغل با هزینه های سرمایه ای نسبتا کم اظهار داشت: توسعه یک سرمایه گذاری مشترک توسط کارکنان و استفاده از منابع مالی افراد محلی در قالب اعطا و خرید سهام و کمک به حفظ و پا برجا ماندن روستائیان در خانه و روستای محل زندگی خود به آبادانی روستاها نیز کمک شایانی می کند.

وی یادآور شد: با اجرای موفقیت آمیز برنامه ها و طرح های کارآفرینی در روستاهای شهر گرمسار، در نهایت کل منطقه بیشتر مورد توجه قرار گرفته و حتی مهاجرت معکوس از شهرها به روستا افزایش می یابد و این امر باعث رو آوردن سرمایه گذاران به آن روستا و در نتیجه حرکت به سوی توسعه روستا را به دنبال خواهد داشت.

این کارشناس اقتصادی بیان داشت: متأسفانه کارآفرینی در شهرستان گرمسار به خوبی اعمال نشده است و بسیاری از جوانان روستاهای این شهر به دلیل نداشتن شغل و حرفه، برای زندگی خویش نیز بلا تکلیف مانده اند.

## توسعه روستاهای گرمسار و مشکلات طرح های هادی

۱۹ درصد جمعیت شهرستان گرمسار در روستاها ساکن هستند و بنیاد مسکن تا پایان برنامه پنجم موظف به تهیه و اجرای طرح هادی است که تا کنون ۷۱ درصد انجام شده و همچنین در کل روستاهای باقیمانده شهرستان گرمسار باید تا پایان سال مالی ۹۴ یعنی تیرماه، طرح هادی به طور کامل و صحیح انجام شود.

طرح های هادی در روستاهای بخش ایوان کی رها شده است و پیگیری چندانی درباره آن به عمل نمی آید. ضمناً تعدادی از روستاهای بخش ایوان کی از داشتن گاز طبیعی محروم مانده اند. به هر نحو، تخلیه روز افزون روستاهای شهرستان گرمسار به علل گوناگون و قابل رفع، مسئله ای نیست که بتوان به راحتی از کنار آن عبور کرد.

اگرچه در این زمینه نیاز به تصمیم ها و اراده های مصمم و برنامه های بلند مدت به شدت احساس می شود، اما نباید فراموش کنیم که روستاهای محروم و مظلوم شهرستان گرمسار هم اکنون نیز منتظر بسیاری از تصمیم ها، پروژه ها، توجه ها، تمرکزهای ریز و درشت اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی هستند، تا حداقل حدودی روند مهاجرت، بیشتر از این شتاب نگیرد و روستاها پا برجا بمانند.





## رفع مشکلات اقبال روستائیان برای ماندگاری و فعالیت را بیشتر می کند

در نهایت باید گفت، موضوع روستاها و تامین آب شرب و کشاورزی از دیرباز همواره یک سوژه بسیار مهم و اساسی برای بحث از سوی کارشناسان، جامعه شناسان و برنامه ریزان بوده و این روستاها بوده اند که در مقاطع مختلف تاریخی، تأثیری تعیین کننده در سرنوشت کشور مخصوصاً زندگی عشایر گرمساری داشته اند.

وجود برخی از مشکلات قابل حل در روستاها و رفع نشدن آن ها توسط مسئولان باعث شده است که روستائینان اقبالی به سکونت در روستای آبا و اجدادیشان نداشته باشند و آهنگ کوچ و مهاجرت به نقاط شهری در آن ها تشدید شود لذا شایسته است ابتدا مشکلات را شناسایی کرده و این مسئله را بدانیم که به راحتی نمی توان توسعه روستایی را محقق ساخت.

درست است که مباحث فرهنگی، اجتماعی، امکانات، تفکرات، انتظارت و رفتارهای جدید در روستاها بوده که توسعه روستایی را دشوار می سازد اما بازهم این مردم روستاها هستند که با امید به روزهای بهتر زندگی می کنند

<http://www.mehrnews.com/news/2779392/%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D9%88-%D8%B4%D8%A8%DA%A9%D9%87-%D8%A7%DB%8C-%D8%A7%D8%B2-%D8%B9%D9%88%D8%A7%D9%85%D9%84-%D9%85%D9%86%D9%81%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%DA%AF%D8%B1%D9%85%D8%B3%D8%A7%D8%B1-%D9%88-%D8%A2%D8%B1%D8%A7%D8%AF%D8%A7%D9%86-%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86-%D8%AA%D8%B4%D9%86%D9%87>

=====

## امام جمعه گلپایگان:

مسئولان گلپایگان از حوادث احتمالی سد کوچری پیشگیری کنند

<http://www.mehrnews.com/news/2856760>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/گلپایگان تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : امام جمعه شهرستان گلپایگان گفت: یکی از دغدغه هایی که با آبگیری سد کوچری وجود دارد، حوادث احتمالی در این منطقه است که لازم است اقداماتی در راستای زدودن مشکلات آن انجام شود.

به گزارش خبرنگار مهر، حجت الاسلام محمدرضا اسماعیلی شامگاه شنبه در جلسه شورای اداری شهرستان ضمن تقدیر از حضور پرشور در راهپیمایی روز قدس و تبریک هفته شهرداری و دهیاری ها اظهار امیدواری کرد خدمات رسانی بهتر و بیشتر به آحاد جامعه اسلامی با تلاش تمامی دست اندرکاران صورت گیرد .

وی با اشاره به اینکه در رابطه با خدمتگزاری به مردم هر مسئولی باید مردم را جای خود بگذارد و در راستای کاستن معضل در جامعه تلاش کند، تصریح کرد: با استفاده از آیات، روایات و تاریخ، آنچه به دست می آید این است که بزرگترین کار اجتماعی، خدمت خالصانه به مردم و ولی نعمتان جامعه است و هر مسئولی که بخواهد رضایت خدا را کسب کند باید در مسندی که قرار داد، رضایت مردم را به دست آورد.

امام جمعه گلپایگان با اذعان به اینکه خدمت به جامعه، خدمت به اولیای الهی است، بیان داشت: یکی از دغدغه هایی که با آبگیری سد کوچری وجود دارد، حوادث احتمالی در این منطقه است که باید اقداماتی در راستای زدودن مشکلات آن از جمله تغییر جاده عبوری و استفاده از راهکارهایی برای ممانعت از شنا کردن جوانانی در مناطق ممنوعه انجام شود .

نماینده ولی فقیه در گلپایگان به آسیب های اجتماعی اشاره کرد و افزود: باید در راستای تأمین امکانات، اوقات فراغت و آسایش جوانان اقدام جدی به ویژه در بحث مکان پارک بانوان از سوی شورای اسلامی شهر و شهرداری صورت گیرد تا بانوان نیز بتوانند با رعایت شئون اسلامی در این مکان ها مانند دیگر افراد جامعه از امکانات ورزشی و دوچرخه سواری بهره مند شوند.

### **نارضایتی مردم از عملکرد برخی بانک ها**

در ادامه سید محمدحسین میرمحمدی نماینده مردم شهرستان در مجلس با اشاره به اینکه خدمت در جمهوری اسلامی عبادت است، اظهار داشت: انجام وظایف با وجود محدودیت ها و مطالبات به حق مردم هنرمندی می خواهد که باید آن را از خدا طلب کنیم که امور به نحو احسن انجام شود.

وی افزود: مسئولان مرتبط با امور مردم به ویژه افراد ناتوان در مجموعه بهزیستی کار بسیار سختی در پیش دارند که امیدواریم ضمن حمایت و پشتیبانی از آنان قدرشناس زحمات و تلاش هایشان باشیم.

میرمحمدی با اشاره به مصوبه جدید دولت در تفویض اختیار به استانداری ها عنوان کرد: با تشکیل کارگروهی در استان بسیاری از امور از طریق این کارگروه در استان قابل حل خواهد بود که امیدواریم از فرصت به دست آمده شهرستان ها نیز کمال استفاده را ببرند.

نماینده مردم شهرستان در مجلس ضمن انتقاد از مراجعات بی رویه مردم در راستای مسایل مرتبط با ادارات اظهار داشت: مسئولان دستگاه ها و ادارت نسبت به پیگیری سفر ریاست جمهوری و تخصیص اعتبارات به منظور تحقق آن اهتمام ویژه داشته باشند.

وی به ایجاد منطقه ویژه اقتصادی پیش بینی شده در شهرستان گلپایگان از سوی مراجع ذیربط اشاره کرد و افزود: مسئولان در حداقل زمان نسبت به این فرصت استثنایی در راستای نهایی شدن آن که می تواند به عنوان یک رقیب در استان عمل کند با استفاده از ظرفیت ایجاد شده اقدام کنند.

پیگیری ایجاد سیستم فاضلاب از دیگر مباحث مطرح شده از سوی نماینده شهرستان در مجلس شورای اسلامی بود که در این راستا خواستار تعامل و همکاری آحاد جامعه در سرمایه گذاری به منظور ایجاد این امر مهم شد.

میرمحمدی شرکت تعاونی توسعه و عمران شهرستان گلپایگان با محوریت مردم را یک فرصت مناسب در راستای مشارکت آحاد جامعه در امور عمرانی و توسعه شهرستان برشمرد و افزود: امید است ادارات با تعامل بیشتر با شوراهای در رفع موانع و مشکلات مردم اهتمام ویژه داشته باشند.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس ضمن بیان انتقاد مردم از برخی بانک ها اظهار داشت: مردم به شدت از برخی عملکرد مدیران بانک ها ناراضی بوده و انتظار است با توجه به اینکه نماینده شما در مجلس و در کمیسیون اقتصادی می تواند در رفع موانع اعتباری اقدام کند، مسایل و مشکلات موجود در امور مربوط به اعطای تسهیلات و ... به مردم را اعلام تا نسبت به رفع آنها اقدام کنیم.

### **مسئولان ادارات به هیچ عنوان نباید به نفع یا علیه هیچ نامزد احتمالی مجلس وارد عمل شوند**

در ادامه حسین فراست فرماندار گلپایگان ضمن جمع بندی مطالب ارائه شده از سوی مسئولین ادارات و تشکر از حضور باشکوه مردم در راهپیمایی روز قدس و تقدیر از تلاش چندین ساعته نیروهای آتش نشانی و جمعیت هلال احمر در کنکاش و جستجو برای یافتن جسد جوان غرق شده در سد کوچری اظهار داشت: با توجه به اینکه سد کوچری در حال حاضر تحویل هیچ مرجع ذیربط نشده است، لذا از مردم انتظار است که حافظ جان خود و فرزندانشان باشند.

فرماندار گلپایگان با تقدیر از اقدام شبکه دامپزشکی شهرستان در مهار شیوع بیماری دامی لمپی اسکین در منطقه ای از گلپایگان تصریح کرد: با توجه به اینکه امسال انتخابات نمایندگی مجلس و خبرگان رهبری را پیش رو داریم، لذا به ادارات و نهادهایی که از بودجه دولتی استفاده می کنند یادآوری این نکته ضروری است که به هیچ عنوان نباید به نفع یا علیه هیچ نامزد احتمالی وارد عمل شده و سوء استفاده کنند.

وی در پایان یادآور شد: با توجه به ایام تعطیلات تابستانی و گرایش مردم به تفرجگاه های طبیعی انتظار همکاری از تمامی دستگاه ها و مراجع ذیربط در ایجاد تمهیدات و تسهیلات در راستای هر چه بهتر استفاده کردن از منابع طبیعی می رود.

=====

### **پس لرزه های خشکیدن چشمه های چند هزار ساله / «طاقبستان» جهانی نمی شود خبرنگار: فاطمه الماسی**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرمانشاه تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: چشمه های طاقبستان که بخشی از هویت اصلی این اثر ملی هستند، شب جمعه گذشته در پی اتفاقی عجیب و بی سابقه در کمتر از ۴۰ دقیقه خشکیدند و ثبت جهانی این اثر تاریخی را با مشکل جدیدی روبه رو کردند.

**خبرگزاری مهر - گروه استانها:** مجموعه تاریخی طاقبستان یکی از جاذبه های دیدنی استان کرمانشاه بوده که همه ساله میزبان حجم وسیعی از گردشگران داخلی و خارجی است.

علیرغم تمامی تلاش های سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان، این مجموعه بی نظیر به دلیل برخی موانع هنوز نتوانسته است ثبت جهانی شود و نظر کارشناسان یونسکو را جلب کند.

در جدیدترین رخداد، چشمه های طاقبستان که بخشی از هویت اصلی این اثر ملی هستند، شب جمعه گذشته در پی اتفاقی عجیب و بی سابقه در کمتر از ۴۰ دقیقه خشکیدند و ثبت جهانی این اثر تاریخی را با مشکل جدیدتری روبه رو کردند.

### **سراب طاقبستان در کمتر از ۴۰ دقیقه به طور کامل محو شد**

نگهبان شیفت شب محوطه تاریخی طاقبستان در این رابطه به خبرنگار مهر گفت: نیمه های شب درحال قدم زدن در محوطه بودم که یکباره با صحنه ای عجیب و به دور از تصور مواجه شدم و آنقدر در بهت و حیرت بودم که فراموش کردم از این صحنه فیلمبرداری کنم.

شهبازی افزود: سطح آب هر دو چشمه در مقابل چشمان من و چندی دیگر از افراد شیفت به سرعت پایین می رفت و انگار نیرویی مکنده در زیر چشمه ها، آب را به سمت زمین می کشید، نهایتاً در کمال ناباوری، سراب طاقبستان در کمتر از ۴۰ دقیقه به طور کامل محو شد.

مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان کرمانشاه نیز در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: خشکیدگی چشمه های طاقبستان، گلی بود که به سبزه آراسته شد و مسئولان امر باید پاسخگو باشند چراکه بخشی از ماهیت اصلی طاقبستان، سراب آن است.

### **خشکیدن چشمه های طاق بستان ثبت جهانی آن را با خطر جدی رو به رو کرده است**

علی فعله گری افزود: وجود آب در هر منطقه ای نشان دهنده پتانسیل آن منطقه است و خشک شدن این چشمه ها نه تنها زندگی اهالی روستای طاقبستان را مختل کرده است، بلکه ثبت جهانی این اثر تاریخی را با خطر جدی روبه رو کرده و قطع به یقین باید آب به چشمه ها برگردد تا کارشناسان یونسکو آن را تأیید کنند.

وی به وجود چاه عمیق در تنگه کنشت و چاه های غیرمجاز در اطراف طاقبستان اشاره کرد و گفت: گرچه با مشکل خشکسالی روبه رو هستیم اما تاکنون سابقه نداشته است که چشمه های طاقبستان به طور کامل خشک شود، لذا متولیان این امر می بایست دلیل خشکیدگی را مورد بررسی قرار دهند.

### **چاه عمیق تنگه کنشت بر خشکیدن چشمه طاق بستان تأثیری نداشته است**

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه نیز در این خصوص ضمن رد هرگونه ادعایی درخصوص تأثیرگذاری چاه عمیق تنگه کنشت بر خشکیدگی چشمه های طاق بستان عنوان کرد: کاهش ۴۶ درصدی بارش باران و عدم بارش برف در سال آبی ۹۴ و همچنین گرمای هوا موجب خشکیدگی چشمه های طاق بستان شده است.

کیاست امیریان افزود: خشکیدگی این چشمه ها به یکباره نبوده و طبق یک اندازه گیری که از میزان سرریز چشمه به صورت ماهانه صورت می گیرد، در فروردین ماه امسال سرریز چشمه ۱۴۷۷ لیتر در ثانیه بوده که یک ماه بعد به ۹۸۵ لیتر در ثانیه و در ۱۲ خرداد ماه به ۳۲۳ لیتر در ثانیه رسیده است و این به معنای کاهش تدریجی تخلیه آب از چشمه طاقبستان است.

وی بیان کرد: نوسان آب طبیعت چشمه کارستی طاقبستان است، به طوریکه در برخی از ماه ها این چشمه طغیان آب داشته و در ماه هایی چون آبان ۹۱ و ۹۲ آبدهی اضافی به صفر رسیده و تنها قابلیت تأمین آب شرب اهالی مردم ساکن طاقبستان را داشته است.

امیریان گفت: از سال ۷۶ که وارد دوره خشکسالی شده ایم در ۱۲ سال از آن، میزان بارش کمتر از میانگین سالانه بوده و از سوی دیگر کاهش بارش برف در سالهای اخیر دست به دست هم دادند تا کمترین دبی تخلیه آب بجای آبان ماه در تیر ماه اتفاق بیفتد.

وی در پاسخ به این سؤال خبرنگار مهر که آیا آب رفته به جوی بازمی گردد اظهار داشت: مردم باید در این ماه عزیز و پر برکت دست به دعا شوند که با شروع سال آبی جدید شاهد ریزش باران و برف میزان قابل توجهی باشیم تا آب به سفره های زیرزمینی برگردد و چشمه های طاقبستان هم مجدد فعال شوند.

به گزارش خبرنگار مهر، روستای طاقبستان که قدمتی دیرینه دارد و در حدود ۳۰۰ خانوار را در خود جای داده است، به دلیل داشتن حق آبه از چشمه های طاقبستان، مستقیماً از خود چشمه تأمین آب می شدند که در پی خشکیدگی آن، با مشکلی حاد روبه رو شده اند.

از سوی دیگر به دلیل قرار داشتن روستا در طرح ساماندهی تاکنون هیچ اقدامی نه از سوی مسئولین و نه مردم روستا برای نصب انشعابات آب و فاضلاب صورت نگرفته است.

### **خشکیدگی چشمه ها توسط کارشناسان شرکت آب منطقه ای در حال بررسی است**

فرماندار شهرستان کرمانشاه نیز در این رابطه به خبرنگار مهر، گفت: هماهنگی های لازم با آبفای شهری انجام شده است و این شرکت آمادگی کامل برای تامین آب شرب اهالی روستای طاقبستان از طریق ظرفیت آب شهر کرمانشاه را دارد.

فضل الله رنجبر افزود: مردم این روستا می توانند با مراجعه به امور آب واقع در فاز ۲ فرهنگیان نسبت به خرید انشعاب و کنتورگذاری اقدام کنند.

وی اظهار داشت: موضوع کاهش سفره های آب زیرزمینی طاقبستان و خشکیدگی آن نیز از طریق کارشناسان شرکت آب منطقه ای در حال بررسی است اما تصور می کنم دلیلی جز خشکسالی و شدت بحران آب نداشته باشد و باید این مسئله را باور کنیم.

فرماندار شهرستان کرمانشاه به خشکیدگی سراب نیلوفر اشاره کرد و گفت: سراب نیلوفر در سال جاری، سه ماه زودتر نسبت به سال ۹۲ خشک شده است که نشانه هایی از بحرانی شدن وضعیت آب کرمانشاه را دارد.

<http://www.mehrnews.com/news/2856536/%D9%BE%D8%B3-%D9%84%D8%B1%D8%B2%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%DB%8C%D8%AF%D9%86-%DA%86%D8%B4%D9%85%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%86%D9%86%D8%AF%D9%87%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D8%B3%D8%A7%D9%84%D9%87-%D8%B7%D8%A7%D9%82%D8%A8%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D8%AC%D9%87%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D9%86%D9%85%DB%8C-%D8%B4%D9%88%D8%AF>

=====

## بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۱۴ / سمنان میامی تشنه تر از همیشه / سرزمین آفتابگردان ها روزگار خوشی ندارد

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/میامی در تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : از همان سال های آغازین دهه ۸۰ خورشیدی، خشکسالی های پیاپی در استان سمنان و منطقه میامی گریبان این ناحیه را گرفته است و متاسفانه امروز چاه های آب تشنه تر از همیشه به انتظار بارش های الهی هستند.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، دوازده سال پیش برای نخستین بار مسئولان وقت اداره آب و فاضلاب نسبت به انجام تمهیدات لازم برای رویارویی با خشکسالی در شهرستان میامی که به سرزمین آفتابگردان ها و خوشه های طلایی گندم نیز شهرت دارد، اقدام کردند لیکن به نظر می رسد هنوز مردم و مسئولان در جدی گرفتن این هشدار ها مصمم نیستند.

هر چند اداره آبفای میامی، به دلایلی از اعلام تعداد چاه های این شهرستان امتنا می ورزد، لیکن می توان با نگاهی به آمار گذشته و بررسی رویداد های ثبت شده توسط اداره آبفای شهرستان شاهرود وجود بالغ بر ۴۰۰ حلقه چاه را برآورد کرد.

این تعداد چاه در منطقه ای کشاورزی سبب شده است تا زمین ها و کشتزارهای شهرستان میامی به خصوص در بخش های غربی، تصویری فانتزی از پنی‌های سویسی با سوراخ های فراوان را در ذهن افراد تداعی کند. نگاهی به عکس های هوایی منطقه نشان دهنده عمق فاجعه در حفر چاه های فراوان و در طول منطقه بسیار کوچک است.

در نهایت نکته مسلم این است که با این تعداد حفاری و برداشت فراوان آب، در کنار تراز منفی برداشت در مقایسه با ذخیره، قطعاً شهرستان میامی را می توان در زمره نواحی مواجه با بحران آبی دانست.

### **نفوذ آب شور به چاه های آب در پی برداشت غیر اصولی از منابع زیرزمینی**

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات آب و خاک کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان، با بیان اینکه برداشت غیر اصولی و بی رویه مردم برای کشاورزی علت پایین رفتن سطح آب های زیرزمینی است گفت: این امر سبب نفوذ آب شور به اراضی اطراف و چاه های آب و در نتیجه شور شدن سفره های آب زیرزمینی می شود.

فرهاد تقی پور با اشاره به اینکه به علت خشکسالی و برداشت بی رویه، سطح آب چاه ها بسیار پایین می رود، بیان داشت: در این مناطق به علت کم شدن آب، زمین خشک شده و بعضاً نشست می کند.

وی افزود: استفاده بیش از حد از آب چاه ها موجب پیشروی آب شور در زمین های اطراف آن و آلوده شدن آب های شیرین می شود.

این محقق در بخش آب و خاک، با بیان این نکته که وقتی دو منبع آب شور و شیرین در کنار یکدیگر باشند روی هم تاثیر متقابل می گذارند، خاطر نشان کرد: با کم شدن آب شیرین چاه ها و منابع زیرزمینی، آب شور که در سطح بالاتری قرار دارد، به منابع شیرین سرازیر شده و با شور کردن اراضی منطقه عملاً کشاورزی را غیر ممکن می کند.

تقی پور پایین بودن راندمان مصرف آب در بخش های کشاورزی و صنعت، مصرف بی رویه آب در بخش های شرب و خانگی و کاهش کیفیت آب به دلیل آلودگی های صنعتی و کشاورزی را نیز از دیگر عوامل تهدید کننده آب های زیر زمینی عنوان کرد.

وی افزود: خشک شدن چاه ها، ویرانی روستاها و مهاجرت مردم، فرونشستن زمین و شور و بی مصرف شدن آب های زیرزمینی از جمله عواقب برداشت بی رویه آنها هستند.

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان سمنان، عدم حفاری، جابجایی یا کف شکنی غیر مجاز چاه و برداشت نکردن آب بیش از حد مجاز پروانه بهره برداری را یکی از راهکار های عملی برای رفع مشکل کم آبی دانست و گفت: یکپارچه سازی اراضی کشاورزی، افزایش میزان بهره وری مصرف آب و استفاده از روش های نوین آبیاری به همراه تغییر در الگوی کشت با هدف تولید محصولات با نیاز آبی کمتر و ارزش اقتصادی بیشتر، از دیگر راه های نجات آب هستند.

### **تعامل بسیار مطلوب مردم و مسئولان شهرستان میامی برای مقابله با بحران کم آب**

فرماندار شهرستان میامی در گفتگو با خبرنگار مهر، ضمن اشاره به وضعیت اقلیمی و جغرافیایی این شهرستان، گفت: میامی به واسطه قرار گرفتن در گودترین منطقه شرق استان، با مشکلات آب شرب عدیده ای روبرو نیست اما به هر حال می بایست در راستای مدیریت منابع آبی دقت نظر به خرج داد.

احمد قاضی تعداد چاه های آب دارای مجوز شهرستان میامی را ۴۴۰ حلقه ذکر کرد و افزود: میانگین افت منابع آبی ۹۰ سانتی متر است اما در برخی مناطق این شهرستان آب در پنج متری نیز وجود دارد.



وی افزود: خوشبختانه به واسطه تعامل بسیار مطلوب بین دستگاه های اداری، اجرایی، خدماتی و مخصوصا مردم میامی، مشکل کم آبی در این منطقه کمتر احساس می شود که پدیده نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه های برقی و استقبال کم نظیر مردم میامی نمونه بارز آن است.

قاضی درباره روند نصب این کنتورها، گفت: هم اکنون از ۱۶۰ حلقه چاه برقی موجود در میامی تنها ۹ حلقه در انتظار نصب کنتور هوشمند هستند و مابقی این عملیات را انجام داده اند که توجه ویژه مردم شرقی ترین شهرستان استان، به این مقوله قابل تحسین است.

### **ضرورت اصلاح الگوی کشت برای مبارزه با خشکسالی**

مقام عالی دولت در شهرستان میامی با اشاره به اینکه باید قدر آب شرب را دانست، گفت: هم اکنون اولویت اصلی دولت در استان سمنان، آبرسانی به انسان ها است اما معتقدیم روستاها بدون دام و کشت، روستا نیستند لذا باید به گونه ای مدیریت کرد که به همه بخش ها آبرسانی صورت بپذیرد.

قاضی با بیان اینکه مردم روستاهای میامی به صورت داوطلبانه استفاده از آب شرب برای آبیاری مزارع را مقطوع ساخته اند، بیان داشت: در بسیاری روستاهای میامی مردم، داوطلبانه از آب شرب برای مزارع و باغچه های خود استفاده نمی کنند که این مهم جای تشکر دارد.

وی ادامه داد: امروزه یک لیتر آب معدنی در بازار یک هزار تومان قیمت دارد حال آنکه دولت برای مصرف آب به حجم یک مکعب با ابعاد یک متر و با این حجم قابل توجه آب تنها ۳۰۰ تومان از مردم اخذ می کند این مهم نشان دهنده اهمیت آب مخصوصا در استان های خشک است که مردم میامی نشان داده اند با درک این مهم، آماده تعامل با دولت هستند.

رئیس شورای اداری شهرستان میامی همچنین درباره میزان تبخیر و هدر رفت آب گفت: امروزه در منطقه ما، به ترتیب بسطام، شاهرود، بیارجمند و در نهایت میامی وجود دارند که عمده میزان هدر رفت در میامی را نیز باید به فرسودگی لوله های انتقال آب شرب نسبت داد.

قاضی خاطر نشان کرد: شخصا معتقدم در شهرستان میامی می توان با اخذ اقدامات مدبرانه دربرابر خشکسالی ایستاد برای مثال در منطقه حسین آباد کالپوش با وجود سد نگهداری آب شرب، می توان گفت احداث مجتمع آبرسانی می تواند مشکلات عمده ای را درباره تامین آب شرب شهرستان رفع کند.

وی افزود: همچنین آگاهی رسانی می تواند یکی از مهمترین اقدامات در برنامه ریزی های مسئولان دولتی باشد که در این باره نیز آموزش برای نصب کنتور هوشمند، کلاس های آموزشی برای روستائیان، آموزش کشت های جایگزین و کم آب مانند گیاهان دارویی، تعامل با روحانیان و ائمه جماعات برای بیان تبعات مذهبی اصراف در مصرف آب شرب و ... به صورت جد پیگیری شده و می شود.

### **۸۸ درصد جمعیت شهرستان میامی روستا نشین هستند**

مقام عالی دولت در شهرستان میامی همچنین با اشاره به جمعیت ۲۲ درصدی شهر نشین این شهرستان، گفت: میامی ۲۸ هزار نفر جمعیت دارد که ۸۸ درصد از این میزان در ۴۹ روستا ساکن هستند لذا توجه به تامین آب شرب در روستاها یکی از مهمترین دغدغه های دولتمردان در سرزمین آفتابگردان ها و خوشه های طلایی است.

قاضی با اشاره به هدر رفت آب در بخش کشاورزی، بیان داشت: با توجه به کاهش نزولات آسمانی، مشکلات عدیده ای برای منابع آبی مانند چشمه سارها، قنوات، چاه های نیمه عمیق و عمیق رخ داده که علاوه بر این موارد می توان به هدر رفت ۴۰ درصدی آب در بخش کشاورزی و همچنین تبخیر نیز اشاره کرد که مشکلات را دو چندان کرده است.

وی ادامه داد: همکاران ما در بخش آبفایر همه سعی و تلاش خود را برای تامین آب شرب و کشاورزی در روستاها به کار می بندند اما با محدودیت های اعتباری و نیروی انسانی باید پذیرفت که اقدامات در این بخش دشوار است.

فرماندار شهرستان میامی همچنین با ذکر مثالی درباره مشکلات عدیده آب رسانی به روستاهای شهرستان میامی، گفت: برای مثال روستای ارمیان در ابتدا با مشکلات عدیده ای در بخش آب شرب مواجه بود که نسبت به حفر چاه در آن منطقه اقدام شد، لذا با صرف هزینه، وقت و نیروی انسانی در نهایت چاه جدید الحفر، دبی مورد نیاز را نداشت و این مهم معطل ماند.

قاضی در همین باره توضیح داد: در چنین مواردی می بایست مجددا نسبت به حفر چاه اقدام کرد تا این بار به دبی مورد نیاز دست یافت و البته باید تاکید کرد جز این قبیل موارد، اقدامی دیگر نمی توان کرد.

وی ادامه داد: این مشکلات را در بخش هایی از کلاته فرهنگ، عباس آباد و ... نیز مشاهده می شد که سالها با مشکل کمبود آب شرب روبرو بودند اما امروز با تعامل آبفای شهرستان میامی و منابع طبیعی و آبخیزداری خوشبختانه چاه های طبیعی موجود در منطقه در اختیار مردم قرار گرفته است.

### **کشت جایگزین یکی از راه حل های مبارزه با کم آبی**

مقام عالی دولت در شهرستان میامی با اشاره به طرح های کشت گیاهان دارویی در کالپوش و یا باغات پسته در عباس آباد، گفت: کشت های جایگزین با مصرف آب کمتر مانند پسته و زعفران می تواند در دراز مدت برای رفع مشکل کم آبی بسیار موثر باشد.

قاضی خاطرنشان کرد: امروز در روستای کالپوش با برگزاری کلاس های ویژه برای کاشت و پرورش گیاهان دارویی خوشبختانه این فرهنگ نهادینه شده است که می توان با مصرف آب کمتر، بالاترین بازده را در بخش کشاورزی داشت اما معتقد هستیم این قبیل آموزش ها باید بیشتر اشاعه پیدا کند.

وی افزود: هم اکنون در یک باغ پسته می توان پس از چند سال، با استفاده از ۵۰ درصد آب مورد نیاز سایر محصولات، درآمدی ۳۰ تا ۱۲۰ میلیون تومانی داشت که این دربرابر کاش گندمی که برای هر کیلو دو هزار لیتر آب مصرف می کند، رقمی بسیار در خور توجه محسوب می شود.

این مقام مسئول همچنین با اشاره به روش های نوین آبیاری، بیان داشت: در برخی مناطق مانند کوهان، نیاز آبی زراعت قطعا می تواند با انجام طرح هایی از قبیل آبیاری تحت فشار یا قطره ای و بارانی تامین شود امروزه خوشبختانه شاهد استقبال خوب کشاورزان منطقه از آبیاری های نوین هستیم که این امر نوید روزهای بهتر را در کشاورزی شهرستان میامی می دهد.

### **شوری آب چاه ها آغاز فاجعه ای بزرگ در میامی**

رئیس اداره آب و فاضلاب شهرستان میامی نیز در گفتگو با خبرنگار مهر ضمن جدی خواندن خطر کم آبی در میامی، گفت: بحران آب به عقیده بسیاری کارشناسان جدی است لذا این مهم در بخش کشاورزی میامی بیش از هر حوزه دیگری نمود پیدا کرده است چرا که حفر چاه های فراوان در زمین های کوچک جان مایه سفره های آب زیر زمینی میامی را گرفته است.

محسن حسین نیا خاطرنشان کرد: این مهم در کنار استخراج مداوم و عدم تزریق مناسب باعث اسفنجی شدن زمین و جذب آب به نقاط عمیق و در نتیجه شوری آب چاه ها شده است که این امر آغاز فاجعه ای بزرگ به شمار می آید.

وی افزود: مصارف غیر متعارف و غیر اصولی کشاورزی، کشت محصولات پرباب و کم بازده چاه ها را در خطر خشکی و شوری قرار داده است

این مقام مسئول درباره آینده چاه های شهرستان میامی، بیان داشت: متأسفانه با شرایط کنونی ممکن است در سال های آینده با خشک شدن چاه های شهرستان و بحران کم آبی مواجه باشیم.

حسین نیا با اشاره به لزوم اشاعه فرهنگ کشت های جایگزین در منطقه میامی، گفت: یکی از راهکارهای فرار از بحران کم آبی کشت های جایگزین کم آب و پربازده مانند زعفران و پسته است.

وی افزود: با اشاعه فرهنگ تغییر و اصلاح الگوهای کشت، آموزش درباره مصرف آب و نحوه آبیاری های نوین، الگوی مناسب کشت در فصول مختلف می تواند تا حد مناسبی در رفع بخش کوچکی از مشکلات ناشی از ۱۲ سال خشکسالی، تاثیرگذار باشد.

### **مردم و مسئولان مشکل کم آبی و خطر خشکسالی را جدی بگیرند**

مدیر آبفار شهرستان میامی درباره راه حل های برون رفت از این بحران، خاطرنشان کرد: ابتدا می بایست واقعیت ها، مشکل کم آبی و خطر خشکسالی مخصوصا درباره چاه ها توسط مردم و مسئولان پذیرفته شود چراکه هر سال دبی آب موجود نسبت به سال گذشته کاهش چشم گیری دارد که باید جدی گرفته شود.

حسین نیا گفت: نکته بعد جلوگیری از مصارف غیر مجاز است برای مثال می توان گفت برداشت آب در شهرستان میامی تنه در تابستان با مشکل روبرو است و این درست در زمانی است که سفری جات و سیزجات خانگی رشد می کنند و مردم این ناحیه از آب آشامیدنی جالیزهای منازل خود را آبیاری می کنند ک این مشکل در زمستان نیست

وی ادامه داد: امیدواریم با کمک نهادهایی مانند آموزش و پرورش، روحانیت، فرمانداری، مسئولان، فرهنگ سازان و ... شرایطی مهیا شود که در نهایت مجبور به حیره بندی آب شرب نشویم.

این مقام مسئول با بیان اینکه مبارزه با خشکسالی تنها وظیفه آبفار نیست، گفت: همه نهادها در این بحران دخیل هستند، آموزش و پرورش، نهاد های فرهنگ ساز، روحانیان، سازمان تبلیغات اسلامی و صاحبان تریبون بسیار تاثیرگذار هستند لذا آبفار میامی با این بودجه و نیروی انسانی تنها موفق به انجام امور روتین اداری خود می شود و در انجام سایر امور همواره باز مانده است.

### **عمق چاه های آب میامی طی یک دهه به ۲۴۰ متر رسیده است**

یکی از اهالی میامی که با وسعتی چشم گیر به کشاورزی مشغول است درباره مشکلات کم آبی در این شهرستان می گوید: مشکلات کم آبی در این ناحیه بسیار جدی است هرچند این معضل در زمستان کمتر نمود پیدا می کند.

علیرضا غلامرضایی در ادامه می افزاید: در زمانی که پس از پدر، به کشاورزی مشغول شدم نهایت عمق چاه های منطقه به ۱۲۰ متر می رسید اما امروز و پس از گذشت دو دهه این عمق به بیش از ۲۴۰ متر رسیده است که نشان دهنده عمق فاجعه است.

وی با تاکید بر اینکه شرایط کشاورزی بسیار سخت شده است ادامه می دهد: هر چند سازمان های کشاورزی وسیع منطقه با حفر استخر ذخیره سازی، چاه های فراوان و آبیاری آسیایی قطره ای مشکلات خود را مقطعی رفع کرده اند اما کشاورزان خرده پا متاسفانه با مشکلات فراوان اقتصادی و مالی روبرو هستند.

این کشاورز همچنین با بیان اینکه مردم و کشاورزان مشکل کم آبی را جدی نمی دانند، می گوید: امروز بهره برداری کشاورزی از حجم آب های منطقه بیش از ۹۰ درصد است که این حجم در مقیاس سطح زیر کشت میامی، بسیار زیاد است.

### **استقبال نامناسب بهره برداران از آبیاری قطره ای**

یک کارشناس عمران و آب نیز درباره راه حل های برون رفت از مشکل کم آبی کشاورزان میامی، می گوید: می توان از بازیافت فاضلاب های خانگی مانند ظرف شویی و ... برای آبیاری باغچه ها، باغات و فضای سبز استفاده کرد همچنین با آبیاری های نوین، آموزش کشاورزان و کشت های کم آب بخشی از مشکلات را مرتفع ساخت.

سعید حاج محمدی که خود از سیستم آبیاری اراپه چرخشی به صورت قطره ای استفاده می کند، می گوید: با وجود اینکه شخصا اهل دهملا هستم، سال گذشته نسبت به کاشت چهار هکتار زمین پسته در میامی اقدام کرده ام چرا که معتقدم پس از سپری شدن شش سال بیش از هر شغل دیگری درآمد خواهم داشت.

وی می افزاید: اما تمام این شرایط بستگی به اقلیم، زمین، بارش و آب دارد که برای این مشکل نیز در زمین زعفران خود، از آبیاری ارابه ای استفاده کرده ام که شرایط بارش را بازسازی می کند. این کشاورز می گوید: متأسفانه پس از یکسال، تنها هشت ارابه آبیاری در شهرستان میامی مشاهده کرده ام که این امر بسیار بد تلقی می شود.

حاج محمدی همچنین با اشاره به اسفنجی شدن زمین در اثر برداشت های بی رویه، گفت: خدا می داند که چه مقدار چاه غیر مجاز در شهرستان میامی وجود دارد و آمار ۳۰۰ تا ۴۰۰ چاه موجود تنها چاه های دارای مجوز را شامل می شوند لذا این امر و حفاری های متعدد باعث شده است زمین خاصیت نگهدارنده خود را از دست بدهد.

وی می افزاید: در برخی مناطق شهرستان میامی مخصوصاً در مناطق جنوبی باید در عمق ۲۰۰ متری به دنبال آب گشت حال آنکه در همین منطقه و در بازه زمانی ده ساله در گذشته می توانستیم در ۴۵ متری به آب برسیم.

### **ضرورت جایگزینی لوله های پلیمری با فلزی**

یکی از شهروندان میامی درباره مشکلات کم آبی این شهرستان می گوید: در سال های پیش یکی از کارشناسان اداره آبفای شهرستان شاهرود از خشکسالی و بروز مشکلات عدیده آن در منطقه سخن می گفت اما هیچگاه سخنان او برای مسئولان جدی تلقی نشد اما امروز همه با درک این اهمیت به تکاپو افتاده اند.

محمدرضا باقری با تأکید بر لزوم اتخاذ تدابیر مدیرانه توسط دولتمردان، ادامه می دهد: باید با انجام طرح های زودبازده و کم هزینه مشکلات کم آبی را بهبود بخشید امروزه تعویض لوله های فرسوده که توسط مسئولان بیان می شود، بسیار پر هزینه و وقت گیر هستند.

وی می افزاید: عمده خطوط لوله در میامی نیز مانند سایر نقاط شهرستان در عمق بالای ۱,۵ تا دو متر هستند همچنین این لوله ها به واسطه فلزی بودن بیشتر در معرض شکستگی و ترکیدگی قرار دارند، لذا هزینه تعویض و ترمیم آنها قطعاً سر به فلک خواهد کشید پس می توان با نصب خطوط لوله جدید برای انتقال آب از محصولات پلیمری با دوام بالا و کم هزینه تر اقدام کرد اما نمی دانم چرا مسئولان به فکر نیستند.

این شهروند در پاسخ به این سوال که آیا در میامی قطعی و یا بی کیفیتی آب وجود دارد، می گوید: خوشبختانه قطعی چندانی در میامی نداریم اما در بسیاری مواقع مردم از میزان بالای کلر موجود در آب گلایه مند هستند.

باقری می افزاید: هم اکنون برخی شهروندان برای مصرف نوزادان و دیگر کودکان خود از آب معدنی استفاده می کنند و جالب است بدانید این مشکل در روزهای شنبه و سه شنبه بیشتر به چشم می خورد.

وی می افزاید: اما عمده مشکلات باید در روستاها باشد، نگاهی به بافت روستایی شهرستان میامی نشان می دهد که بیش از ۸۰ درصد مردم این شهرستان در روستاها زندگی می کنند، پس قطعاً مشکلات آب شرب در آن مناطق می بایست بیشتر باشد.

### **طرح های عمرانی می تواند در رفع مشکلات موثر باشد**

یکی از اهالی روستای حسین آباد کالپوش نیز درباره وضعیت آب شرب این روستا، می گوید: در گذشته یکی از بدترین آب های شرب کشور در حسین آباد کالپوش وجود داشت ولی امروز خوشبختانه با تدابیر مسئولان در یکسال اخیر وضعیت آبرسانی به منطقه بهتر شده است.

روح الله کریمی با اشاره به وجود سد ذخیره آب در این روستا، بیان می کند: حال که سد ذخیره آب در روستایمان وجود دارد چقدر خوب است که مسئولان برای احداث مجتمع آبرسانی مانند دیگر روستاهای شهرستان اقدام کنند تا همان اندک مشکل موجود در آب شرب روستاهای منطقه مانند کالپوش، دشت شاد، نامنیک، سوداغلن و ... نیز رفع شود.

وی افزود: خوشبختانه در سال اخیر دید مسئولان استانی به این منطقه بسیار مثبت بوده است و از آب بی کیفیت و کمیت سابق، امروز آب بهداشتی و مناسبی در اختیار داریم لذا مقدار کمی این آب اندکی مثل ساز است که آن هم به امید خداوند با احداث مجتمع آبرسانی کالپوش رفع خواهد شد.

### **آب شرب دغدغه اصلی دولتمردان شهرستان میامی**

در نهایت با بررسی همه مشکلات ناشی از خشکسالی دوازده ساله موجود در استان سمنان، می توان دریافت وجه مشترک همه شهرها و روستاهای درگیر با این معضل طبیعی، عدم وجود نزولات آسمانی است که قطعا این مهم از دست همه مسئولان خارج است.

اما باید در نظر داشت امروز دیدگاه مسئولان ما می بایست از مدیریت منابع به سوی مدیریت مصرف سوق پیدا کند چرا که ما باید به این فکر باشیم که با موجودی مان باید چه بکنیم.

به نظر می رسد وجه مشترک همه مسئولان استانی در سمنان این است که آب اولویت نخست در سیاست های دولتمردان قرار دارد و البته بدون تعامل همه دستگاه های اجرایی، خدماتی، قضایی، نظامی و انتظامی در کنار مردم به عنوان بزرگترین سرمایه های نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، مبارزه با مشکلات کم آبی و خشکسالی بی نتیجه خواهد ماند.

<http://www.mehrnews.com/news/2778990/%D9%85%DB%8C%D8%A7%D9%85%DB%8C-%D8%AA%D8%B4%D9%86%D9%87-%D8%AA%D8%B1-%D8%A7%D8%B2-%D9%87%D9%85%DB%8C%D8%B4%D9%87-%D8%B3%D8%B1%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86-%D8%A2%D9%81%D8%AA%D8%A7%D8%A8%DA%AF%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D9%86-%D9%87%D8%A7-%D8%B1%D9%88%D8%B2%DA%AF%D8%A7%D8%B1-%D8%AE%D9%88%D8%B4%DB%8C-%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF>

=====

### **مدیر کل آبفا استان کرمانشاه:**

**سرانه مصرف آب در کرمانشاه بسیار بالاتر از استاندارد جهانی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2856705>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرمانشاه در تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر کل آبفای استان کرمانشاه سرانه مصرف آب در استان را بسیار بالاتر از استاندارد جهانی عنوان کرد.

منصور کیاور در گفتگو با خبرنگار مهر، سرانه مصرف آب در کرمانشاه را بسیار بالاتر از متعارف استاندارد جهانی عنوان کرد و گفت: بر اساس استاندارد جهانی سرانه مصرف آب هر نفر در شبانه روز ۱۵۰ لیتر است اما این سرانه در کرمانشاه برای هر نفر ۱۷۲ لیتر برآورد شده که این میزان در ساعات گرم سال حتی به بالای ۲۷۰ لیتر در شبانه روز رسیده است.

وی با بیان اینکه کشور ایران در پرونده اقلیمی خود به عنوان سرزمینی خشک و نیمه خشک معرفی شده است، خاطر نشان کرد: در طول سالیان گذشته متوسط بارندگی در کشور از ۲۵۰ لیتر به ۲۰۴ لیتر رسیده است.

کیاور این آمارها را حاکی از وضعیت کم بارندگی در کشور و نیاز به برنامه ریزی مناسب در این حوزه دانست و گفت: ماهیت وجود ضروری آب با شرط ادامه حیات ارتباط دوسویه دارد و مفهوم واقعی واژه زندگی با آب معنا پیدا می کند.

وی بر لزوم مدیریت مصرف آب با توجه به شرایط کم آبی در کشور و به خصوص استان کرمانشاه تاکید کرد و افزود: فرهنگسازی مصرف صحیح آب و خودداری از مصرف غیرضروری امری است که باید مورد توجه قرار داشته باشد.

این مسئول تصریح کرد: اگر مشترکان ۱۰ تا ۲۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی کنند به طور قطع در تابستان امسال با مسئله جیره بندی و مشکل کم آبی مواجه نخواهیم شد.

وی با اشاره به گرمای بی سابقه هوای کرمانشاه در روزهای گذشته و تاثیر آن در استفاده از مصرف آب، گفت: گاهی در برخی مناطق محدودیت توزیع آب وجود دارد و با توجه به اینکه بین ساعات ۱۱ تا ۳ شب مصرف آب کمتر است با بستن مخزن ها در این ساعات، آب برای روز بعد که احتمال گرما و استفاده از سیستم های خنک کننده بیشتر است ذخیره می شود.

مدیر کل آبفا استان کرمانشاه گرما و خشک سالی را سبب افزایش ریز گردها و در نهایت بروز توده گرد و غبار دانست و گفت: این عوامل در استفاده بیشتر از آب تاثیر گذار است که باید با فرهنگ سازی مناسب، مدیریت آب و صرفه جویی در خانواده ها مورد توجه بیشتر باشد.

=====

### **مدیر جهاد کشاورزی زرنديه: خشکسالی ۱۰۰۰ هکتار از اراضی دیم زرنديه را غیرقابل برداشت کرد**

<http://www.mehrnews.com/news/2856758>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/زرنديه در تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر جهاد کشاورزی شهرستان زرنديه گفت: خشکسالی یک هزار هکتار از اراضی گندم دیم این شهرستان را غیر قابل برداشت کرده است. احمد قره بیگلو در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به اینکه بیشترین سطح زیر کشت دیم زرنديه در بخش خرقان این شهرستان قرار دارد، افزود: خشکسالی علاوه بر غیرقابل برداشت کردن این هزار هکتار، موجب بروز خسارت به بخشی دیگر از اراضی گندم دیم این شهرستان و کاهش عملکرد شده است.

وی با اشاره به آغاز برداشت گندم از اراضی کشاورزی این شهرستان ادامه داد: از این میزان اراضی گندم هشت هزار هکتار به صورت دیم کشت شده است و تاکنون هشت هزار تن گندم توسط سه مرکز خرید این شهرستان خریداری شده که پیش بینی می شود میزان خرید این مراکز امسال به ۱۵ تا ۲۰ هزار تن برسد.

مدیر جهاد کشاورزی زرنديه ادامه داد: میانگین برداشت گندم آبی به ازای هر هکتار چهار هزار و ۸۰۰ کیلوگرم و در اراضی دیم یک هزار و ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار است.

قره بیگو ادامه داد: با وجود اینکه زرنديه به عنوان یکی از قطب های تولید گندم در استان مرکزی محسوب می شود، متأسفانه خشکسالی موجب کاهش برداشت این محصول در شهرستان شده و این امر زنگ خطری برای کشاورزی بوده، چرا که خشکسالی بیشتر کشاورزان این شهرستان را دچار خسارت کرده است.

گفتنی است شهرستان زرنديه با ۵۷ هزار نفر جمعیت، دارای ۶۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی است که حدود ۴۲ هزار هکتار آن زیر کشت محصولات زراعی و باغی قرار دارد.

=====

### **مدیر جهاد کشاورزی شهرستان میامی: کار مرمت و لایروبی ۹ رشته قنات در شهرستان میامی پایان یافت**

<http://www.mehrnews.com/news/2856723>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/میامی در تاریخ یکشنبه ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر جهاد کشاورزی شهرستان میامی از اتمام عملیات مرمت و لایروبی ۹ رشته قنات در بخش های تحت پوشش شهرستان خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، عباسعلی کردی صبح یکشنبه در نشست با حضور بهره برداران بخش کشاورزی شهرستان میامی در محل اداره جهاد کشاورزی این شهرستان گفت: از محل منابع دولتی سال ۹۳ مبلغ دو میلیارد و ۴۵۰ میلیون ریال اعتبار بلاعوض برای مرمت و بازسازی ۱۲ رشته قنات اختصاص یافته بود که در ماه گذشته عملیات مرمت ۹ رشته پایان یافت.

وی افزود: کار مرمت، لایروبی و پالانه ریزی سه رشته دیگر نیز با پیشرفت ۸۰ درصدی در حال اجرا است.

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان میامی گفت: خوشبختانه به واسطه تعامل بسیار مطلوب بین دستگاه های اداری، اجرایی، خدماتی و مخصوصا مردم میامی، مشکل کم آبی در این منطقه کمتر احساس می شود که پدیده نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه های برقی و استقبال کم نظیر مردم میامی نمونه بارز آن است.

کردی در خاتمه، درباره روند نصب این کنتورها، گفت: هم اکنون از ۱۶۰ حلقه چاه برقی موجود در میامی تعداد بسیار محدودی در انتظار نصب کنتور هوشمند هستند و مابقی این عملیات را انجام داده اند که توجه ویژه مردم شرقی ترین شهرستان استان، به این مقوله قابل تحسین است.

### تاق بستان چگونه در کمتر از ۲۴ ساعت خشکید؟



به گزارش خبرگزاری رسمی ایرنا در تاریخ ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: - زهره کریم زاده: چشمه های پرآب تاق بستان که در گذشته آسیاب ها را به چرخش در آورده و برکت را روانه سفره کرمانشاهیان می کرد بر اثر خشکسالی به یکباره خاموش شد.

چشمه های تاق بستان که روزگاری آن قدر محترم بود که آلودگی یا زیاله ای در آن ریخته نمی شد با شروع سپیده های یک صبح به یکباره برچیده شد و به دباری ناشناخته سفر کرد.

خبر خشک شدن پهنه این چشمه آنقدر غیر منتظره بود که شنیدنش به یکباره قطره اشک را بر پهنه صورت بسیاری از زاگرس نشینان جاری کرد و آنان را به ورطه ای عمیق از اندوه و شاید هم افسوس کشاند.

زاگرس نشینان در گذشته از چشمه های تاق بستان به عنوان منبعی برای رونق اقتصادی روستاهای خود یاد می کردند و آب این چشمه ها آنقدر فراوان بود که بهانه ای برای تشکیل روستاهای کوچک و بزرگ در کنار آن شده بود.

یک مورخ کرمانشاهی در گفت و گو با خبرنگار ایرنا به عظمت اقتصادی چشمه های تاق

بستان در روزگاران کهن اشاره کرد و گفت: بنا بر مستندات تاریخی چشمه های تاق بستان در سال ۱۲۸۷ هجری قمری یکی از پرآب ترین دریاچه ها در سطح استان و شاید هم دریاچه ای کم نظیر در سطح کشور بوده است. اردشیر کشاورز ادامه داد: عظمت این چشمه ها به حدی بود که از محل جریان و شتاب آن چندین آسیاب آبی به چرخش در می آمد و مردم روستاهای اطراف را برای آسیاب کردن گندم به خود فرا می خواند. کشاورز تصریح کرد: آب چشمه های تاق بستان علاوه بر آبیاری روستای تاق بستان به روستاهای مراد حاصل، چشمه کبود و از سرخه لیژه تا کرناچی سرازیر می شد و حتی زمین های کشاورزی این روستاها را سیراب می کرد.

\* خشکسالی تدریجی چشمه های تاق بستان در سال ۱۳۳۶ وی سال ۳۶ را سال کم شدن آب این چشمه ها اعلام کرد و افزود: در این سال به دلیل کمی بارش برف و باران و خشکسالی شاهد کاهش تدریجی آب چشمه های تاق بستان بودیم که وجود عمارتی سه طبقه در سرچشمه دریاچه موجب وخامت و وسعت خشکسالی در این مکان شد. وی به وقوع زلزله در سال ۳۶ و تخریب دیواره های این عمارت اشاره کرد و افزود: وجود این عمارت در کنار خشکسالی های طبیعی در کاهش شدید آب چشمه های تاق بستان تاثیرگذار بوده است. به گفته وی، در آن سال با وجود حفر زمین و لایروبی نتیجه ای حاصل نشد که این امر موجب تخریب عمارت در آن سال شد که اکنون عکس هایی از آن در دست است. کشاورز تصریح کرد: به هنگام تخریب عمارت جریان شتابنده آب از زیرزمین به سطح زمین فوران کرد و به تدریج هرچه از تخریب ساختمان می گذشت شاهد افزایش این فشار بودیم که تا حدودی میزان آب در این چشمه را بهتر کرده بود.



این پژوهشگر تاریخی یادآور شد، در گذشته از تاق بستان تا میدان لب آب سه روستای تاق بستان، چقاکبود و مراد حاصل وجود داشته که دارای مالکان عمده ای بوده است و از هر روستا دو دانگ موقوفه که به یک شخص تعلق داشته موجب رسیدن وجوهات به ساکنان تنگدست روستای تاق بستان می شده است. کشاورز با اشاره به برداشت میوه هایی خوش آب و رنگ از زمین های اطراف چشمه های تاق بستان اظهار کرد: در آن زمان می توان از کرمانشاه به دلیل وجود فشار بالای آب در این چشمه ها به عنوان بندر دوم اقتصادی کشور یاد کرد.

\*\* خشکیدن سراب تاق بستان حادثه ای غیرمعقول است مدیرعامل موسسه یاران سبز ژینگه کرمانشاه نیز روز یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا، از ارسال نامه ای به استاندار در خصوص خشکسالی ناگهانی چشمه های تاق بستان خبر داد و گفت: خشک شدن یکباره این دریاچه حادثه ای غیرمعقول است.

افشین عبداللهی نژاد با تاکید بر اینکه خواهان پیگیری این معضل هستیم، ادامه داد: باید پرسید که چگونه فشار بالای آب چشمه های تاق بستان در عرض کم تر از ۲۴ ساعت از بین رفت و دریاچه تخلیه شد. این فعال زیست محیطی با تاکید بر اینکه کرمانشاه یک فاجعه زیست محیطی را به چشم دیده ادامه داد: استفاده از حفره آب های زیرزمینی این چشمه موجب کور شدن و خشکسالی در آن شده و نباید بگذاریم که کرمانشاه به یک استان فاجعه خیز تبدیل شود. به گفته وی، استفاده از این حفره ها در اموری همچون آبیاری زمین های کشاورزی یا ایجاد سد و مخازن آبی کاربرد دارد که باید جلوی این اقدام گرفته شود.

**\*\*عمق زخم زمین را از چاه ها بپرسید**  
یک پژوهشگر فرهنگ عامه نیز از بروز این فاجعه به عنوان زخمی بزرگ بر پیکره زمین یاد کرد و افزود: عمق این زخم را باید از چاه های عمیقی پرسید که خون زمین را می مکند. رضا موزونی ادامه داد: در باورها و فرهنگ عامیانه انداختن نجاسات در آب ممنوع بوده و هرگاه فردی به چشمه ای می رسید به نشانه احترام بر آب چشمه سلام می کرد. وی برداشت بی رویه از منابع آب های زیرزمینی و آلوده کردن محیط زیست را یک ناسپاسی بزرگ عنوان کرد و گفت: این چنین است که چشمه ی تاق بستان ناگهان می خشکد و ما تنها به گرفتن عکس و فیلم بسنده می کنیم. موزونی یادآور شد، باید شهامت داشت و از طبیعت عذرخواهی کرد.

=====

### **مدیر کل آبفا کرمانشاه در گفتگو با مهر: خشکیدگی سراب نیلوفر دور از انتظار نبود/ بحران آب جدی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2857884>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرمانشاه در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر کل آبفا استان کرمانشاه، خشکسالی را علت اصلی خشکیدگی چشمه های آب طاقبستان و سراب نیلوفر دانست و گفت: این شرایط دور از انتظار نبوده و منابع آبی در مناطق مذکور به میزان زیادی کاهش یافته است. منصور کیاور در گفتگو با خبرنگار مهر، ضمن اشاره به شرایط کم آبی در استان کرمانشاه، اظهار داشت: حدود ۲۰ سال است که با مسئله خشک سالی رو به رو هستیم و با برداشت بی رویه از منابع آبی در سال های آینده به بحران نزدیک تر خواهیم شد.

وی در ادامه در خصوص خشکیدن چشمه های آب طاق بستان نیز گفت: خشک سالی، کم بارانی و کمبود آب در منابع زیرزمینی علت اصلی ناپدید و خشک شدن چشمه های طاق بستان است و باید علت را در ریشه و منبع اصلی آب در طاقبستان جست و جو کرد.

کیاور توجه به تاثیر جاذبه توریستی طاق بستان از نظر منطقه ای را ضروری دانست و افزود: نهادهای مربوطه باید با برگزاری جلسات متعدد و کارشناسی شده به این موضوع مهم بپردازند و با یافتن راهکار مناسب برای آن چاره اندیشی کنند.

مدیر عامل آبفا استان کرمانشاه همچنین به خشکیدن سراب نیلوفر به عنوان یکی از مناطق تفریحی و گردشگری استان اشاره کرد و اظهار داشت: با توجه به سونامی خشکسالی و کاهش سطح منابع آب زیرزمینی، وقوع این شرایط دور از انتظار نبوده است و باید در این زمینه از نظر و راهکار کارشناسان مربوطه استفاده کرد. وی خاطر نشان کرد: منطقه سراب نیلوفر دارای سفره های زیرزمینی متعدد بوده است اما استفاده بیش از حد از آب این سراب در حوزه کشاورزی و همچنین کمبود بارش ها موجب شده که این سراب خشک شود.

این مسئول مناطق توریستی و گردشگری کرمانشاه را جزو سرمایه های ارزشمند این استان عنوان کرد و گفت: مناطق گردشگری با همه منابع طبیعی متعارف و شناخته شده آن جزو سرمایه های فرهنگی و ملی است که باید مورد رسیدگی و توجه ویژه باشد.

=====

## به دلیل بدهی / قطع انشعاب گاز «شرکت پلی اکریل اصفهان» را به تعطیلی کشاند

<http://www.mehrnews.com/news/2858029>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اصفهان در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: معاون تولید و بهره‌برداری شرکت پلی اکریل اصفهان گفت: گاز شرکت پلی اکریل از صبح امروز به دلیل بدهی زیاد قطع شد و ۲ هزار و ۲۰۰ کارگر این کارخانه از کار بیکار شدند. سعادت بهرامی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: در سالجاری حدود دو میلیارد تومان از بدهی خود را که تنها بخش کوچکی از حجم بدهی ما به شرکت گاز است پرداخت کردیم اما به دلیل نداشتن توانایی در پرداخت باقی بدهی انشعاب این کارخانه امروز قطع شد. وی بیان داشت: سال گذشته در جلسه ای که با مدیر عامل شرکت گاز استان اصفهان داشتیم مقرر شد که بدهی گذشته را به صورت اقساطی بپردازیم و هر ماه پول گاز به شرکت گاز داده شود.

معاون تولید و بهره‌برداری شرکت پلی اکریل خاطر نشان کرد: با توجه به شرایط اقتصادی کنونی که جو بازار را کد است و هیچ گونه خرید و فروشی انجام نمی‌گیرد بنابراین ۱۲ هزار تن محصول تولید شده این شرکت در انبارها باقی مانده است و چون به فروش نرسید ما نتوانستیم به توافق خود با شرکت گاز عمل کنیم.

وی اعلام کرد: با توجه به اینکه شرکت گاز در این یک ساله با وجود بدهی زیاد با ما همراهی کرد اما باید تمام شرایط یک واحد تولیدی را در نظر می‌گرفت و بعد اقدام به قطع گاز می‌کرد.

بهرامی اضافه کرد: براساس دستور العمل دولت نباید حامل‌های انرژی هیچ یک از واحدهای تولیدی در حال کار به منظور حمایت از تولیدات داخلی قطع شود و این اقدام شرکت گاز خلاف این دستورالعمل است.

معاون تولید و بهره‌برداری شرکت پلی اکریل اظهار داشت: دیروز یک اخطار از شرکت گاز برای ما ارسال و صبح امروز گاز شرکت پلی اکریل قطع شد.

وی اعلام کرد: بر اساس دستورالعمل دولت مقرر شد که ۳۰ درصد از هزینه‌های حاصل از حامل های انرژی به بخش تولید تعلق بگیرد که این برنامه نیز اجرایی نشد.

گفتنی است؛ با تعطیل شرکت پلی اکریل ۲۰ هزار نفر نیروی انسانی به صورت مستقیم و غیرمستقیم از کارخانه‌های وابسته به شرکت پلی اکریل نظیر صنایع ریسندگی، بافندگی، فرش، فاستونی، پوشاک، پتو و سایر بیکار می‌شوند چراکه با تعطیلی این واحد تولید در فعالیت این صنایع نیز خلل وارد می‌شود.

=====

## رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران: تامین ۴۵ درصد آب مصرفی استان تهران از محل سفره های زیر زمینی

<http://www.mehrnews.com/news/2857655>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/شهریار در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران گفت: با توجه به کاهش نزولات آسمانی، ۴۵ درصد از آب مصرفی استان تهران، از محل سفره های زیر زمینی تامین می شود.

نعمت الله ترکی رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به عزم و تلاش جدی مجموعه استانداری به منظور عبور از بحران کم آبی در این استان اظهار داشت: ۶۵ تا ۷۰ درصد از آب مصرفی در استان تهران از پنج سد تغذیه و تامین می شود که به دلیل کاهش نزولات آسمانی، این میزان با کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی مواجه شده است.

وی افزود: در صورتی که مجموعه استان تهران را در قالب یک رینگ فرض کنیم، سد طالقان و سد لتیان به ترتیب حوزه های غربی و شرقی این استان را تحت پوشش قرار می دهند که بخشی از آب مورد نیاز استان از این منبع تامین می شود.

ترکی گفت: با احداث تونلی ۳۰ کیلومتری در منطقه غربی استان تهران، سد ماملو نیز بخشی دیگر از آب مصرفی را پوشش می دهد که در مجموع آب های مورد اشاره بصورت شبکه برای مصرف هدایت می شوند.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران یادآور شد: الگوی صحیح و بهینه مصرفی شهروندان در کنار توسعه سیستم های آبیاری نوین در مجموع از عواملی به شمار می رود که عبور از بحران کم آبی را بیش از پیش تسهیل می کند و امیدواریم با افزایش نزولات آسمانی، مشکلات و نارسایی ها در این عرصه به حداقل ممکن کاهش یابد.

=====

## **بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۰ / همدان کمبود آب و افزایش مهاجرت از روستاهای همدان**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/همدان در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: آب، ادامه زندگی روستایی را در اغلب شهرستانها به خطر انداخته و به بزرگترین چالش پیش رو تبدیل شده به طوری با آغاز نشدن فصل تابستان آبرسانی به ۴۰ روستای استان به وسیله تانکر انجام می شود.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استانها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A F%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، خشکسالی و بحران آب از تنش های مهم زیست محیطی سالهای اخیر است که مشکلات زیادی را به دنبال داشته و کمبود بارش، حفر چاه های عمیق و افزایش دما هم مزید علت شده و ایران را به ورطه کم آبی می کشاند و روز به روز از ذخایر آبی کشور می کاهد.

مقایسه منابع و ذخایر آبی طی سالهای گذشته با این روزها به خوبی گویای این واقعیت است که در کنار کاهش میزان بارندگی و البته مصرف بالای آب توسط شهروندان، خشکسالی هشدار جدی در مسیر کم آبی کشور محسوب می شود.

ایران در منطقه خشک و نیمه خشک بیابانی واقع شده و به دلیل کاهش میزان نزولات جوی طی سال های گذشته، رشد جمعیت، سطح بهداشت و مصرف بیش از اندازه از منابع آب های زیر زمینی و سطحی با بحران آب مواجه شده است که در همین راستا استان همدان نیز با وجود



اینکه در یک منطقه کوهستانی واقع شده اما چند سالی است که به دلیل کاهش میزان نزولات آسمانی با مشکل جدی کم آبی مواجه شده و در مرز هشدار قرار گرفته است.

در گذشته مشکلات آب در مقیاس محلی مطرح بود اما اکنون این مشکلات در مقیاس های کلی، منطقه ای و حتی جهانی مطرح شده است.

بر اساس بررسی های به عمل آمده الگوی مصرف آب آشامیدنی برای یک نفر در سال معادل یک مترمکعب (۱۰۰۰ لیتر) و برای بهداشت به ازای هر نفر ۱۰۰ مترمکعب برآورد شده است در حالی که در ایران این رقم به دلیل استفاده نادرست از آب آشامیدنی برای شست و شوی اتومبیل، استحمام، آبیاری باغچه ها، لباس شویی و ظرف شویی حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد بیشتر از الگوی جهانی آن است.

میانگین آب مصرفی سرانه جهان در حدود ۵۸۰ مترمکعب برای هر نفر در سال است که این رقم در ایران حدود ۱۳۰۰ مترمکعب و این امر بیانگر اتلاف منابع آب و اسراف حیاتی ترین عنصر حیات است.

### **سرانه مصرف آب در روستا ها در هر شبانه روز بیش از ۲۴۰ لیتر است**

یکی از نکاتی است که می تواند از هدررفت آب جلوگیری کند نهادینه کردن رعایت الگوی مصرف در بین مردم به خصوص جامعه روستایی است و با توجه به اینکه سرانه مصرف آب در روستا ها در هر شبانه روز بیش از ۲۴۰ لیتر است برای کاهش آن باید چاره اندیشی کرد.

آب، حیات و ادامه زندگی روستایی را در اغلب شهرستان ها به خطر انداخته و به بزرگترین چالش پیش رو تبدیل شده به طوری با آغاز نشدن فصل تابستان آبرسانی به ۴۰ روستا همدان به وسیله تانکر انجام می شود.

برای حل معضل آب در استان اقداماتی از جمله آبرسانی از طریق سد تالوار واقع در استان زنجان انجام شده که متاسفانه هنوز به سرانجام نرسیده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان در همین زمینه به **خبرنگار مهر** گفت: براساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰ جمعیت روستاهای استان همدان ۷۱۶ هزار نفر است که در ۱۰۷۲ روستای استان سکونت دارند و از این تعداد روستا ۹۳۲ روستا بالای ۲۰ خانوار هستند.

حبیب مومیوند با بیان اینکه از این تعداد روستا ۷۶۵ روستا تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی قرار دارند تعداد مشترکین را ۱۵۵ هزار مشترک عنوان کرد.

وی شاخص بهره مندی استان را ۸۴ درصد اعلام کرد و اظهار داشت: آب شرب روستاهای استان از طریق ۹۰۰ حلقه چاه عمیق و دستی و ۴۰۰ چشمه و قنات تامین می شود که شرکت آب و فاضلاب تک تک نقاط استان را رصد می کند اما متاسفانه هر روز شاهد خشک شدن تعدادی از این چاه ها و چشمه های استان هستیم.

مومیوند به بروز خشکسالی در چند سال اخیر اشاره کرد و افزود: کاهش بارندگی ها موجب کم آبی و خشک شدن تعدادی از منابع تامین آب شده و از آنجایی که پروژه ها و وظایف شرکت آب و فاضلاب روستایی تعطیل بردار نیست و بدون آب امکان سکونت و زندگی میسر نیست، لذا وظایف و مسئولیت شرکت دو چندان شده که این وضعیت ایجاب می کند مسئولان نگاه بلند تری به برنامه ریزی و در نهایت اعتبارات آب روستایی داشته باشند.

وی با تاکید بر اینکه هر گونه کم توجهی به مقوله آب روستایی زمینه ساز مهاجرت شده و همین امر پیامدهای ناگواری را ایجاد می کند، گفت: آب زیر ساخت توسعه و پایه زندگی در هر کشوری است و مسئولان باید تامین آب روستاها را در اولویت اول کارهای مدیریتی خود قرار دهند.

وی با بیان اینکه وضعیت آب در استان همدان بحرانی است و بارندگی ها نسبت به سال گذشته ۴۵ درصد کاهش داشته است، عنوان کرد: با توجه به کاهش بارندگی ها به ویژه در



شهرهای شمالی استان مشکل کمبود آب جدی‌تر است که در این زمینه قصد داریم با تکمیل مجتمع‌های آبرسانی، حفر چاه‌های جدید، تداوم مدیریت مصرف و فرهنگ سازی برای مصرف آب تنش آبی در مناطق روستایی را به حداقل ممکن برسانیم.

مومیوند ایجاد مجتمع‌های آبرسانی را از اقدامات راهبردی برای تامین و توزیع آب روستایی دانست و گفت: هم‌اکنون ۵۸ مجتمع آبرسانی برای روستاهای استان تعریف شده که هر یک این مجتمع‌ها سه تا ۳۰ روستا را تحت پوشش می‌دهد.

وی با بیان اینکه مجتمع‌ها به ۴۴۰ هزار نفر از جمعیت روستایی استان آبرسانی می‌کنند، افزود: در حال حاضر ایجاد ۱۹ مجتمع در اولویت برنامه کاری این شرکت قرار دارد که این تعداد مجتمع تامین کننده آب ۱۹۶ روستای استان است که امیدواریم با تخصیص اعتبار برای این پروژه‌ها در آینده نزدیک شاهد بهره برداری از این مجتمع‌ها باشیم.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان به اجرای پروژه‌های زیر ساختی آبرسانی به منظور رفع بلند مدت مشکل آب روستایی اشاره کرد و اظهارداشت: در این زمینه پارسال علاوه بر حفر ۳۳ حلقه چاه جدید، نسبت به کف کنی و تعمیق ۴۵ حلقه چاه موجود و لایروبی و مرمت شمار قابل توجهی از چشمه‌ها و قنوات اقدام شد و در سال جاری نیز اقداماتی همچون حفر ۶۱ حلقه چاه، اجرای ۶۰ کیلومتر خط انتقال آب، ۳۵ کیلومتر اصلاح، تعریض و ایجاد شبکه، لایروبی ۱۴ رشته چشمه و قنوات و ساخت دو هزار متر مکعب مخزن انجام شده است.

مومیوند با اشاره به اینکه پارسال میزان آبرسانی سیار از ۲۰۰ روستا در سال ۹۲ به ۶۰ روستا در سال ۹۳ کاهش یافت، اظهارداشت: ترمیم خطوط انتقال آب، شناسایی سه هزار و ۵۰۰ انشعاب غیر مجاز و مدیریت مصرف آب از جمله کارهای انجام شده برای تامین آب شرب روستاهای استان بوده است.

وی یادآور شد: در خردادماه سال جاری به حدود ۴۰ روستا که حدود شش درصد جمعیت روستایی استان را شامل می‌شود با تانکر آبرسانی شده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان با اظهار تاسف از اینکه برخلاف اقدامات انجام شده در جهت مصرف بهینه شاهد مصرف آب شرب روستایی در باغچه‌ها، باغ، شستشوی اماکن و سایر امور روستایی هستیم، گفت: تعرفه‌های موجود آب بهاء روستایی هیچ نقشی در بازدارندگی مصرف نداشته و برگشت سرمایه چندانی برای بازسازی تاسیسات آب روستایی ندارد.

مومیوند با بیان اینکه نزدیک شدن فرهنگ بهداشت عمومی در شهر و روستا، بالا رفتن سرانه درآمد روستائیان و همچنین نبود توجه به رعایت الگوی مصرف و غیره مصرف آب شرب در روستاها را بالا برده است، افزود: رفع این مشکلات به شدت نیازمند سیاست گذاری جدید در بحث تامین و استفاده آب روستایی است.

وی یادآور شد: روستائیان استان بیش از سه میلیارد تومان به این شرکت بدهکارند در حالی که که آب بها مصرفی ماهیانه يك خانوار روستایی مبلغ زیادی از سبد خانوار را تشکیل نمی‌دهد.

### **تکمیل پروژه‌های آبرسانی به روستاهای استان نیازمند ۱۶۰ میلیارد تومان اعتبار است**

این مسئول در ادامه با اشاره به اینکه تکمیل پروژه‌های آبرسانی به روستاهای استان نیازمند ۱۶۰ میلیارد تومان اعتبار به قیمت سال ۹۳ است، اظهارداشت: در این راستا علاوه بر اینکه نیازمند کمک جدی دولت و همکاری مشترکان هستیم بلکه نیازمند همراهی خیران نیز هستیم که مارا در این مسیر کمک کنند.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان با اشاره به اینکه مشکلات جدی که این شرکت با آن درگیر است در سه بخش خلاصه می‌شود، گفت: وضعیت بحرانی آبهای زیر زمینی و روان آبهای استان، کمبود شدید اعتبارات در دو سال گذشته و همچنین مصرف بی رویه آب در

سطح روستاها و عدم رعایت الگوی مصرف گاهی تا دو برابر الگوی مصرف از جمله مشکلات است.

مومیوند در ادامه با بیان اینکه برغم مشکلات موجود در سال های ۹۱ و ۹۲ شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان با کمبود شدید اعتبار مواجه بود، افزود: در این سالها ۱۰ درصد از اعتبارات مورد نیاز ما تخصیص یافت که کمتر از ۱۰ میلیارد تومان بود که این میزان اعتبار فقط صرف کلر زنی و اصلاح شبکه های موجود شد.

وی اظهارداشت: خوشبختانه در سال ۹۳ با اهتمام و نگاه ویژه دولت و مجلس به جامعه روستایی ردیف اعتباری ویژه ای برای مجتمع های آب رسانی تصویب شد به طوری که اعتبارات سال ۹۳ درمقایسه با سال ۹۲ رشد ۲۵۰ درصدی داشت.

این مسئول میزان اعتبارات مصوب سال ۹۳ شرکت آب و فاضلاب روستایی استان را ۲۸ میلیارد تومان اعلام کرد و ابرازداشت: حدود ۱۸ میلیارد تومان از این مبلغ تخصیص یافت.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان با اشاره به اینکه سال گذشته ۹۳ حلقه چاه جدید در استان همدان حفر شد یکی از مشکلات اساسی آب روستایی را انشعابات غیرمجاز دانست و گفت: طبق برآورد صورت گرفته ۲۰ هزار انشعاب غیرمجاز در روستاهای استان وجود دارد که از این تعداد پنج هزار انشعاب در سال ۹۳ شناسایی شد که نقش مهمی در مدیریت مصرف آب خواهد داشت.

مومیوند با بیان اینکه شرکت آب و فاضلاب روستایی در زمینه مدیریت مصرف آب و برخورد با انشعابات غیرمجاز اقدامات خوبی انجام داده است، یادآورشد: انشعابات غیرمجاز پس از شناسایی قطع خواهند شد و متخلفان به مراجع قضایی معرفی می‌شوند.

مومیوند با اشاره به اینکه ساماندهی وضعیت نابسامان آبهای زیر زمینی همکاری همه دستگاه های مرتبط را می طلبد، عنوان کرد: تعدادی از چشمه‌ها و قنوات در حال بازسازی و لایروبی هستند و اگر مردم همراهی داشته باشند امیدواریم بتوانیم تابستان امسال را به خوبی پشت سر بگذاریم.

مومیوند با تاکید بر اینکه آب شرب روستاها از لحاظ بهداشت مطمئن هستند، گفت: کلر زنی آب روستاها توسط دستگاه های کلرزنی گازی و مایعی انجام می شود و از مطلوبیت میکروبی مناسبی برخوردار است.

مومیوند در پایان با تاکید بر اینکه تامین آب شرب بهداشتی خط قرمز شرکت آب و فاضلاب روستایی است و تحت هیچ شرایطی آب ناسالم در اختیار مردم قرار نمی گیرد، گفت: علاوه بر نظارت مراکز بهداشتی و درمانی، آب شرب روستایی همواره در هشت آزمایشگاه موجود شرکت ابغار در پارامترهایی همچون فیزیک و شیمیایی هر ۶ ماه مورد سنجش قرار می گیرد.

اما هم اکنون یکی از مهمترین مشکلات پیش روی استان که به مسائل و مشکلات روستاها بازمی‌گردد مشکلاتی است که در نهایت به کاهش تولید محصولات کشاورزی و درنهایت مهاجرت روستاییان به شهرها می انجامد.

مدیرکل آمار و اطلاعات استانداری همدان در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه براساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن در سال ۱۳۹۰ جمعیت استان یک میلیون و ۷۵۸ هزار و ۲۶۸ نفر بوده است، گفت: از این تعداد ۸۸۳ هزار و ۴۳۶ نفر مرد و ۸۷۴ هزار و ۸۳۲ نفر زن‌ها هستند.

محمدرضا ساغرچیان با بیان اینکه یک میلیون و ۴۰ هزار و ۶۰۵ نفر در نقاط شهری و ۷۱۶ هزار و ۶۶۹ نفر در نقاط روستایی ساکن هستند، اظهارداشت: ۹۹۴ نفر از جمعیت استان نیز غیرساکن هستند.

**براساس آخرین سرشماری ۱۰۹ هزار و ۲۰۲ نفر در استان جایجا شده اند**

وی در ادامه یادآور شد: براساس آخرین سرشماری که در سال ۱۳۹۰ انجام شده ۱۰۹ هزار و ۲۰۲ نفر در استان جابجا شده اند که از این میزان ۵۰ هزار و ۷۸۱ مورد مربوط به شهرستان همدان است.

مدیرکل آمار و اطلاعات استانداری همدان با بیان اینکه جمعیت شهرستان اسدآباد ۱۰۷ هزار و شش نفر است، اظهارداشت: براساس آخرین سرشماری در سال ۱۳۹۰ شش هزار و ۱۷ نفر در این شهرستان جابجا شده اند.

ساغرچیان میزان جابجایی های صورت گرفته در شهرستان بهار را سه هزار و ۷۵۵ مورد عنوان کرد و ابراز داشت: در مجموع ۱۲۳ هزار و ۸۶۹ نفر در این شهرستان ساکن هستند.

وی در ادامه به جابجایی های صورت گرفته در دو شهرستان تویسرکان و رزن هم اشاره کرد و گفت: در این دو شهرستان به ترتیب پنج هزار و ۲۳۶ و چهار هزار و ۵۲۷ مرود جابجایی صورت گرفته است.

ساغرچیان به جمعیت شهرستان های فامنین و کبودآهنگ نیز اشاره کرد و افزود: در این دو شهرستان به ترتیب ۴۲ هزار و ۴۸۵ نفر و ۱۴۳ هزار و ۱۷۱ نفر ساکن هستند.

وی اظهارداشت: براساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن در سال ۱۳۹۰ جابجایی های صورت گرفته در شهرستان فامنین هزار و ۳۶۶ مورد و در شهرستان کبودآهنگ نیز ۱۱ هزار و ۵۷۷ مورد بوده است.

مدیرکل آمار و اطلاعات استانداری همدان جمعیت ساکن در شهرستان ملایر را ۲۸۷ هزار و ۹۸۲ نفر و آمار جابجایی های این شهرستان را ۱۷ هزار و ۸۷۶ مورد اعلام کرد.

ساغرچیان در پایان جابه جایی های صورت گرفته در شهرستان نهاوند را هشت هزار و ۶۷ مورد عنوان کرد و گفت: ۱۸۱ هزار و ۷۱۱ نفر در این شهرستان ساکن هستند.

آنچه مسلم است اینکه در حال حاضر تأمین آب درحوزه شرب و کشاورزی به دغدغه بزرگ روستاییان و البته مسئولان تبدیل شده و این مشکلات علاوه براینکه دامن کشاورزی را به شدت گرفته و عملاً یک تهدید بزرگ در این راه به حساب می آید، به حوزه شرب مردم نیز وارد و عملاً به یک مشکل جدی تبدیل شده است.

با این تفاسیر و با توجه به اینکه کشور ما در یک منطقه خشک و نیمه خشک واقع شده و در چند سال اخیر شاهد کاهش نزولات آسمانی در کشور هستیم، رسالت و وظیفه مردم، مسئولین، اصحاب مطبوعات و رسانه ها برای صرفه جویی و مصرف اصولی آب دو چندان شده است.

همچنین نکته قابل توجه این است که عمده مصرف آب در روستاها صرف مصارف دیگری از جمله آبیاری باغ، دام و... می شود که با توجه به محدودیت منابع آب، روستاییان باید قدر این مایه حیاتی را بدانند و به منظور ترویج فرهنگ کاهش مصرف آب و نهادینه کردن مدیریت مصرف، آموزش های لازم در این زمینه به مشترکین داده شود

<http://www.mehrnews.com/news/2779871/%DA%A9%D9%85%D8%A8%D9%88%D8-AF%D8%A2%D8%A8-D9%88%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%DB%8C%D8%B4-D9%85%D9%87%D8%A7%D8%AC%D8%B1%D8%AA-%D8%A7%D8%B2-D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%87%D8%A7%DB%8C-D9%87%D9%85%D8%AF%D8%A7%D9%86>

=====

**نفس رودخانه کشکان به شماره افتاده است**



به گزارش خبرگزاری رسمی ایرنا در تاریخ ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: استان لرستان که سرزمین آبشارها و رودهای خروشان است امروزه با بحران بی آبی روبرو شده و رگهای حیاتی این سرزمین یکی پس از دیگری در حال بی جان شدن و خشک شدن است.

به گزارش ایرنا، حوضه آبریز کشکان در یکی از سرشاخه های پر آب رودخانه کرخه قرار دارد و حدود یک سوم از خاک لرستان را در برمی گیرد و شهرستان های خرم آباد، کوهدشت، الشتر و پلدختر در مسیر حرکت آن قرار دارند.

این حوضه آبریز از سمت شمال غرب به رودخانه گاماسیاب، غرب و جنوب غربی به رودخانه سیمره و از شرق به سر شاخه های فرعی رودخانه دز و از جنوب به زیر حوضه های مشرف به رودخانه کرخه محدود می شود.

این حوضه راهبردی تامین آب استان و حتی کشور در تقسیم بندی هیدرولوژی ایران جزئی از حوضه آبریز خلیج فارس به شمار می آید و سر شاخه های اصلی آن از دامنه کوه های مرتفع و برفگیر گرین و میش پرور سرچشمه می گیرند.

در طول مسیر اصلی دیگر رودخانه های فرعی نظیر چم زکریا، خرم رود، چولهول و مادیان رود می پیوندند و سرانجام به صورت یک سیستم واحد رودخانه کشکان را تشکیل می دهند.

این در حالی است که در حال حاضر این ظرفیت عظیم به دلیلی کم توجهی در حال از دست رفتن است .

خطر خشکیدگی رودخانه کشکان در استان لرستان موضوعی است که در چند سال اخیر مدام از سوی کارشناسان و رسانه ها به مسئولان استان هشدار داده شده بود اما اهمیت ندادن به این موضوع و نداشتن تصمیم جدی از سوی مسئولان استان سبب شد که این کابوس به واقعیت تبدیل شده و بخشی از این رودخانه حیاتبخش که نقش مهمی در کشاورزی استان لرستان دارد خشک شود.

مدیرکل حفاظت محیط زیست لرستان در این باره گفت: در چند نقطه مسیر رودخانه از جمله نزدیک پلدختر و چم گردالی جریان آب کاملاً قطع شده که در تاریخ این رودخانه بی سابقه بوده و به یک فاجعه عظیم زیست محیطی در مسیر کشکان و سیمره منجر شده است.

مهرداد فتحی بیرانوند افزود: خشک شدن رودخانه کشکان در شرایطی رخ داده که در منطقه پلدختر یک هزار و ۲۷۰ و در سطح استان لرستان ۲۸۳,۱ تلمبه آب غیرمجاز برای برداشت آب از این رودخانه وجود دارد.

وی اظهار کرد: کشت برخی محصولات مانند هندوانه، طالبی و برنج در این منطقه آب بسیاری طلب می کند.

فتحی بیرانوند تصریح کرد: در حال حاضر رودخانه کشکان در بخشی از شهرستان کوهدشت تا شهرستان پلدختر در منطقه چم مهر و هلوش خشک شده و حیات آبریان از بین رفته است.

فتحی بیرانوند گفت: بر اساس کنوانسیون یک سوم حقایقها مربوط به حوزه اکوسیستم محیط زیست است که این حقایقها تنها در لرستان تامین نشده بلکه حیات زیست محیطی لرستان در حال نابودی است. وی افزود: این رودخانه و سرشاخه های آن در تأمین آب کشاورزی شهرستان های الشتر، خرم آباد و پلدختر نقش بسیار مهمی دارد. فتحی بیرانوند اظهار کرد: حدود ۸۲ درصد از اراضی کشاورزی شهرستان پلدختر، توسط رودخانه کشکان تأمین می شود و این رودخانه در واقع شاهرگ حیاتی پلدختر محسوب می شود. وی با تأکید بر اینکه در اثر بروز خشکسالی های اخیر به مقدار زیادی از حجم آب این رودخانه کاسته شده است تصریح کرد: علت های فراوانی در سال های اخیر مبنی بر کاهش میزان آب این رودخانه و سرشاخه های آن بیان شده است که برای ارزیابی و فهم دقیق علت های کم شدن دبی آب حوزه کشکان باید اظهار نظر دقیق و کارشناسی انجام شود.

=====

### معاون استاندار سمنان:

۵۵۰ حلقه چاه واحد شرایط نصب کنتور هوشمند در شاهرود وجود دارد

<http://www.mehrnews.com/news/2858079>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/شاهرود در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان شاهرود ضمن تأکید بر اهمیت ضرورت صرفه جویی بر مصرف آب، گفت: در حال حاضر ۵۵۰ حلقه چاه واحد شرایط نصب کنتور هوشمند در این شهرستان وجود دارد. به گزارش خبرنگار مهر، سید محمدرضا هاشمی پیش از ظهر دوشنبه در شورای نشست حفاظت از منابع آب شهرستان شاهرود که در فرمانداری برگزار شد با اشاره به وجود ۵۵۰ حلقه چاه واحد شرایط نصب کنتور هوشمند در شهرستان، افزود: برای نصب کنتور هوشمند بر روی چاه های آب در اختیار کشاورزان، مالکان، بهره برداران و نهادهای دولتی نیاز به فرهنگ سازی است. وی با بیان این مطلب که به سبب نبود توازن میان برداشت و تغذیه در سفره های زیر زمینی باید مالکان چاه ها و بهره برداران به نصب کنتور هوشمند ترغیب شوند، تأکید کرد: در این مورد نباید از قوه قهریه استفاده کرد.

### کمبود آب در روستاهای مغان، سطوه و طرود جدی است

فرماندار ویژه شاهرود با یادآوری این مطلب که در برخی مناطق شهرستان تا عمق ۳۱۳ متری زمین به آب برخورد نشده، خواهان هم اندیشی اعضای شورای مذکور برای یافتن راهکار مناسب در این ارتباط شد و خاطرنشان کرد: با وجود کمبود آب در روستاهای مغان، سطوه و طرود، نصب کنتور هوشمند در کنترل میزان برداشت آب تأثیر گذار خواهد بود.

هاشمی ضمن بیان این مطلب که علاوه بر خشکسالی، برداشت بی رویه از سفره های زیرزمینی موجب تسریع کم آبی شده، بر اصلاح روشهای کشت، ترویج و ترغیب مردم به اجرای طرح های آبیاری نوین و کشت گیاهان کم آبخواه تأکید کرد.

### مالکان ۱۰۰ حلقه چاه اقدام به خرید و نصب کنتور هوشمند کردند

رئیس اداره امور آب شهرستان شاهرود نیز در این نشست با اشاره به اینکه تاکنون نسبت به نصب کنتور هوشمند در ۱۵۰ حلقه چاه آب شهرستان اقدام شده است، اظهار داشت: مالکان و بهره برداران ۱۰۰ حلقه چاه نیز نسبت به خرید کنتور هوشمند اقدام کرده اند.

به گفته محمد بخشی ۲۰۰ مورد اختطاریه نسبت به تسریع در نصب کنتور هوشمند برای بهره برداران صادر شده و ۲۰ فقره پرونده هم در مراجع قضایی مطرح است که از این میان ۴۱ حلقه چاه در اختیار نهادهای دولتی است و این نهادها به دلیلی نبود اعتبار نسبت به خرید یا نصب کنتور اقدام نکرده اند.

وی با یادآوری این مطلب که با وجود همکاری دستگاه ها در نصب کنتور هوشمند نیاز به کار عملی وجود دارد خواست اداره برق شاهرود در قطع انرژی الکتریکی چاه هایی که اضافه برداشت دارند با این اداره همکاری کند.

### **اغلب چاه های شاهرود و میامی عمیق هستند**

رئیس اداره برق شهرستان شاهرود نیز در پاسخ این درخواست با اشاره به این که طبق قانون این اداره به جزء حکم دادگاه مجاز به قطع برق چاه آبی که بدهی ندارد نیست، افزود: نصب کنتور هوشمند بر روی چاه از نظر این اداره مهم است، نه خرید کنتور و این اداره مخالف نصب کنتور هوشمند نیست و ما بدون مصوبه و نیز مجوز دادستانی حق قطع برق چاه آب را نداریم.

فرهاد علی بیک با بیان این مطلب که این اداره مجاز به برق دار کردن چاه های عمیق و نیمه عمیق بدون پروانه اولیه نیست، خاطر نشان کرد: اغلب چاه های شهرستان شاهرود و میامی به جز بخش کالیوش عمیق هستند.

### **دستگاه های دولتی اقدام به نصب کنتور هوشمند نکردند**

رئیس اداره جهاد کشاورزی شهرستان شاهرود نیز با بیان این مطلب که به دلیل خرده مالکی بودن چاه های آب کشاورزی تعداد بهره برداران بر خلاف شهرستان میامی که عمده مالک هستند، در شاهرود زیاد است، تصریح کرد: نصب کنتور هوشمند در برنامه پنجم توسعه در دستور کار قرار داشت ولی دستگاه ها دولتی به آن عمل نکردند.

محمدرضا قاسمی در خاتمه با عنوان اینکه تعداد چاه های دارای مجوز شهرستان شاهرود ۷۸۰ حلقه است، گفت: برای نصب هر عدد کنتور هوشمند ۳۰ تا ۶۰ میلیون ریال اعتبار نیاز است.

=====

### **مدیر دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری چهارمحال و بختیاری: مهمترین مشکل شهرک صنعتی شهرکرد کمبود آب است**

<http://www.mehrnews.com/news/2858324>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ شهر کرد در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری چهارمحال و بختیاری با اشاره به اینکه شهرک صنعتی شهرکرد بررسی میدانی شده است، گفت: مهمترین مشکل شهرک صنعتی شهرکرد کمبود آب است.

به گزارش خبرنگار مهر، ملک محمد قربان پور بعد از ظهر دوشنبه در کارگروه بررسی مشکلات اقتصادی استان چهارمحال و بختیاری، گفت: از مهمترین مشکلات در شهرک صنعتی شهرکرد کمبود آب است که باید در این راستا برای تامین آب واحدهای صنعتی تلاش شود.

وی گفت: تمام شهرک های صنعتی استان بررسی و مشکلات آنها شناسایی می شوند و راهکارهای حل مشکلات واحد های صنعتی پیش بینی می شود.

مدیر دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری چهارمحال و بختیاری گفت: یکی از اهداف بررسی واحد های صنعتی و واحد های کشاورزی این است که بینیم جایگاه استان در صنعت کشور و تولید ناخالص چه جایگاهی است. قربان پور عنوان کرد: از اقدامات انجام شده تدوین سند صنایع تبدیلی کشاورزی در استان بوده است.



مدیر دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری چهارمحال و بختیاری بیان کرد: این استان توانمند و دارای ظرفیت های بسیاری است که باید با استفاده از این ظرفیت ها در مسیر توسعه آن تلاش کرد.

وی افزود: تلاش مسئولان در راستای استفاده از ظرفیت ها و ایجاد اشتغال در استان است.

=====

### **مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان زنجان: کشت گلخانه ای مصرف آب را ۱۰ برابر کمتر می کند**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ زنجان در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان زنجان گفت: کشت گلخانه ای مصرف آب را ۱۰ برابر می کند. به گزارش خبرنگار مهر، امیر حمید نیا ظهر دوشنبه در جمع خبرنگاران، با اشاره به بحران در استان زنجان افزود: امروز کشت گلخانه ای میزان مصرف آب را ۱۰ برابر کمتر می کند و باید برای توسعه این حوزه تلاش جدی صورت گیرد.

وی اظهار داشت: برای سودآوری مناسب کشاورزی و دستیابی به عملکرد بالای محصولات توجه به کشت گلخانه ای بسیار ضروری است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان زنجان، گفت: با کاهش مصرف آب میزان تولید محصول به طور متوسط ۱۷ برابر افزایش یافته و میزان اشتغال زایی در کشت گلخانه ای ۱۰ برابر بیشتر از روش های سنتی است.

حمید نیا تاکید کرد: استقبال از این روش باعث توسعه بخش کشاورزی می شود.

وی در ادامه در تشریح وضعیت سدهای استان زنجان گفت: استان زنجان ۱۱ سد احداث شده و در دست احداث دارد و سد تهم از نوع خاکی بوده و آب شرب شهر زنجان را تأمین می کند.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان زنجان تصریح کرد: سد تهم آب شرب شهر زنجان را به مقدار ۱۵,۴ میلیون مترمکعب را تأمین می کند.

=====

### **مدیر امور منابع آب شهرستان کرمانشاه :**

**کارخانه آب معدنی در خشکی چشمه طاقستان بی اثر بوده است**

<http://www.mehrnews.com/news/2858194>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرمانشاه در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر امور منابع آب شهرستان کرمانشاه گفت: آب برداشت شده توسط کارخانه آب معدنی، یک لیتر در ثانیه بوده که با این اوصاف نمی توانسته در خشکی طاقبستان دخیل بوده باشد. به گزارش خبرنگار مهر، مرتضی حسن آبادی ظهر دوشنبه در کمیته بحران آب که در محل فرمانداری شهرستان کرمانشاه برگزار شد، اظهار داشت: علت اصلی خشکیدگی چشمه های طاقبستان کاهش نزولات جوی بوده و به چهار حلقه چاهی که در تنگه کنشت حفر شده اند، ارتباطی ندارد.

وی افزود: در نظر داریم با اجرای برنامه های مختلف طی چشم اندازی بیست ساله به تعادل در آب های زیرزمینی برسیم و بتوانیم بحران آب را پشت سر بگذاریم.

مدیر امور منابع آب شهرستان کرمانشاه در خصوص تاثیرگذاری کارخانه آب معدنی بر آب طاقبستان گفت: آب برداشت شده توسط کارخانه آب معدنی، یک لیتر در ثانیه بوده است که با این اوصاف نمی توانسته در خشکی طاقبستان دخیل بوده باشد.

حسن آبادی به انسداد چاه های غیرمجاز اشاره کرد و افزود: طی ۳۵ سال گذشته تعداد چاه های غیرمجاز به حدی رسیده اند که در مدت یک یا دو سال نمی توان آنها را مسدود کرد با این وجود از ابتدای سال جاری ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز مسدود شده است که تسریع این امر، حمایت دستگاه قضایی و نیروی انتظامی را می طلبد.

وی با اشاره به خشک شدن سراب نیلوفر گفت: سال گذشته در منطقه سراب نیلوفر ۹۷ حلقه چاه غیرمجاز مسدود شد و کشت های پرمصرف آبی نیز کاهش یافت. اکنون نیز در شعاع ده کیلومتری ۴۲۰ حلقه چاه مجاز وجود دارند و باتوجه به اینکه فاصله کانونی رعایت شده در خشکی سراب نیلوفر تاثیر چندانی نداشته است.

این مسئول درخصوص کنترل برداشت آب از چاه های مجاز نیز گفت: هوشمندسازی کنتور چاه های مجاز نیازمند زیرساخت هایی است که اعتبار آن هنوز تامین نشده است اما کنترل و نظارت بیشتری باید صورت گیرد.

در ادامه این جلسه مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان کرمانشاه ضمن اظهار ناراحتی از خشکیدگی چشمه های طاقبستان عنوان کرد: بزودی اکیپ کارشناسی اعزامی از تهران برای انجام آزمایشات و مطالعات در این خصوص، کار خود را آغاز خواهد کرد.

علی فعله گری با بیان اینکه خشک شدن طاقبستان با سراب نیلوفر متفاوت است، گفت: بازگشت آب به چشمه های آن حتی به میزان یک لیتر در ثانیه برای ما ارزش و مهم است چرا که این چشمه ها هویت و اصالت طاقبستان هستند.

وی به روند ثبت جهانی طاقبستان و تاثیر آن که خشک شدن چشمه ها بر آن می گذارد، گفت: برنامه های ثبت جهانی تا ۵۰ درصد پیشرفت داشته و تاکنون بیش از ۵۰ میلیارد ریال برای آن اعتبار صرف شده است به همین دلیل خشکیدگی چشمه ها آن حتی به مدت ۳۰ دقیقه هم قابل قبول نیست.

مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان کرمانشاه تصریح کرد: چاه های مجاز در شعاع چند کیلومتری طاقبستان هم مشکل دارند چرا که با وجود کاهش دبی آب در سال های گذشته، خشکیدگی چشمه ها بی سابقه بوده است و کارشناسان باید رسیدگی کنند.

=====

**مدیر کل مدیریت بحران استانداری اصفهان خبر داد:**  
**نصب سیستم های کاهنده آب در ۱۰۰ سازمان دولتی اصفهان**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اصفهان در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر کل مدیریت بحران استانداری اصفهان گفت: سیستم های کاهنده آب در ۱۰۰ سازمان دولتی استان اصفهان نصب شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، منصور شیشه فروش ظهر دوشنبه در نشست خبری همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت اظهار داشت: طرح جمع‌آوری و هدایت آب‌های سطحی را به شهرداری‌ها تکلیف کردیم.

وی اضافه کرد: نیاز است از طرح بازچرخانی آب در صنایع نیز استفاده شود.

مدیر کل مدیریت بحران استانداری اصفهان تاکید کرد: امیدواریم با استفاده از سیستم‌های نوین آبیاری برای آبیاری فضای سبز، همکاری بیشتری در راستای صرفه‌جویی منابع آبی را در استان شاهد باشیم.

وی گفت: طرح جامع مصرف بهینه آب شرب استان اصفهان در حال تدوین است و در راستای صرفه‌جویی نیز سیستم‌های کاهنده در نهادها و دستگاه‌های دولتی نصب شده‌اند.

شیشه فروش اظهار کرد: چند سالی است کمبود منابع آبی در استان را شاهد هستیم و در همین راستا مدیریت بحران وارد میدان شد و توانست طرح جامع خطرپذیری استان را با مشارکت دانشگاه‌های استان تهیه و در اختیار دستگاه‌های مختلف قرار دهد.

وی ادامه داد: طرح جامع مصرف بهینه آب شرب در حال تهیه است، علاوه بر آن در راستای صرفه‌جویی نیز سیستم‌های کاهنده در نهادها و دستگاه‌های دولتی نصب شده‌اند.

### **اصفهان از نظر آب و هوا وضعیت مناسبی ندارد**

استاد هواشناسی دانشگاه اصفهان نیز در این نشست اظهار کرد: اصفهان از نظر آب و هوا وضعیت مناسبی ندارد و تنها راه خلاص شدن از این وضعیت آگاه شدن نسبت به وضعیت موجود و قبول چالش و چاره‌اندیشی برای آن است.

ابوالفضل مسعودیان افزود: اصفهان با توجه به موقعیت جغرافیایی خود توان پشتیبانی تعداد محدودی از جمعیت را دارا است.

وی افزود: افزایش دما در ایران نسبت به مقیاس جهانی سه برابر بیشتر است که هر چه دما بیشتر باشد نیاز آبی هم بالاتر می‌رود.

=====

### **فاجعه زیست‌محیطی در لرستان**

<http://www.mehrnews.com/news/2858215>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیرکل حفاظت محیط‌زیست لرستان از خشک شدن بخشی از رودخانه کشکان خبر داد و گفت: فاجعه زیست‌محیطی در پلدختر رخ داده است.

به گزارش خبرنگار مهر، فتحی‌بیرانوند مدیرکل حفاظت محیط‌زیست لرستان در شهرستان پلدختر با اشاره به بازدیدی که از رودخانه کشکان در پلدختر داشته، اظهار کرد: متأسفانه آب رودخانه «کشکان» در بخش‌هایی از شهرستان کوهدشت تا شهرستان پلدختر و در منطقه «چم مهر» و «هلوش» خشک شده و تمام آبزیان این مسیر یا از بین رفته‌اند یا در حال مرگ هستند.

وی با بحرانی دانستن این وضعیت خواستار تشکیل جلسه ستاد بحران در مرکز استان شد و افزود: وضعیت رودخانه کشکان اسفبار است و اگر فوراً چاره‌ای اندیشیده نشود، این بحران به تمام استان لرستان سرایت می‌کند.

مدیرکل حفاظت محیطزیست لرستان با انتقاد از وضعیت کاشت محصولات آب دوست و غیر استراتژیک و برداشت بی‌رویه آب از رودخانه کشکان تصریح کرد: جهاد کشاورزی استان لرستان و شرکت آب منطقه‌ای باید به طور جدی به مسئله ورود کنند و با جلوگیری از کشت بی‌رویه و برداشت آب به احیای دوباره رودخانه کشکان کمک کنند.

وی گفت: در شهرستان پلدختر یک هزار و ۲۷۰ تلمبه آب غیر مجاز وجود دارد که اگر جلوی برداشت آنها گرفته شود می‌توان به احیای رودخانه کشکان امیدوار شد.

=====

### **مدیرکل هواشناسی خوزستان:**

### **خوزستان رتبه هفتم خشکسالی در کشور را دارد**

<http://www.mehrnews.com/news/2858092>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اهواز در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیرکل هواشناسی استان خوزستان گفت: این استان به لحاظ خشکسالی در مقایسه با سایر استان‌های کشور در رده هفتم قرار دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، کوروش بهادری ظهر دوشنبه در جلسه کارگروه خشکسالی خوزستان اظهار کرد: امسال در مرکز استان خوزستان ۳۹ درصد کاهش بارش نسبت به سال زراعی گذشته داشتیم؛ به گونه که امسال خوزستان هفتمین استان کشور از لحاظ خشکسالی است.

وی افزود: سال زراعی گذشته با وجود اینکه کاهش بارش نسبت به سال قبل خود را شاهد بودیم ولی به لحاظ آماری در حد نرمال بود. ولی متأسفانه امسال وضعیت خیلی بحرانی‌تری را در خوزستان داریم.

مدیرکل هواشناسی خوزستان تصریح کرد: امسال حد نهایی دمای خوزستان بین یک تا یک و نیم درجه افزایش پیدا کرد. دو روز گذشته شوش دمای هوای ۵۱ درجه و روز گذشته نیز اکثر شهرهای خوزستان دمای ۵۰ درجه را تجربه کردند.

بهادری عنوان کرد: در کنار افزایش رطوبت در خوزستان، شاهد کاهش بارش‌های سالانه در استان هستیم. متأسفانه رامشیر و ماهشهر، دارای خشکسالی شدید بوده و خوزستان در ۱۰ سال اخیر به سمت منطقه فوق‌العاده خشک در حال حرکت است.

وی تأکید کرد: بیش از ۶۶ درصد از زمین‌های کشاورزی خوزستان استرس دما و رطوبت را در یک سال اخیر تجربه کردند که به تبع آن محصولات این بخش نیز دچار تنش شد.

مدیرکل هواشناسی خوزستان بیان کرد: در پیش‌بینی‌های بلندمدت هواشناسی، خوزستان برای آبان ماه امسال افزایش ۱۰ تا ۲۰ درصدی بارش بالای میانگین پیش‌بینی می‌شود. البته این نکته نباید فراموش شود که این پیش‌بینی‌ها تا ۷۰ درصد صحیح است.

### **لزوم پرداخت معوض کشت به کشاورزان**

رئیس انجمن صنفی کشاورزان خوزستان نیز در این نشست اظهار کرد: اگر کشاورزان ضرر کنند ممکن است امنیت هم دچار مشکل شود. دولت درست یا اشتباه به دو استان کشور معوض کشت پرداخت کرده؛ بنابراین خوزستان هم حق مسلم خود می‌داند که این پول را برای کشاورزان این استان دریافت کند.

مسعود اسدی افزود: نمایندگان مجلس خوزستان باید آن‌قدر برای دریافت معوض کشت کشاورزان این استان اصرار کنند تا نتیجه موردنظر حاصل شود. به کشاورزان استان آذربایجان پنج میلیون تومان بابت هر هکتار معوض کشت پرداخت شد ولی با این حال هم نسبت به کم بودن مبلغ فوق اعتراض داشتند.

وی تصریح کرد: در خوزستان به هر هکتار حداقل سه یا چهار میلیون هم رضایت می‌دهیم تا بلکه کشاورزان استان از گرسنگی تلف نشوند. بیمه هیچ کاری نمی‌تواند انجام دهند و در واقع تنها ابزاری برای دریافت کمک از دولت و تزریق آن به بخش کشاورزی است.

اسدی با تأکید بر اینکه هیچ امیدی نمی‌توان به بیمه داشت، گفت: مسئله ریزگردها باید به‌عنوان عامل خسارت کشاورزی مطرح شود. میزان آب روستاها و احشام بسیار پایین بوده و در واقع باید تمهیدات ویژه‌ای لحاظ شود تا بلکه با بحران مواجه نشویم.

وی عنوان کرد: سرنوشتی که قرار است در انتظار کشاورزان خوزستان باشد را باید به ما اعلام کرده و در نهایت بگویند که معوض کشت به آنها تعلق می‌گیرد یا خیر. اگر به کشاورزان خوزستانی کمک نشود در واقع آنها آخرین کسانی هستند که متضرر می‌شوند. البته با آگاه‌سازی کشاورزان استان در ارتباط با نبود آب سعی می‌کنیم تا تبعات سیاسی که ممکن است توسط دشمنان ایجاد شود، کاهش دهیم.

### خشک شدن ۱۱ حلقه چاه آب

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خوزستان نیز در این جلسه بیان کرد: اگر به لحاظ کیفیت مشکلی در آب شرب پیش بیاید دیگر با پرداخت خسارت و پول قابل جبران نیست ولی در کشاورزی می‌تواند خسارت‌های وارده را با پول جبران کرد.

علی‌اکبر علی مرادی افزود: ۱۱ حلقه از چاه‌های استان کاملاً خشک‌شده و ۱۸ چاه باقی‌مانده نیز با کاهش سطح دبی تا یک سوم روبرو هستند. اصلاً انتظار نداشتیم که در شمال و غرب خوزستان با این مشکلات کم‌آبی روبرو شویم.

وی افزود: برای عبور از بحران آبی تابستان به ۲۶ میلیارد تومان اعتبار نیاز داریم.

=====

### معاون سازمان آب و برق خوزستان:

### حجم مفید آب در حوزه کرخه ۲ درصد است

<http://www.mehrnews.com/news/2858085>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اهواز در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: معاون سازمان آب و برق خوزستان گفت: حجم مفید آب موجود در حوزه کرخه تنها دو درصد و مارون تنها پنج درصد است.

به گزارش خبرنگار مهر، هوشنگ حسونی زاده ظهر دوشنبه در جلسه کارگروه خشک‌سالی خوزستان اظهار کرد: استان خوزستان و حوزه‌های مشرف به استان، همگی دچار کاهش بارندگی شده‌اند. آورد رودخانه‌های خوزستان از مهرماه سال گذشته تاکنون حدود ۱۲ میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب بوده است. ۷۹۱ میلیون مترمکعب در حوزه کرخه و ۴۶۳ میلیون مترمکعب نیز در حوزه مارون بود.

وی افزود: در زمینه آورد رودخانه‌های استان امسال ۸۳ درصد کاهش نسبت به دوره آمار و ۵۲ درصد کاهش نسبت به سال گذشته داشته‌ایم. همچنین حجم مفید آب امسال در حوزه کرخه تنها دو درصد و در حوزه مارون نیز پنج درصد است.

معاون مطالعات پایه و طرح‌های جامع منابع آب سازمان آب و برق خوزستان تصریح کرد: حجم مفید آب مارون در تیرماه ۱۴۱ میلیون مترمکعب و در کرخه نیز ۹۲ میلیون مترمکعب است. پیش‌بینی می‌شود ۲۵ میلیون مترمکعب آب وارد رودخانه کرخه و ۱۱۶ میلیون مترمکعب نیز وارد رودخانه مارون شود.

حسونی زاده عنوان کرد: در سد کوثر، حجم مفید آب ۳۲۰ میلیون مترمکعب و خروجی نیز ۲۷۸ میلیون مترمکعب است. سهمیه زمستان خوزستان از این سد، ۴۴ میلیون مترمکعب بود که کاملاً

مورد استفاده قرار گرفته و ۶۵ میلیون مترمکعب هم برای تابستان خوزستان در نظر گرفته شده است.

وی بیان کرد: با وجود اینکه در ۹ سال اخیر در خوزستان خشکسالی داشته‌ایم ولی در سال جاری وضعیت بحرانی بوده و سخت‌ترین خشکسالی را نسبت به این سال‌ها داریم.

معاون مطالعات پایه و طرح‌های جامع منابع آب سازمان آب و برق خوزستان یادآور شد: قرار است که ۳۰۰ میلیون مترمکعب سهمیه از سد سیمره به خوزستان اختصاص داده شود که برای آن چند پیشنهاد داریم. نگاه داشتن این سهمیه برای فصل پاییز و کشت زمستانه و رهاسازی یک‌باره آن در مهرماه از جمله این پیشنهادها است.

حسونی زاده در پایان گفت: آب و برق خوزستان در زمینه تأمین آب لازم برای کشت دائم تعهد دارد که برای انجام آن تمام تلاش خود را به کار می‌گیریم. فرمانداری‌های حوزه کرخه و مارون تاکنون همکاری خوبی در بخش مدیریت بهره‌برداری آب داشته‌اند که انتظار ادامه این همکاری‌ها را داریم.

=====

### **مدیر عامل آبفای استان کرمانشاه: مشکل تامین آب مردم روستای طاقبستان رفع می شود**

<http://www.mehrnews.com/news/2858153>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرمانشاه در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل آبفای استان کرمانشاه گفت: مشکل تامین آب مردم روستای طاقبستان بزودی رفع می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، منصور کیاور ظهر امروز دوشنبه در کمیته بحران آب شهرستان کرمانشاه که در محل فرمانداری این شهرستان برگزار شد، اظهار داشت: خط قرمز وزارت نیرو، سلامت آب بوده و رویکرد اصلی وزارت در بحث تأمین آب شرب مردم است.

وی افزود: چاه آبی که در پارک شرقی کرمانشاه در اختیار شهرداری است، نمونه برداری شده و و آزمایشگاه آب استان تا ظهر فردا نتایج آزمایش را اعلام می کند که در صورت سالم بودن، این آب مورد استفاده مردم روستای طاقبستان قرار خواهد گرفت و در غیر اینصورت فکر دیگری برای تأمین آب شرب آنها خواهیم کرد.

مدیرعامل آب و فاضلاب استان کرمانشاه تصریح کرد: از میان ۷۲۰ حلقه چاه شناسایی شده در استان توسط آب منطقه ای، ۳۵ حلقه شرایط لازم برای استفاده درمواقع بحران را دارد که ۲۰ حلقه آن در شهرستان کرمانشاه است.

کیاور درخصوص انشعابات غیرمجاز استان نیز گفت: این بی نظمی اجتماعی از گذشته وجود داشته و بحث داغ امروز است که جا دارد در این زمینه شورای تأمین، تشکیل شود.

وی ادامه داد: از سوی دیگر کارشناسان حقوقی به نمایندگی از آبفای استان به شهرک‌ها فرستاده شده‌اند تا انشعابات غیرمجاز را شناسایی کنند و تاکنون پیشرفت‌های خوبی در این زمینه حاصل شده است.

کیاور در پایان گفت: مقابله با بحران آب نیازمند مشارکت همه مردم است و دستگاه‌ها نیز باید نسبت به پرداخت بدهی‌های خود به آبفا اقدام کنند که خدمت رسانی طبق روال عادی پیش رود و با مشکلی مواجه نشویم.

=====

### **مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی: مردم خراسان جنوبی تا ۸ سال دیگر امیدی به انتقال آب نداشته باشند**

<http://www.mehrnews.com/news/2858095>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بیرجند در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی با بیان اینکه فاصله استان با آبهای آزاد حدود هزار کیلومتر است، گفت: همین امر سبب خواهد شد که طرح انتقال آب به استان بیش از هشت سال به طول انجامد.

به گزارش خبرنگار مهر، حسین امامی ظهر سه شنبه در سومین شواری گفتگوی دولت و بخش خصوصی اظهار کرد: در حال حاضر تمامی نقاط کشور به خصوص نواحی شرقی و فلات مرکزی درگیر با بحران خشکسالی و کمبود آب هستند.

وی بیان کرد: اما در خراسان جنوبی این پدیده طولانی مدت شده و ۱۷ سال خشکسالی فشار مضاعفی بر منابع آبی استان تحمیل کرده است.

### **نشست سفره های آب زیرزمینی و افزایش کف شکنی چاه ها**

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی با بیان اینکه در حال حاضر ۱۷۰ میلیون متر مکعب مازاد از منابع آبی استان برداشت می شود، گفت: با اجرای طرح های مدیریت منابع ۱۵ میلیون متر مکعب از این کسری مخازن جبران شد.

امامی، افت سطح سفره های آب زیرزمینی را از جمله عوارض این اضافه برداشت ها عنوان کرد و افزود: نتیجه این نشست نیز جز افزایش کف شکنی چاه های آب نخواهد بود.

وی عنوان داشت: در حال حاضر از دو هزار و ۸۰۰ حلقه چاه موجود در استان سالانه برای ۱۱۸ مورد مجوز کف شکنی صادر می شود که دلیل آن نیز افت سفره های آب زیرزمینی است.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی با بیان اینکه با تداوم خشکسالی ها و اضافه برداشت ها دوره های کف شکنی چاه ها افزایش یافته است، بیان داشت: به عنوان در منطقه ای مانند شهرستان سرایان هر پنج سال چاه ها باید به صورت مجدد کف شکنی شوند که توجه ندارد.

### **چاه های آب شرب قاین کیفیت خود را از دست می دهند**

امامی بیان کرد: در شهرستان قاین نیز افت کیفیت آب های زیرزمینی سبب شده که چاه های آب شرب کیفیت خود را از دست بدهند و باید هزینه های زیادی برای انتقال آب به این شهرستان مصرف شود.

وی اضافه کرد: بنابراین بهترین گزینه این است که منابع آبی موجود را مدیریت کنیم و بخش کشاورزی به عنوان بزرگترین مصرف کنند آب می تواند نقش بسزایی در این امر داشته باشد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی با انتقاد از کشت محصولات آب بر در استان، گفت: در پنج سال گذشته به جای اینکه وارد کننده آب مجازی با خرید محصولات پرآب از سایر استان ها باشیم، صادر کننده آب بوده ایم.

امامی تاکید کرد: با وارد کردن محصولات جالیزی و سایر محصولات پرآب از سایر استان ها می توانیم بخشی از کسری منابع آبی را تامین کنیم.

### **در دو سال آینده باید کسری مخازن منابع آبی استان به صفر برسد**

وی با بیان اینکه در دو سال آینده باید ۱۷۰ میلیون متر مکعب کسری مخازن منابع آبی استان به صفر برسد، بیان کرد: در این مدت حداقل باید ۲۰۰ میلیون متر مکعب بهبود راندمان آبیاری را برنامه ریزی کنیم.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی اجرای طرح انتقال آب به استان را یکی از نیازهای اساسی استان دانست و افزود: در حال حاضر طرح انتقال آب از دریای عمان یکی از طرح های جدی است که دنبال می شود.

امامی نیاز آبی استان در بخش های صنعت، گردشگری، شرب و کشاورزی تا افق ۱۴۲۵ را ۲۱۷ میلیون متر مکعب اعلام کرد و گفت: طرح انتقال آب از دریای عمان برای ۱۶ استان کشور در نظر گرفته شده است.

وی با بیان اینکه فاصله خراسان جنوبی با آبهای آزاد حدود هزار کیلومتر است، بیان کرد: همین امر سبب خواهد شد که طرح انتقال آب به استان بیش از هشت سال به طول انجامد بنابراین در این زمان باید موضوع مدیریت منابع آبی را جدی بگیریم.

=====

## معاون عمرانی استاندار:

### حتی در تأمین آب شرب دام‌های خوزستان هم مشکل داریم

<http://www.mehrnews.com/news/2858045>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اهواز در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: معاون عمرانی استاندار خوزستان گفت: آنقدر در مسئله خشکسالی در استان با تنگنا مواجه شده‌ایم که حتی برای تأمین آب شرب دام‌ها در خوزستان هم کمبود آب داریم. به گزارش خبرنگار مهر، احمد سیاحی ظهر یکشنبه در جلسه کارگروه خشکسالی خوزستان اظهار کرد: مدتی است که با کاهش بارندگی و خشکسالی در سراسر کشور مواجه هستیم. امسال در خوزستان ۳۷ درصد نسبت به اواسط خردادماه سال گذشته یعنی سال آبی امسال نسبت به مدت مشابه پارسال، کاهش بارندگی را شاهد بودیم.

وی افزود: اصلاً اینطور نیست که سازمانی قابلیت تأمین آب را داشته باشد ولی علاقه‌ای به انجام این کار نداشته باشد، چون تمام کشور در حال حاضر با مسئله خشکسالی مواجه هستند.

معاون عمرانی استاندار خوزستان تصریح کرد: امسال کاهش نزولات جوی را شاهد بودیم و البته ۱۳ سال است که کشور با مسئله خشکسالی دست و پنجه نرم می‌کند. تمامی بخش‌ها به‌ویژه کشاورزی، آب شرب و صنعت استان باید آمادگی مقابله با این خشکسالی پیشامده را داشته باشند.

سیاحی عنوان کرد: برخلاف سایر استان‌های بالادستی که با کاهش کمیت آب روبرو هستند، در خوزستان چون به‌عنوان مصب (پائین‌دست) رودخانه هستیم مسئله کیفیت و کمیت را در کنار هم‌دیگر داریم. در این بین بحث رقابت و توسعه استان‌ها نیز مشکلات موجود را بیشتر می‌کند.

وی بیان کرد: در ارتباط با کرخه، کارون و سرشاخه‌ها، تمامی مسائل موردنیاز را به وزارت نیرو اعلام کرده‌ایم. خوزستان ۱۴ هزار میلیارد تومان در زمینه توسعه کشاورزی استان سرمایه‌گذاری شده است و در تصمیمات وزارت نیرو این موضوع باید به خوبی دیده شود.

معاون عمرانی استانداری خوزستان اضافه کرد: کشت تابستانه امسال در حوزه کرخه، مارون و زهره ممنوع شده در حالی که تنها منبع درآمد بسیاری از مردم خوزستان از طریق کشاورزی است؛ بنابراین تأمین خسارت ممنوعیت کشاورزی باید به‌صورت جدی پیگیری شود.

سیاحی یادآور شد: در زمینه تأمین آب دام در خوزستان با مشکل روبرو هستیم و آب بسیاری از دام‌های این استان از طریق تانکر حمل می‌شود. اراضی دیم و آبی خوزستان نیز تحت تأثیر خشکسالی قرار گرفته‌اند.

وی تأکید کرد: متأسفانه وضعیت خوزستان در ارتباط با مسائل آب اصلاً مناسب نیست. در جلسات قبل مقرر شد تا در مورد کمبود آب و میزان کاهش کیفیت آب در خوزستان گزارشی تهیه شود که فکر می‌کنم تاکنون این گزارش‌ها آماده شده است.

معاون عمرانی استانداری خوزستان گفت: در ارتباط با آب شرب به آب و فاضلاب روستایی و آبفای استان دستورالعمل نظارت و پایش جدی را ابلاغ کردیم. عقیده داریم نباید در آب شرب دچار مشکل شویم هرچند که آب کشاورزی استان مشکلات صدچندانی دارد.

سیاحی ادامه داد: میزان ذخیره آب در مخازن سدها بسیار کاهش پیدا کرده است. در بحث گندم نیز حداقل تولید را در نظر گرفته‌اند بنابراین بیمه باید یک سری تسهیلات تشویقی را به کشاورزان ارائه دهد.

=====

## مدیرعامل شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی؛ سطح تراز دریاچه ارومیه ۲ سانتیمتر کاهش یافت

<http://www.mehrnews.com/news/2858146>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ارومیه در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی گفت: در حال حاضر سطح تراز دریاچه ارومیه نسبت به مدت زمان مشابه پارسال چهار سانتیمتر کاهش دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، کیومرث دانشجو ظهر دوشنبه در جلسه شورای حفاظت از منابع آب‌های زیرزمینی ارومیه با بیان اینکه متأسفانه با توجه به گرمای شدید هوا شاهد تبخیر بالای آب موجود در دریاچه ارومیه هستیم افزود: هم اکنون سطح تراز دریاچه ارومیه به ۱۲۷۰,۴۶ متر رسیده است که چهارسانتیمتر کمتر از مدت مشابه پارسال است.

وی با اشاره به بحران خشکسالی در کشور به تبع آن در آذربایجان غربی بر صرفه جویی در مصرف منابع آبی موجود تأکید کرد و اظهارداشت: اگر بخواهیم تنش و یا بحران آبی را کنترل و از تبعات احتمالی آن دوری کنیم لازم است که در مصرف آب کنترل‌های لازم و کافی را داشته باشیم و از آنجایی که مهمترین مصرف آب در بخش کشاورزی است استفاده از سیستم‌های آبیاری نوین و کشت محصولات کم آب بر می‌تواند در مصرف بهینه از منابع آبی موثر باشد.

دانشجو از شناسایی شش محدوده ممنوعه در استان خبر داد و گفت: هم اکنون ۱۶ محدوده مطالعاتی آبی در استان وجود دارد که از این تعداد شش محدوده ممنوعه هستند.

استاندار آذربایجان غربی نیز در این جلسه با تأکید بر صیانت از منابع آبی موجود در استان به خصوص ذخایر آب‌های زیرزمینی گفت: مدیران برای محافظت از آب‌های زیر زمینی باید به صورت هماهنگ و زنجیروار عمل کنند.

قربانعلی سعادت با اشاره به برداشت‌های غیر مجاز از منابع آب‌های زیرزمینی افزود: آب ذخیره شده به دلیل عملیاتی و اجرایی نمودن طرح‌های احیای دریاچه ارومیه با برداشت‌های غیرمجاز از رودخانه‌ها و چاه‌های غیرمجاز به هدر می‌رود.

وی افزود: دولت تدبیر و امید برنامه ریزی‌های قابل توجهی برای احیای دریاچه ارومیه تدوین و اجرایی کرده که هدف مهم این اقدامات، ذخیره آب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه است.

سعادت اضافه کرد: طبق برنامه‌های دولت، قرار است ۱۷ هزار هکتار آبیاری تحت فشار در اراضی کشاورزی حوضه آبریز دریاچه ارومیه اجرا شود ولی اثر این کار با برداشت‌های غیرمجاز، حفر چاه‌های غیرمجاز و همچنین تخریب پوشش گیاهی از بین می‌رود که باید جلوی این کار گرفته شود

استاندار آذربایجان غربی تأکید کرد: باید فعالیت‌های گسترده در راستای جلوگیری از ضربه زدن مردم به منابع طبیعی و منابع آبی آذربایجان غربی توسط نهادهای مرتبط صورت گیرد.

استاندار آذربایجان غربی همچنین به معضل استفاده غیرقانونی از منابع طبیعی با وسعت زیاد در استان پرداخت و ادامه داد: در برخی موارد، چندین هکتار از عرصه‌های ملی به باغ سیب تبدیل شده‌اند که این امر موجب شده ضمن دست اندازی به بیت المال، آب بسیار زیادی نیز تلف شود.

=====

**دبیر علمی همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت:**

## ۹۵ درصد پساب‌ها در کشور وارد محیط زیست می‌شود

<http://www.mehrnews.com/news/2858043>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اصفهان در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: دبیر علمی همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت، چالش‌ها و راهکارها، گفت: سالانه بین ۲۰ تا ۴۰ میلیارد متر مکعب فاضلاب در کشور وارد محیط زیست می‌شود که تنها ۵ درصد آن جمع‌آوری می‌شود.

به گزارش خبرنگار مهر، مهرداد فرهادیان ظهر دوشنبه در نشست خبری که به مناسبت همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت، چالش‌ها و راهکارها برگزار شد، اظهار داشت: علم مدیریت آب و فاضلاب مشابه مدیریت انرژی در صنایع است.

وی با اشاره به اقدامات در راستای این علم در استان اصفهان بیان داشت: بازیابی و بازچرخانی پساب در استان از دو سال پیش آغاز شده است و حتی این اقدام از سوی صنایع کوچک نیز در حال انجام است.

دبیر علمی همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت، چالش‌ها و راهکارها یادآور شد: راهبردهای توسعه پایدار در تامین آب، بازنگری در الگوی کشت، توسعه فضای سبزی که نیازهای آبی کم دارد از راهکارهایی است که در زمان حاضر باید به آن اکتفا و اجرایی کرد.

وی اضافه کرد: در دنیا فاضلاب را به استانداردهای آب شرب رسانده و در چرخه بازیافت قرار می‌دهند.

فرهادیان اعلام کرد: سالانه بین ۲۰ تا ۴۰ میلیارد متر مکعب فاضلاب وارد محیط زیست می‌شود که تنها ۵ درصد آن جمع‌آوری می‌شود.

وی با بیان اینکه نیاز به تغییر نگرش در فناوری‌ها استفاده شده برای تصفیه پساب فاضلاب وجود دارد، گفت: فناوری‌هایی که هم اکنون استفاده می‌شود قدیمی است و باید با فناوری‌های روز دنیا مطابقت پیدا کند.

دبیر علمی همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت، چالش‌ها و راهکارها ادامه داد: تجربیات بیش از ۵۰ سال دانشگاه اصفهان در انجام طرح‌های پژوهشی و تحقیقاتی در حوزه مسائل زیست محیطی سبب شد که پیگیری‌های لازم برای ایجاد پژوهشکده محیط زیست در دانشگاه صورت پذیرد و در همین راستا مجوزهای لازم از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اخذ شد.

وی افزود: گروه‌های پژوهشی مصوب این پژوهشکده شامل تصفیه آب و بازیافت پساب، آلودگی هوا و پسماند جامد و زیست فناوری محیط زیست بوده و از سایر زمینه‌های فعالیت این پژوهشکده می‌توان به فعالیت در عرصه‌های اقتصاد و مدیریت محیط زیست، اخلاق و حقوق محیط زیست، شیمی محیط زیست، زمین‌شناسی محیط زیست، آلاینده‌های خاص، منابع طبیعی و خشکسالی و تغییرات اقلیم اشاره کرد.

فرهادیان گفت: از مهم‌ترین عناوینی که در قالب ماموریت پژوهشکده با همکاری قطب زیست دانشگاه اصفهان قابل انجام است می‌توان به فعالیت‌های مختلف علمی و پژوهشی در زمینه تصفیه آب و فاضلاب و فناوری‌های بازیافت پساب و مدیریت منابع آب، تغییر اقلیم و مدیریت بهینه مصارف، فعالیت‌های مختلف علمی و پژوهشی در زمینه مدیریت پسماند جامد و نیز آلودگی هوا و روش‌های کنترل آن، فعالیت‌های مختلف علمی و پژوهشی در زمینه به‌کارگیری فناوری‌های زیستی در حفظ تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی و مواردی از این قبیل اشاره کرد.

وی به فعالیت‌های قطب علمی آلاینده‌های زیست محیطی دانشگاه اصفهان اشاره و تصریح کرد: دانشگاه اصفهان تنها دانشگاهی است که موفق به کسب مجوز برای فعالیت قطب علمی آلاینده‌های زیست محیطی شده و هم‌اکنون نیز این قطب در سطح ملی فعالیت می‌کند.

وی بیان کرد: دانشجویان تحصیلات تکمیلی که در مباحث زیست محیطی فعالیت می‌کنند ظرفیت‌های بسیاری دارند و نیاز است از این ظرفیت‌ها حداکثر استفاده شود.

دبیر علمی همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت، چالش‌ها و راهکارها با اعلام اینکه دانشگاه اصفهان این آمادگی را دارد که نیازهای زیست محیطی صنایع را پاسخگو باشد، ادامه داد: محورهای همایش ملی مصرف بهینه آب در صنعت شامل تبادل آب مجازی توسط صنعت، اقتصاد آب و محیط زیست در صنعت، استانداردهای کمی و کیفی آب در صنعت، مدیریت مصرف آب و بازیافت آن در صنعت، راهبردهای توسعه پایدار در تامین آب صنعت، بازیگری در الگوی کشت فضای سبز در صنایع، ضرورت سازگاری صنعت با تغییرات اقلیم در کشور، الزامات بازیافت و کاربرد پساب شهری در صنعت، به‌کارگیری فناوری‌های نوین در تصفیه و شیرین‌سازی آب و بازیافت پساب‌ها و به‌کارگیری فناوری‌های نوین کاهنده مصرف آب و کاهش میزان هدر رفت آب در صنایع است.

وی گفت: آخرین مهلت ارسال مقالات ۱۸ مهر ماه سال جاری، اعلام نتایج داوری مقالات ۲۵ مهر ماه و آخرین مهلت ثبت نام ۲۹ مهر ماه است.

فرهادیان تاکید کرد: برای برگزاری همایش سه سالن در نظر گرفته شده که دو سالن برای ارائه مقالات و سخنرانی‌ها و یک سالن برای ارائه دستاورد صنایع در زمینه آب است، بیش از ۵۰ سخنرانی علمی و ۱۰ سخنرانی کلیدی در این همایش انجام می‌شود و تاکنون با بیش از ۱۰۰ عضو هیئت علمی از دانشگاه‌های سراسر کشور برای حضور در بخش‌های مختلف همایش رایزنی‌ها انجام شده است.

وی با اشاره به اینکه استان اصفهان قطب نخست صنعت کشور محسوب می‌شود، افزود: این استان در زمینه تصفیه فاضلاب از استان‌های پیش‌تاز بوده و باید در سایر زمینه‌ها همچون مدیریت مصرف آب نیز پیشگام باشد.

=====

### **مدیر کل آبفا کرمانشاه در گفتگو با مهر: خشکیدگی سراب نیلوفر دور از انتظار نبود/ بحران آب جدی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2857884>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرمانشاه در تاریخ دوشنبه ۲۲ تیر ۹۴ آمده است: مدیر کل آبفا استان کرمانشاه، خشکسالی را علت اصلی خشکیدگی چشمه‌های آب طاقبستان و سراب نیلوفر دانست و گفت: این شرایط دور از انتظار نبوده و منابع آبی در مناطق مذکور به میزان زیادی کاهش یافته است.

منصور کیاور در گفتگو با خبرنگار مهر، ضمن اشاره به شرایط کم آبی در استان کرمانشاه، اظهار داشت: حدود ۲۰ سال است که با مسئله خشک سالی رو به رو هستیم و با برداشت بی رویه از منابع آبی در سال‌های آینده به بحران نزدیک‌تر خواهیم شد.

وی در ادامه در خصوص خشکیدن چشمه‌های آب طاق بستان نیز گفت: خشک سالی، کم بارانی و کمبود آب در منابع زیرزمینی علت اصلی ناپدید و خشک شدن چشمه‌های طاق بستان است و باید علت را در ریشه و منبع اصلی آب در طاقبستان جست و جو کرد.

کیاور توجه به تاثیر جاذبه توریستی طاق بستان از نظر منطقه ای را ضروری دانست و افزود: نهادهای مربوطه باید با برگزاری جلسات متعدد و کارشناسی شده به این موضوع مهم بپردازند و با یافتن راهکار مناسب برای آن چاره اندیشی کنند.

مدیر عامل آبفا استان کرمانشاه همچنین به خشکیدن سراب نیلوفر به عنوان یکی از مناطق تفریحی و گردشگری استان اشاره کرد و اظهار داشت: با توجه به سونامی خشکسالی و کاهش سطح منابع آب زیرزمینی، وقوع این شرایط دور از انتظار نبوده است و باید در این زمینه از نظر و راهکار کارشناسان مربوطه استفاده کرد.

وی خاطر نشان کرد: منطقه سراب نیلوفر دارای سفره های زیرزمینی متعدد بوده است اما استفاده بیش از حد از آب این سراب در حوزه کشاورزی و همچنین کمبود بارش ها موجب شده که این سراب خشک شود.

این مسئول مناطق توریستی و گردشگری کرمانشاه را جزو سرمایه های ارزشمند این استان عنوان کرد و گفت: مناطق گردشگری با همه منابع طبیعی متعارف و شناخته شده آن جزو سرمایه های فرهنگی و ملی است که باید مورد رسیدگی و توجه ویژه نماید

=====

## گزارش خبری؛

### نفوذ حاشیه نشینی به متن زندگی / نظام سلامت امید را زنده می کند

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / زاهدان در تاریخ ۲۳ تیر ۹۴ آمده است : طرح تحول نظام سلامت با انداختن سایه سنگین خود در حاشیه شهر زاهدان، امید را در پی نفوذ حاشیه نشینی در مناطقی با عنوان عامه زاغه نشین زنده کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، آنچه در مورد اسکان غیر رسمی یا حاشیه نشینی اهمیت دارد، مهاجرت بر اثر فقر است، مهاجران فقیر از مهارت های مورد نیاز جامعه شهری بی بهره اند، میزان سواد پایینی دارند، منابع مالی زیادی را در اختیار ندارند و به همین علت جذب بخش غیر رسمی شهرها در اشتغال و سکونت می شوند.

این جذب شدید که یک سوم جمعیت شهری زاهدان را به خود اختصاص داده است زمینه ساز تحمیل فشار های بسیاری به بدنه دولت برای ارائه خدمات به مردمان این حاشیه و راضی نگه داشتن آنان شده که روز به روز بر سختی آنان می افزاید.

با نگاهی به گذشته حاشیه نشینی در زاهدان، می توان با رصد زمان به این پی برد که آن ها جزئی از سیستم شهری می شوند و سیستم شهری را به سوی مثبت می کشانند.

حاشیه نشینی سیستم را دچار نبود تعادل می کند و این سؤال بیان می شود که راه بازگرداندن تعادل به سیستم چیست؟ آیا با وضع قوانین سخت یا اجبار به بازگشت، مشکلات حل می شود؟

تجربه نشان می دهد که چنین نیست و از آنجا که مهاجران راه زندگی در بخش غیررسمی را آموخته اند راه هایی برای بازگشت و ادامه زندگی دوباره در سیستم شهری می یابند.

ارائه راه حل های یکجانبه مانند خانه سازی و بهداشت در ابعاد وسیع نیز چندان پاسخگو نیست و جهات دیگر این معضل را پوشیده نگه می دارد، تا زمانی که به شکل یک بحران ظهور کند.

### بسته حمایتی نظام سلامت از حاشیه نشینان

قائم مقام وزیر بهداشت، در اسفند سال پیش نسبت به زندگی همراه با مشکلات ساکنان حاشیه نشین کشور اظهار تاسف کرد و گفت: قدم زدن در بین آنها تنها افسوس و شرمندگی را تداعی می کند.

به گزارش خبرنگار مهر، دکتر ایرج حریرچی در ارتباط با وضعیت جمعیت حاشیه نشین کشور در زاهدان افزود: ۱۱ درصد از جمعیت ۷۵ میلیون نفری کشور در حاشیه شهرها به ویژه کلانشهرها سکونت دارند که از این ۱۱ درصد، ۴۳۰ هزار نفر در حاشیه شهر زاهدان در شرایط بسیار اسف باری ساکن هستند، مناطقی که فاصله نزدیک با مرکز شهر و با مراکز اداری و حاکمیتی شهر دارند و مملو از مردمی هستند که سلامت و بهداشت آنها مغفول مانده و قدم زدن در بین آنها تنها افسوس و شرمندگی را تداعی می کند.

وی ادامه داد: بر کسی پوشیده نیست که مناطق حاشیه نشین به دلیل عدم برخورداری از بهداشت و امکانات درمانی، فقدان امکانات شهری، اثرات منفی و وخیمی را بر محیط انسانی، محیط زیست و شرایط کالبدی شهر بر جای می گذارند. به همین دلیل متولیان حوزه سلامت



معضل حاشیه نشینی را در آغاز فاز دوم طرح تحول نظام سلامت، در صدر برنامه‌ریزی های خود قرار دادند و در دو محور «تدوین استراتژی کلان و راهبردی» و «برنامه‌ریزی خرد در حوزه بهداشت» اقدامات موثری را انجام دادند.

معاون کل وزارت بهداشت به اهداف محور نخست اشاره کرد و گفت: در محور نخست، برون رفت از مسئله حاشیه نشینی و به ویژه معضلات ناشی از بحران بهداشت و سلامت، نیازمند تدوین استراتژی و برنامه فرابخشی مبتنی بر آمایش سرزمین است. سپس برای برون رفت از مشکلات ناشی از حاشیه نشینی نیازمند تدوین برنامه برای جلب مشارکت همگانی هستیم. بنابر این مهمترین عامل در موفقیت برنامه‌های بهسازی، تعهد و الزام همه افراد جامعه است. در واقع باید احساس مشارکت عمومی و درک نیاز واقعی به بهسازی و ارزش آن، در میان همه افراد جامعه و سازمان‌هایی که در این زمینه تلاش می کنند، توسعه پیدا کند.

وی افزود: اما از منظر خرد و تدوین برنامه، وزارت بهداشت با آغاز فاز دوم اجرای طرح تحول نظام سلامت حاشیه‌نشینان در تمام استان‌های کشور به بسته خدمات جامع به تدریج دسترسی پیدا خواهند کرد. در بسته حمایتی نظام سلامت، استقرار پزشک، پرستار، مددکار اجتماعی و روان‌شناس در مراکز درمانی مناطق حاشیه نشین و صدور دفترچه بیمه درمانی پیش‌بینی شده است.

حریرچی گفت: اکثر مناطق حاشیه نشین از خدمات بهداشتی کم بهره‌اند که این وضعیت منجر به افزایش بیماری‌های واگیردار و بیماری‌های عفونی در این مناطق می شود. همچنین تبعات سوء ناشی از حاشیه نشینی، امروزه عاملی در جهت سقوط افراد در ورطه انحراف و بزهکاری از جمله اعتیاد و انواع جرایم است.

وی با بیان این مطلب که تاکنون برنامه عملیاتی برای اصلاح وضع حاشیه نشینی در کشور وجود نداشته و معمولاً اغلب برنامه‌های رفاهی با اولویت قرار دادن شرایط ساکنان مناطق مرکزی شهرها تدوین شده است، تاکید کرد: این رویکرد باعث شده که بر اثر دافعه عواملی چون فقر و بیکاری، افراد از زادگاه خود رانده شده و به شهرهای دیگری روی آورده‌اند، از آنجا که اکثریت این گروه‌ها بی‌سواد بوده و آمادگی لازم را در جهت جذب در بازار کار شهر ندارند، عامل پس‌زدگی شهری، آنها را به حاشیه شهرها رانده است.

قائم مقام وزیر بهداشت افزود: تحقیقات انجام شده حاشیه نشینی را ناشی از عواملی چون توسعه نامتوازن ناشی از ساختارهای اقتصادی، نقصان برنامه‌ریزی شهری و مقابله با معلول‌ها به‌جای مقابله با علت‌ها، پیدایش شکاف طبقاتی میان مردم و درنهایت ناتوانی شهروندان در تطبیق با محیط شهری و پس‌زدگی آنان به حاشیه شهر می‌داند. همین تحقیقات تاکید می‌کنند که وجود یک زخم اجتماعی در گوشه‌ای از شهر به‌عنوان یک پیکر واحد، عملکرد دیگر نقاط شهر را تحت تاثیر قرار می‌دهد .

وی گفت: بی تردید خدمات مذکور در گذر از مسیر دشوار توسعه، در حمایت از اقشار محروم به ویژه حاشیه‌نشینان، با هدف دوام جامعه با تحقق تعادل و یکپارچگی و توانمندسازی و بهسازی کانون‌های حاشیه‌ای تدوین و اجرایی شده است و ادامه این مسیر جز با همکاری همه اجزای دولت، مشارکت بخش خصوصی و تشکل‌های غیردولتی و مردم نهاد میسر نیست. در این راستا با حمایت دولت تدبیر و امید به عنوان متولیان سلامت مردم کشور، در صدد هستیم تا شاخص‌های بهداشتی و درمانی حاشیه نشینان در شهرها را با توجه به امکانات موجود ارتقاء دهیم و ناگفته پیداست که تحقق این امر، تعهد و الزام همگانی را می طلبد.

### **یک سوم زاهدان حاشیه نشین اند**

شهر زاهدان با جمعیت حدود یک میلیون هزار نفر حدود یکی درصد جمعیت کشور را درون خود نگه داشته است، که یک سوم آن بیش از ۴۰۰ هزار نفر در نقاط حاشیه ای زندگی می کنند که تحمیل این شرایط زندگی را برای مردم و دستگاه‌های ارائه دهنده خدمات سخت کرده است.

بهداشت و سلامت مردم بخشی از این نیازهایی است که در آن منطقه لحظه به لحظه با توجه به بافت جمعیت زیاد احساس می شد.

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان در این باره به **خبرنگار مهر** گفت: قبل از اجرای طرح تحول نظام سلامت، کل جمعیت این نقاط حاشیه ای زاهدان تحت پوشش ۲۸ مرکز و پایگاه بهداشتی در سطح شهر بوده و خدمات بهداشتی و مراقبتی را به صورت نیمه فعال توسط پرسنل بهداشتی شاغل در بخش دولتی دریافت می کردند.

سید مهدی طباطبایی خدمات ارائه شده را شامل بهداشت باروری، مراقبت زنان باردار، کودکان، واکسیناسیون، پیگیری بیماری های واگیر و برخی از بیماری های غیر واگیر، بهداشت محیط و غیره اعلان کرد که به جز برخی از موارد بیماری های واگیر مهم و مراقبت مادران پرخطر، سایر فعالیت ها به صورت غیر فعال و در صورت مراجعه فرد به مرکز یا پایگاه انجام می شد.

وی افزود: از جمعیت کل زاهدان طبق برآوردهای انجام شده حدود ۲۵۲ هزار و ۶۵۲ نفر در نقاط حاشیه ای زندگی می کنند، همچنین جمعیت حدود ۳۱ هزار و ۱۰۴ در منطقه زیبا شهر زندگی می کنند که اگر در صدد ارائه خدمات بهداشتی و درمانی باشیم باید مطابق با استانداردهای یک شهر ۲۰ الی ۵۰ هزار نفری به آنان خدمات ارائه شود.

رئیس مرکز بهداشت سیستان و بلوچستان تاکید کرد: به دنبال ابلاغ برنامه تحول نظام سلامت در حوزه بهداشت در سال ۱۳۹۲، مناطق حاشیه شهر زاهدان در مدت یک ماه توسط نیروهای بهداشتی و رابطان سلامت سرشماری شد و بر اساس بازبینی های مکرر تعداد پایگاه های حاشیه شهر از ۲۴ پایگاه بهداشتی موجود در حاشیه به ۴۰ پایگاه سلامت و تعداد مراکز بهداشتی درمانی از ۱۴ مرکز موجود به ۱۶ مرکز سلامت جامعه افزایش پیدا کرد.

وی افزود: بر اساس این تغییرات و با توجه به تغییر در دستورالعمل حاشیه شهر، در آذر ماه ۹۳ و نیاز به سرشماری مجدد از ابتدای خرداد ماه ۹۴ بلوک بندی و سرشماری در محدوده های جدید انجام شد.

این مقام مسئول یاد آور شد: بر این اساس محدوده حاشیه شهر زاهدان از طرف شرق کمربندی جام جم و از طرف شمال از خیابان امام خمینی به طرف شمال و در غرب شهرک جهاد و برق معین گردید و منطقه زیباشهر جز رده بندی شهر های با جمعیت بین ۲۰ تا ۵۰ هزار نفر قرار گرفت.

وی گفت: بر اساس این تقسیم بندی و طبق دستورالعمل ابلاغی هر پایگاه جمعیتی بین شش هزار الی ۱۲ هزار و ۵۰۰ نفر را تحت پوشش قرار می دهد و به ازای هر چهار هزار نفر یک نفر مراقب سلامت در نظر گرفته می شود.

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان یاد آور شد: برای پیش برد اهداف نظام سلامت، این مراقبان، آموزش های لازم را طی ۱۲۰ ساعت تئوری در مرکز آموزش بهورزی گذراندند و در قالب شرکت خصوصی طرف قرارداد با دانشگاه علوم پزشکی جذب سیستم بهداشتی شده اند.

وی افزود: اکنون بر اساس برنامه تحول نظام سلامت در بهداشت مراقبت ها باید به صورت اکتیو در قالب بسته های خدمتی انجام گیرد و این بسته های خدمتی کلیه اقشار جامعه را تحت پوشش قرار خواهد داد که شامل کودکان، مادران، جوانان، میانسالان و سالمندان خواهد بود.

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان بیان کرد: در این بسته خدماتی تاکید بسیار زیاد در مراقبت و پیگیری فعال گروه های هدف علی الخصوص مادران باردار و بیماریهای غیر واگیر شده است.

<http://www.mehrnews.com/news/2858451/%D9%86%D9%81%D9%88%D8%B0-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C-%D8%A8%D9%87-%D9%85%D8%AA%D9%86-%D8%B2%D9%86%D8%AF%DA%AF%DB%8C-%D9%86%D8%B8%D8%A7%D9%85->

<http://www.mehrnews.com/news/2859315>

=====

## فرماندار پلدختر تاکید کرد: سدهای «بن لار» و «چول هول» نیاز پلدختر / ایستگاههای پمپاژ تعطیل نشود

<http://www.mehrnews.com/news/2859315>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / پلدختر در تاریخ ۲۳ تیر ۹۴ آمده است : فرماندار پلدختر گفت: سدهای بن لار و چول هول از ضروریات و نیاز شهرستان هستند و از نماینده مردم پلدختر در مجلس تقاضا داریم احداث این سدها را به طور جدی از طریق وزارت نیرو پیگیری کنند. به گزارش خبرنگار مهر، قدرت اله ترابی نژاد عصر سه شنبه در جلسه شورای اشتغال شهرستان پلدختر افزود: در جلسه ای که در استان با حضور مدیران کل تشکیل شد یک بحثی را مدیر عامل آب منطقه ای لرستان مطرح کردند که من از طرح آن ناراحت شدم.

وی گفت: مدیر عامل آب منطقه ای لرستان در این جلسه اعلام کرد، با نظر وزارت نیرو و با توجه به کم آبی رودخانه کشکان، هفت ایستگاه پمپاژ آب منطقه ای و جهاد کشاورزی شهرستان پلدختر باید متوقف شود.

فرماندار پلدختر با بیان این که گندم استراتژیک ترین محصول کشاورزی است افزود: در شهرستان پلدختر گندم و جو در زمستان و بهار به عمل می آیند که این غلات نیاز آبی دارند.

### پروژه های ایستگاه پمپاژ شهرستان تعطیل نشوند

ترابی نژاد گفت: ما اصراری برکاشت هندوانه و برنج در تابستان در شهرستان نداریم و پمپاژهای دشت واشیان، جایدرو و چم مهر هم برای آبی کردن، مزارع دیم در مواقع پراپی است.

وی افزود: مراقب باشید، آب منطقه ای لرستان، موضوع خشکسالی و کم آبی رودخانه کشکان را در وزارتخانه نیرو بهانه نکند که پروژه های ایستگاه پمپاژ شهرستان تعطیل شوند.

فرماندار پلدختر خطاب به مدیر منابع آب شهرستان گفت: در این رابطه نامه ای برای استاندار لرستان تنظیم شود زیرا هدف اصلی پمپاژ های پلدختر آبی کردن مزارع دیم است.

ترابی نژاد به بحث سدها اشاره کرد و افزود: سدهای بن لار و چول هول از ضروریات و نیاز شهرستان هستند و از نماینده مردم پلدختر در مجلس تقاضا داریم این موضوع را به طور جد از طریق وزارت نیرو پیگیری کنند.

وی تصریح کرد: برای نجات کشاورزی پلدختر به احداث این سدها و سدهای خاکی دیگری در منطقه با هماهنگی آب منطقه ای و جهاد کشاورزی نیاز است.

### از کاشت محصولات آبدوست و صیفی جات در شهرستان جلوگیری می شود

فرماندار پلدختر گفت: بحث سدها باید مورد رسیدگی و مطالعه قرار بگیرد تا شاید بتوان با کنترل سیلاب های پاییز و زمستان در مواقع کم آبی برای کشاورزی استفاده کنیم.

وی افزود: امروز در بالا دست منطقه، پل هرو و چغلووندی کشاورزان از آب رها شده سد ایوشان استفاده می کنند.

وی گفت: این حق مردم شهرستان پلدختر است که از سیلاب های مخربی که در زمستان اینیه شهرستان را تخریب می کند بتوانند با ذخیره کردن آن به وسیله این سدها در تابستان از آن استفاده کنند.

ترابی نژاد افزود: این موضوع را استاندار لرستان و نماینده مردم پلدختر در مجلس به طور جد پیگیری هستند تا به نتیجه برسند و مردم ضرر نکنند.

فرماندار پلدختر به موضوع کاشت صیفی جات اشاره کرد و گفت: قرار شد از کاشت محصولات آبدوست و صیفی جات در شهرستان جلوگیری شود تا مشکلات زیست محیطی بیشتری ایجاد نشود.

## **۶ شهرستان درگیر خشکی کشکان**

وی با بیان این که وضعیت بحرانی در شهرستان وجود دارد افزود: ۶ شهرستان استان شامل خرم آباد، دوره چگنی، الشتر، نورآباد، کوهدشت و پلدختر درگیر وضعیت کشکان است.

فرماندار پلدختر گفت: رودخانه کشکان از این شهرستان ها می گذرد تا به رودخانه سیمره وصل شود و برای کنترل کشت های که در حاشیه آن صورت می گیرد مدیریت واحدی لازم است.

ترابی نژاد افزود: سال گذشته در شهرستان پلدختر ۸۰ هکتار برنج کاشته شده ولی امسال به ۱۰ هکتار رسیده و همچنین در سال گذشته ۸۰۰ هکتار ذرت در شهرستان کاشته شده که امسال به ۲۰۰ هکتار کاهش یافته است.

وی تصریح کرد: همچنین سال گذشته در شهرستان پلدختر سه هزار و ۵۰۰ هکتار خیار کاشته شده که امسال این میزان به ۸۰۰ هکتار رسیده است.

فرماندار پلدختر گفت: اگر امروزه بحث کم آبی نپردازیم و از آب موجود استفاده بهینه نشود، در آینده اشتغال پلدختر را از دست خواهیم داد.

## **ساماندهی موتور تلمبه ها در احیای کشکان مورد توجه قرار گیرد**

وی افزود: به خاطر حساسیت موضوع، امروز بحث کم آبی را در جلسه شورای اشتغال شهرستان مطرح می کنم تا مدیران دستگاه ها در جریان امر قرار بگیرند.

فرماندار پلدختر گفت: چنانچه به مدیریت آب شهرستان در مسیر کشکان توجه نشود، بدانید در آینده با بحران آب و بیکاری در شهرستان پلدختر مواجه خواهیم شد که این موضوع باید مدیریت شود که راهی برای برون رفت از این بن بست وجود ندارد.

ترابی نژاد افزود: کنترل سیلاب ها و ساماندهی موتور تلمبه ها در احیای کشکان امری است که باید مورد توجه قرار گیرد.

وی از رسانه ها خواست بحث کارشناسی در رابطه با کم آبی رودخانه کشکان را منعکس کنند و در رابطه با این موضوع با مدیران شهرستان در تماس و ارتباط باشند و مدیران دستگاه ها نیز اطلاعات درست و جامعی را در اختیار رسانه ها قرار دهند.

فرماندار پلدختر گفت: ما نمی خواهیم در این رابطه حساسیت های غیر واقعی ایجاد شود بلکه واقعیت ها منعکس شوند و مراقب باشیم تامدیران بالایی کشور از جمله وزارت نیرو تصمیمی نگیرند که دودش به چشم مردم ما برود.

=====

## **موسوی نژاد خبرداد:**

**دبی رودخانه بشار از سه متر مکعب به یک متر مکعب کاهش یافت**

<http://www.mehrnews.com/news/2859301>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / یاسوج در تاریخ ۲۳ تیر ۹۴ آمده است : مدیر شیلات کهگیلویه و بویراحمد گفت: دبی رودخانه بشار از سه متر مکعب در سال گذشته به حدود یک سوم یعنی یک متر مکعب رسیده است.

به گزارش خبرنگار مهر، غلامعباس موسوی نژاد عصر سه شنبه در جمع خبرنگاران افزود: کاهش آب رودخانه بشار ناشی از خشکسالی در سال جاری است و ارتباطی با طرح های پرورش آبزیان ندارد.

وی با اشاره به انتشار عکس‌هایی در رسانه‌ها مبنی بر خشک شدن رود بشار در پی آب‌گیری پروژه پرورش ماهی قلات، این مسئله را به شدت تکذیب کرد.

موسوی نژاد افزود: عکس‌های منتشر شده مربوط به زیر پل بشار بوده که شهرداری و پیمانکار مربوطه برای لجن‌روبی و زیباسازی ساحل اقدام به خشک کردن بستر رودخانه و انتقال آن در دو کانال کناری کرده است.

وی تاکید کرد: کم شدن آب رود بشار ناشی از خشکسالی است و هیچ ارتباطی با آب‌گیری بند قلات ندارند.

مدیر شیلات استان گفت: بند احداث شده در قلات مخزنی نبوده بلکه برای انحراف آب، طبق مجوز آب منطقه ای برای ورود به کانال مزارع و سپس خروج از مزارع و برگشت مجدد به رودخانه بدون کاهش کمی آب صورت گرفته و ارتفاع بند آبگیر آن کمتر از سه متر است .

موسوی نژاد افزود: در هیچ لحظه‌ای آب به صورت کامل قطع نشده و در هنگام انحراف آب بالغ بر ۷۰ درصد آب در مسیر قبلی در جریان بوده است.

وی بیان کرد: تمامی استعلامات لازم از ادارات متولی از جمله امور آب منطقه‌ای، اخذ شده و موقعیت احداث بند قبلا توسط چندین مشاور مطالعه و طراحی شده است و کاری جدید و ناگهانی صورت نگرفته است.

این مسئول تاسیسات زیر بنایی، افزایش تولید آبزیان و حفظ و بازسازی ذخایر آبزیان و حمایت از افزایش تولید را از اهداف احداث بند انحرافی برای تامین آب برای ۲۰ مزرعه پرورش ماهی قلات عنوان کرد.

وی اظهار داشت: هر گونه تغییر و یا قطع آب رودخانه بشار ابتدا به مزارع پرورش ماهی آسیب می‌رساند و طبیعی است که شیلات استان به عنوان متولی تولید ماهی هرگز منافع مزارع پرورش ماهی را به خطر نخواهد انداخت.

وی یادآور شد: تراکم ماهیان در رودخانه بسیار پایین است و فصل تخم‌ریزی ماهیان به اتمام رسیده است بر این اساس خطری از ناحیه بند انحرافی، ماهیان و سایر آبزیان رودخانه بشار را تهدید نخواهد کرد.

=====

**استاندار مازندران:**

**مناطق کم آب مازندران با تانکر آبرسانی شود**

<http://www.mehrnews.com/news/2859244>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ساری در تاریخ ۲۳ تیر ۹۴ آمده است : استاندار مازندران، آبرسانی با تانکر را برای رفع مشکل مناطق دچار کم آبی پیشنهاد داد.  
به گزارش خبرنگار مهر، ربیع فلاح جلودار عصر سه شنبه در جلسه شورای اداری استان، با اشاره به مشکل کم آبی در برخی مناطق استان تصریح کرد: مدیران اجرایی و دستگاه های مربوطه برای رفع مشکل با آبرسانی سیار و تانکر اقدام کنند.

وی با اشاره وجود کم آبی در استان، افزود: مدیران اجرایی شهرستانها در مناطقی که با کم آبی روبرو هستند با تانکر مشکل آنها را برطرف کنند.

فلاح با اشاره به توافق هسته ای بیان داشت: ملت ایران و همه خیرخواهان و دوستداران نظام و پیروان واقعی اوامر مقام معظم رهبری به دنبال تحقق این توافق با رویکرد حفظ عزت و اعتبار ملت ایران بود.

فلاح جلودار با عنوان اینکه در روزهای آینده تغییرات در قیمت ها رخ خواهد داد، اذعان داشت: مدیران اجرایی بر قیمت ها و کنترل آن نظارت کافی داشته باشند.

استاندار مازندران با اظهار اینکه تخصیص لازم اعتباری به استان داده شده است تصریح کرد: به دلیل کمبود اعتبارات هنوز اقدامی صورت نگرفت.

فلاح جلودار به برنامه ششم توسعه اشاره کرد و خواستار ایجاد یک فضای مشارکت جمعی مدیران و دانشگاهها برای برنامه ششم توسعه شد.

دادستان مازندران نیز با بیان اینکه دستگاه عدلیه وظایف ظریفی را برعهده دارد، گفت: با توجه به اینکه سال گذشته تا تیرماه سال جاری یک سال پرباری بود، متاسفانه نه تنها شاهد کاهش پرونده ها نیستیم بلکه افزایش سنواتی قابل توجهی در پرونده های قضایی را شاهد هستیم که دارای پیامدهای مهم است.

حجت الاسلام اسدالله جعفری با تاکید بر اینکه پیشگیری در کاهش جرایم بسیار مهم است، اظهار داشت: پیشگیری، کنترل و مهار جرایم مستلزم سیاست های حاکمیتی است و نتوانستیم پیشگیری را در جامعه نهادینه کنیم.

### **سرقت بیشترین جرایم در مازندران است**

دادستان مازندران با اشاره به اینکه برای پیشگیری، دخالت دستگاههای فرهنگی بسیار مهم است، اذعان داشت: بالغ بر ۳۰۰ هزار پرونده قضایی وارد محاکم می شود که سرقت، ضرب و جرح عمدی، توهین، و طلاق از جرایم یک تا پنج است.

حجت الاسلام جعفری آمار طلاق را یکی از آمارهای نگران کننده عنوان کرد و افزود: این آمار دغدغه اصلی مدیران قضایی است که باید با برنامه محوری، نسبت به کاهش آن تلاش کنیم.

وی اجرای عدالت را از دغدغه های مقام معظم رهبری عنوان کرد و اذعان داشت: با توجه به شعار سال جاری در استان شاهد همگرایی و همدلی هستیم.

### **اولویت بندی پروژه ها در سال جاری**

همچنین مدیرکل سازمان ریزی استانداری مازندران با اشاره به بازنگری ابلاغیه سیاست های برنامه ششم توسعه تا آذرماه سال جاری تدوین شود، گفت: مدیران کل استان متولیان اصلی تدوین برنامه ششم توسعه هستند باید آمادگی داشته باشند.

علیرضا پارسا با اشاره به اولویت بندی پروژه ها در سال جاری، اظهار داشت: در اولویت بندی پروژه ها ۹۰ درصد اعتبارات برای پروژه های خاتمه یافته اختصاص داده می شود.

وی در خصوص بودجه سال جاری، تصریح کرد: بودجه سال جاری به شدت انضباطی است و باید صرفه جویی صورت گیرد و حداقل ۹۰ درصد موافقت نامه تا پایان سال اجرایی شود.

=====

**اکبریان مطرح کرد:**

**زمین سالانه در کرج ۱۶ سانتیمتر نشست دارد**

<http://www.mehrnews.com/news/2859236>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرج در تاریخ ۲۳ تیر ۹۴ آمده است : طبق گفته نماینده مردم کرج در مجلس شورای اسلامی نشست سالیانه زمین در شهر کرج ۱۶ سانتی متر است و این معضل در ۱۰ سال آینده فاجعه می آفریند.

به گزارش خبرنگار مهر، کاهش بارندگی چند سال اخیر در استان البرز باعث شده، تا این استان که زمانی در ردیف استانهای پر آب کشور قرار داشت، امروز به عنوان یکی از استانهایی که گرفتار خشکسالی است، مطرح شود. خشکسالی یا کم بارشی در البرز با ۵ هزار و ۸۰۰ کیلومتر مربع مساحت و به تبع آن خشک شدن بسیاری از رودخانه ها، توجه بهره برداران دو بخش کشاورزی و صنعت استان البرز را به سوی برداشت بی رویه از منابع آبی زیر زمینی معطوف شده به طوری که آمارها حکایت از وجود بیش از ۱۰ هزار حلقه چاه عمیق و غیر مجاز در این استان دارد.

از سوی دیگر افزایش جمعیت در پنج دهه اخیر سبب شده تا جمعیت البرز از حدود ۲۰۰ هزار نفر در دهه ۴۰ به حدود سه میلیون نفر در زمان کنونی برساند که تامین آب این جمعیت دست اندرکاران را به توسعه شبکه های آبرسانی در سطح منابع آبی سطحی و زیر زمینی وا می دارد.

با توجه به مشکلات ناشی از بحران کم آبی در استان تازه تاسیس البرز جلسه علنی امروز مجلس شورای اسلامی به بررسی سوال عزیز اکبریان، نماینده مردم کرج در مورد علت نداشتن برنامه برای ساماندهی فاضلاب شهرها و تغلل در حل مشکل آب آشامیدنی و کشاورزی مناطق روستایی و بهسازی و نگهداری سدهای کشور با حضور حمید چیت‌چیان وزیر نیرو اختصاص یافت.

اکبریان به بحران کم آبی در استان البرز پرداخت و اظهار کرد: ۶۰ درصد از آب شهر تهران توسط ۲ سد در استان البرز تامین می شود در حالی که ۷۰ درصد آب استان البرز به خصوص شهرها از آب چاهها تامین می شود.

اکبریان افزود: در شهرهای کمالشهر، خرم‌دشت، محمد شهر و شهر جدید هشتگرد مردم ساعتها و شاید روزها مشکل بی آب دارند، مردم شهرستان اشتهارد آب شور دارند و این بی انصافی در حق مردم این استان است.

به گفته نماینده مردم کرج در مجلس شورای اسلامی انتقال آب از سد طالقان با تونل وضعیت چاهها را خشک می کند و این باعث تشدید بحران کم آبی در استان البرز می شود.

اکبریان گفت: امسال با تلاش وزیر نیرو، مسئولان استان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی مصوب شد شرکت آب و فاضلاب استان تشکیل شود این در صورتی است که کشاورزی و روستاهای البرز در حال نابودی است.

وی با اشاره به اینکه منطقه طالقان و جاده چالوس از مناطق پر آب این استان هستند، گفت: ولی مردم این مناطق با مشکل کم آبی و کمبود آب شرب مواجه اند مردم این مناطق را برای رهایی از این مشکل نجات دهید.

اکبریان با بیان اینکه وزارت نیرو اعلام کرده است آب رسانی در بعضی مناطق البرز با تانکر انجام شود، گفت: ۴ سال از استان شدن البرز می گذرد ولی همچنان مدیریت سدهای امیرکبیر و طالقان با تهران است البرز آب فراوان دارد و این وزارت نیرو است که برنامه مدونی ندارد مردم نباید به خاطر این بی برنامهگی دچار مشکل شوند.

اکبریان با اعلام اینکه استان البرز تا کی باید برای آب خوردن از تهران اجازه بگیرد، گفت: روستاهای جاده چالوس در حال نابودی است، مردم به دلیل مشکلات فراوان از روستاها فراری شده اند وزارت نیرو برای رودخانه های البرز ۱۵۰ متر حریم مشخص کرده است و مردم برای تعمیر و بازسازی منازل و مساجد دچار مشکل می شوند.

اکبریان با اشاره به اینکه در ۷۰ سال گذشته وزارت نیرو نتوانست روستای واریان واقع در جاده چالوس را خریداری و تخلیه کند، عنوان کرد: با متوسل شدن به قوه قضاییه، چرا بدون اطلاع به استانداری، فرمانداری و یا بخشداری تعدادی از خانه های این روستا تخریب می شود.

وی با تاکید بر اینکه البرز یک استان نوپا است باید برای پا گرفتن این استان همگی کمک کنند نه اینکه آب و برق البرز را برای تهران ببرید، گفت: قرار شد ۴ میلیارد تومان از درآمدهای کرج را به استان البرز بدهند این امر محقق نشد و حال میبینیم که البرز حتی بودجه برای جمع آوری زباله های جاده چالوس ندارد.

نماینده مردم کرج در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه طبق نظر کارشناسان ۲۰ تا ۴۰ درصد آب سدها از گسل ها خارج می شوند، گفت: چاه ها باید در مسیر عبور گسل های آب باشند نه اینکه در دشت ها حفر شوند.

وی در ادامه خطاب به همتایان خود در مجلس شورای اسلامی گفت: مسئولیت دریاچه ارومیه را از وزارت نیرو گرفتند این نشانده این است که در مدیریت وزارت خانه مشکل وجود دارد.

### **وزارت نیرو استراتژی مدونی برای مسئله فاضلاب ندارد**

اکبریان راه اندازی فاضلاب در بخش های کشاورزی، خانگی، صنعت و خدمات را ضرورتی انکار ناپذیر دانست و گفت: استفاده از فاضلاب برای بخش های مختلف از کارهای ضروری وزارت نیرو است.

اکبریان با اشاره به اینکه وزارت نیرو استراتژی مدونی برای فاضلاب ندارد، ادامه داد: شهرستان فردیس با ۴۵۰ هزار جمعیت ۱ متر هم فاضلاب ندارد.

نماینده مردم کرج در مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه برای احداث تصفیه خانه زمین نداریم، افزود: پیمانکار خصوصی برای ساخت تصفیه خانه اعلام آمادگی کرده است ولی تنها زمین مورد استفاده در حریم داخلی محوطه نیروگاه منتظرالقائم شهرستان فردیس قرار دارد.

وی با اشاره به اینکه برای خنک کردن نیروگاه منتظرالقائم ۸ حلقه چاه حفر شده گفت: نیروگاه و تصفیه خانه فردیس باید راه اندازی شود.

وی در پایان با اشاره به اینکه کلنگ فاضلاب پس آب کرج در ماهدشت ۱۰ ماه پیش به زمین خورد ولی تا امروز یک متر هم لوله گذاری نشده است، گفت: ساکنان مهرشهر، ماهدشت و محمد شهر از بوی فاضلاب دچار مشکلات زیادی هستند.

در پایان این جلسه پس از ارائه آمار و ارقام از سوی وزیر نیرو در خصوص اقدامات دولت یازدهم برای ساماندهی مشکلات آب اکبریان نماینده مردم کرج از توضیحات وی قانع شده و اعلام کرد نیازی به رأی گیری در این خصوص نیست.

=====

### **نتایج نشست جدید نجات منابع آب / احیای ذخایر آب زمان بر است**

<http://www.mehrnews.com/news/2859117>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرج در تاریخ ۲۳ تیر ۹۴ آمده است : یک مقام مسئول در وزارت نیرو با اعلام برگزاری ۸ نشست طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی، گفت: پیش نویس بیانیه مشترک وزارت نیرو و جهاد بررسی شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، هشتمین جلسه شورای راهبری طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی برگزار شد. در این نشست، گزارشی در خصوص مصوبات شورا در ۷ جلسه گذشته ارائه شد و در ادامه در خصوص پیش نویس بیانیه اجلاس مشترک مدیران بخش آب وزارت نیرو و وزارت جهاد کشاورزی بحث و تبادل نظر شد.

محمد حاج رسولی ها، مشاور وزیر نیرو اجرای طرح احیا را کاری سخت و زمانبر توصیف و از اعضای شورای راهبری طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی به خاطر جدیت و نظم در کار تشکر و قدردانی نمود.

وی اظهارداشت: بخش آب ایران از اجرای طرح احیا به صورت پایلوت استقبال می کند چرا که اجرای محدودتر طرح در مراحل اولیه کار از خسارت های احتمالی ممانعت خواهد کرد. این مقام مسئول در وزارت نیرو همچنین راه اندازی سامانه کنترل پروژه طرح را شاه کلید این کار توصیف کرد و خواستار تسریع در اجرای آن شد.

=====

## در جلسه شورای شهر مطرح شد: هدررفت بالای آب در ساری / فاز ۲ پارک ملل احداث شود

<http://www.mehrnews.com/news/2860183>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ساری در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است: فرماندار ساری با بیان اینکه میزان هدر رفت آب شرب در شهرستان بالاست، ترمیم شبکه های فرسوده را نیازمند تامین ۱۲ میلیارد تومان اعتبار دانست. به گزارش خبرنگار مهر، جواد واحدی عصر چهارشنبه در جلسه علنی شورای شهر ساری که در خصوص بحران آب در شهر ساری برگزار شد، اظهار داشت: با توجه به وجود منابع آبی در شهر ساری مشکل تامین آب شرب نداریم.

وی با بیان اینکه باید از آب بهره برداری کامل صورت گیرد افزود: در حال حاضر با تدابیر اندیشیده شده روزانه ۲۵۰ لیتر آب وارد مدار توزیع می شود که تا ۵۰۰ لیتر هم می توان وارد کرد ولی این امر نیازمند ترمیم شبکه آب رسانی است.

فرماندار ساری با بیان اینکه برای ترمیم و اصلاح شبکه آب شهری ساری نیاز به ۱۲ میلیارد تومان هزینه است تصریح کرد: در حال حاضر هدر روی آب در شبکه فرسوده بالا است.

واحدی گفت: در ایام عید سال گذشته یکی از خیابانها به دلیل شکستگی شبکه، آب رسانی نمی شد که باید از چنین پیشامدهایی با اصلاح و بازسازی جلوگیری شود.

وی در خصوص سلامت آب شرب ساری بیان داشت: کیفیت آب شرب هر هفته بررسی می شود و آزمایشگاه مربوطه نیز گزارش روزانه ارسال می کند.

فرماندار ساری با تاکید بر اینکه صرفه جویی در مصرف آب شرب باید جدی گرفته شود متذکر شد: متأسفانه آب شرب در کشاورزی استفاده می شود که جلوی این کار باید با یک برنامه ریزی صحیح گرفته شود استفاده از آب شرب باید مدیریت شود.

وی در خصوص توسعه و تکمیل فاز دوم پارک ملل ساری اظهار داشت: اگر خواستار تسریع روند ساخت فاز دوم هستیم باید با امور آب منطقه ای شهری همکاری کنیم.

## فاز دوم پارک ملل احداث شود

رئیس شورای شهر ساری نیز در این جلسه خواستار اولویت قرار دادن ادامه ساخت فاز دوم پارک ملل ساری و آب رسانی و تامین آب ساری شد.

علیجان شمشیر بند با تقدیر از مردم ساری به خاطر حضور در راهپیمایی روز قدس و پیروزی تیم هسته ای گفت: دستیابی به موفقیت تیم هسته ای از جمله دستاوردهای فرزندان غیور ایران است.

کمال باقری دیگر عضو شورای شهر ساری تاکید کرد: آب ساری از ۲۷ حلقه چاه تامین شده که از هرگونه آلودگی مبرا است و مرتب کنترل می شود.

محمد محمدی کیادهی دیگر عضو شورای شهر با بیان اینکه قیمت یک لیتر آب معادل یک لیتر بنزین است خواستار تدابیر برنامه ریزی شده ای برای تامین آب شرب ساری شد.

سعید نجاریان رئیس کمیسیون بودجه و حقوقی شورای شهر ساری گفت: نباید با آدرس اشتباه مردم را مقصر کم آبی دانست

وی با اشاره به این که در ایران ۹۱ درصد آب در بخش کشاورزی هدر می رود افزود: تراکم شبکه های آبی با تراکم شهری تطابق ندارد.

### **۸,۵ درصد شبکه آبرسانی ساری فرسوده است**

مسعود مدینه عضو دیگر شورای شهر ساری ۸,۵ درصد شبکه آبرسانی ساری را فرسوده اعلام کرد و گفت: از هر ۱۰۰ لیتر آب ۲۵ لیتر آن بخاطر شبکه فرسوده آب رسانی ساری به هدر می رود.

وی با بیان اینکه سالانه ۲۰۰ میلیون تومان آب بها می دهیم تصریح کرد: این هزینه ها باید بررسی شود و در زمینه استفاده صحیح از آب شرب فرهنگ سازی کنیم و استفاده آب شرب برای شستشوی منازل و مجتمع ها ممنوع شود.

رئیس آب و فاضلاب ساری نیز در این جلسه گفت: پروژه آب شرب و تصفیه خانه ساری یک بحث ملی شده که در ماههای آینده ۵۰۰ لیتر آب شرب وارد مدار ساری خواهد شد.

### **هدر رفت ۲۲ درصدی آب شرب ساری**

لطفی با اشاره به ۸۰۰ کیلومتر شبکه آب رسانی و ۷ کیلومتر خط انتقال افزود: در ساری پرت آب در حدود ۲۲ درصد است.

وی تصریح کرد: ۵ هزار و ۲۶ متر در سال ۹۳ اصلاح شبکه آب رسانی داشته ایم و در سال ۹۴ باید در زمینه اصلاح شبکه و صدور پروانه حفاری شهرداری و دستگاههای مربوطه همکاری بیشتری داشته و زیر ساختهای لازم را فراهم کنند.

لطفی با بیان این که سرعت توسعه شهری بالا است تصریح کرد: ما نمی توانیم قبل از آسفالت شهرداری لوله های آب را تامین کنیم و این تامین نیازمند زمان بیشتری است.

رئیس آب و فاضلاب شهر ساری تعداد مشترکان تحت پوشش را ۲۵ هزار مشترک اعلام کرد و گفت: از آب شرب برای آبیاری و کشاورزی نباید استفاده شود.

وی نیاز شهر ساری به آب شرب را هزار و ۵۵۰ لیتر در ثانیه اعلام کرد و گفت: با وارد کردن ۵۰۰ لیتر آب بر مدار شبکه آب رسانی مشکل آب شرب حل خواهد شد و مشکل اساسی زمانی حل خواهد شد که ۱۶۰ کیلومتر از ۸۰۰ کیلومتر شبکه آبرسانی بازسازی شود.

=====

### **خشکی به جان سدهای شرق افتاد/ بی آبی گریبان شمال را هم گرفت!**

<http://www.mehrnews.com/news/2857363>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است : در حالی که بی آبی به شمال کشور هم رسیده و گلستان در وضعیت نامطلوب قرار دارد، مقامات آبی خراسان جنوبی از خشک شدن کامل یک سد مهم در این استان و قرار گرفتن دو سد دیگر در آستانه خشکی کامل خبر داده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، حسین امامی با اعلام کاهش ۳۰ درصدی حجم آب ورودی به سدهای خراسان جنوبی گفت: امسال حجم ورودی آب به سد کریت ۰,۳۵، سد دره بید ۰,۱۲، سد نهرین ۱,۶۸، سد فرخی ۰,۱۲، سد حاجی آباد ۰,۱۴ و سد اسدیه ۰,۶۲ میلیون مترمکعب بوده است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با تاکید بر اینکه این سدها مهم ترین سدهای خراسان جنوبی هستند اظهار داشت: در سال آبی جاری، حجم آب ورودی به سدهای خراسان جنوبی ۳۰ درصدی کاهش یافته است.

وی گفت: در حال حاضر سد حاجی‌آباد در استان به طور کامل خشک شده و سد کریت و شهید پارسا نیز در آستانه خشک شدن است. امامی تصریح کرد: امسال ۴۱۲۰ میلیون ریال اعتبار برای تعمیر، نگهداری، مرمت و بازسازی سدهای استان خراسان جنوبی در نظر گرفته شده است.

همچنین محمدهادی رحمتی نیز با اعلام اینکه استان گلستان در جمع ۴ استان دارای کمبود آب کشور قرار گرفت گفت: این استان جزو ۴ استان دارای کمبود آب و در صدر استان های کشور به لحاظ وضعیت نامطلوب آبی قرار گرفته است.

این مقام مسئول در وزارت نیرو گفت: استان گلستان هم اکنون در جمع ۴ استان دارای کمبود آب کشور قرار دارد، اما در حال حاضر در شهرهای این استان قطعی آب نداریم. امیدواریم با همکاری شهروندان گلستانی تابستان امسال را بدون مشکل سپری کنیم.

وی خاطرنشان کرد: بر اساس نقشه طبقه بندی استان‌های کشور بر اساس شاخص پایش منابع آبی از مهر ۹۲ تا فروردین ۹۴ استان گلستان با خشکسالی درگیر است. رحمتی با تاکید بر اینکه وضعیت آبی استان گلستان در سال آبی جاری از مرحله تنش شدید عبور کرده اظهارداشت: متأسفانه استان گلستان جزو ۴ استان دارای کمبود آب و در صدر استان‌های کشور به لحاظ وضعیت نامطلوب آبی قرار گرفته است.

رحمتی با اشاره به اینکه ۹۵ درصد آب شهرهای استان از آب‌های زیرزمینی تأمین می‌شود افزود: تنها ۵ درصد آب شهرها از طریق چشمه‌ها تأمین می‌شود و با توجه به کمبود بارندگی‌ها میزان آب‌دهی این چشمه‌ها بسیار کم شده است.

=====

### **رئیس امور اجرایی معاونت آبخیزداری استان زنجان خبرداد: سطح آب های زیرزمینی ابهر سالانه دو متر افت می کند**

<http://www.mehrnews.com/news/2859530>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / زنجان در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است : رئیس امور اجرایی معاونت آبخیزداری استان زنجان گفت: سالانه به طور متوسط در دشت ابهر تا ۲ متر افت سطح آب‌های زیرزمینی گزارش می‌شود.

به گزارش **خبرگزاری مهر** و به نقل از روابط عمومی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان، مهدی نوربخش افزود: مدیریت آبخیزها علاوه بر حفظ منابع طبیعی سبب درآمدزایی برای روستائیان و بومیان مناطق می‌شود.

وی با بیان اینکه اجرای پروژه‌های آبخیزداری در مقابله با بحران آب ضروری است و باید اعتبارات لازم به این بخش اختصاص یابد، گفت: ۵۰ درصد مساحت استان شامل مناطق مارنی، صخره‌ای و شیب‌های تند بوده که مستعد برای وقوع سیل است.

نوربخش اجرای عملیات آبخیزداری نظیر کنترل سیل و هرزآب در بالادست شهر، جلوگیری از تغییر کاربری اراضی، گسترش فضای سبز و تفرج‌گاه‌های طبیعی را از اقدامات معاونت آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان اعلام کرد.

رئیس امور اجرایی معاونت آبخیزداری استان زنجان روزه پخش سیلاب هارون آباد، پروژه پخش سیلاب هیدج، پروژه پخش سیلاب رضا آباد، پروژه پخش سیلاب کاکاآباد، پروژه پخش سیلاب خلیفه‌لو را از پروژه های این معاونت برشمرد و با بیان اینکه سالانه به طور متوسط در دشت ابهر تا ۲ متر افت سطح آب‌های زیرزمینی گزارش می‌شود، ادامه داد: با اجرای پروژه‌های آبخیزداری سطح آب زیرزمینی در مناطق مربوطه بالا آمده و سبب بهبود سفره آب زیرزمینی می‌شود و علاوه بر این اجرای هر چه بیشتر این نوع پروژه‌ها در سطح استان می‌تواند دشت‌ها را از خطر افت شدید آب‌های زیرزمینی نجات دهد.

=====

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۴ / کرمان کرمان بر روی خط قرمز کم آبی/گرد و غبار نتیجه بحران آب

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است : طوفان خشکسالی بیش از ۱۸ سال است که در استان کویری کرمان یکه تازی کرده و منابع آبی، کشاورزی و مسائل زیست محیطی این استان را دستخوش آسیب‌های فراوان کرده است. این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A7%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، خشکسالی دیگر در کرمان مسئله ای نوپدید نبوده و سالیان دراز است که داغ آن به پیشانی استان کویری کرمان خورده و هر روز چهره ای جدید از آسیب هایی که برای این دیار به همراه دارد؛ رخ می نماید.

بارندگی های ۱۸ سال اخیر در کرمان به اندازه ای نبوده که جوابگوی نیاز زمین تشنه و کویری استان کرمان باشد و امروز در کرمان ارزش آب به اندازه ای است که استاندار کرمان آن را در حد طلا می داند و با ارائه طرح همیاران آب سعی دارد در کوتاه مدت در کنار طرح های انتقال آب؛ بحران کم آبی در کرمان را بهبود بخشد. طرحی که از سوی وزیر جهادکشاورزی به سایر استان ها نیز ابلاغ شده و از آنها خواسته شده کرمان را الگوی خود در زمینه مبارزه با کم آبی قرار دهند.

یک سوم باغات کشور در استان کرمان قرار دارد و این میزان کشاورزی نیازمند حجم عظیمی آب است. حال تصور کنید که زمین های کشاورزی نیز با استفاده از روش های سنتی و غرقابی آبیاری شود، با توجه به این مطلب صرف ۹۵ درصد از آب استان در بخش کشاورزی پدیده ای دور از انتظار نخواهد بود. همین امر سبب شده تاکیدات در خصوص استفاده از روش های آبیاری مکانیزه در کرمان بیش از پیش به گوش بخورد

از کنار همه آسیب هایی که کم آبی می تواند برای منابع آبی و کشاورزی استان کرمان به همراه داشته باشد، که بگذریم به تاثیر آن بر بروز پدیده گرد و غبار و ریزگردها و اثرات سوء زیست محیطی می رسیم. کم آبی باعث از بین رفتن پوشش گیاهی و بروز پدیده ریزگردها می شود.

### برداشت منفی سالانه ۱,۱ میلیارد مترمکعب از منابع آبی کرمان

طبق آمار اعلام شده از سوی مسئولین سالانه ۱,۱ میلیارد مترمکعب برداشت منفی از چاه های آب زیر زمینی کرمان صورت می گیرد که این امر باعث افت سطح دشت ها و همچنین تخریب ذخیره گاه های آب زیرزمینی این استان شده است.

کاهش شدید سطح آب های زیر زمینی و شور شدن آب های در دسترس کیفیت آب را به شدت کاهش داده است به گونه ای که کشاورزی را نیز با مشکل مواجه کرده است. در حال حاضر برخی زمین های پسته در استان کرمان به علت شوری بیش از اندازه آب در حال از بین رفتن بوده و درختان پسته به جای باردهی راهی کوره های ذغال پزی می شوند.

### نسبت مستقیم بارندگی و گرد و غبار

رئیس مرکز پیش بینی هواشناسی استان کرمان در گفتگو با مهر از بررسی وضعیت گرد و غبار در کرمان طی بیست سال گذشته خبر داد و اظهار داشت: این بررسی ها نشان می دهد که کرمان در این بازه زمانی به مدت ۲۵۱ روز یعنی نزدیک به یک سال دچار پدیده گرد و غبار بوده است.



حمیده حبیبی با اشاره به قرارگیری کرمان بر روی کمربند بیابانی گفت: در سال های کم باران، گرد و غبار در کرمان نسبت به سال های پر باران بیشتر بوده است.

وی به نسبت مستقیم بروز پدیده گرد و غبار و بارندگی اشاره کرد و افزود: در سال ۲۰۱۲ که میزان بارندگی اندک بوده است شاهد بروز پدیده گرد و غبار در ۳۴ روز از سال بودیم؛ این در حالیست که در سال های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۴ که بارندگی به نسبت مطلوب بود تنها ۱۰ روز گرد و غبار را شاهد بودیم.

حبیبی میانگین بارندگی سال زراعی جاری را ۱۲۵ میلیمتر دانست و گفت: این میزان در مدت مشابه سال گذشته ۱۴۵ میلیمتر است.

### **کرمان بر روی خط قرمز بحران آب قرار دارد**

استاندار کرمان **در گفتگو با مهر** با اشاره به اینکه استان کرمان بر روی خط قرمز بحران آب قرار دارد، اظهار داشت: دشت های استان روز به روز در حال خشک شدن است.

وی گفت: افزایش وسعت بیابان ها و تخریب پوشش گیاهی که در اثر کم آبی در کرمان شدت یافته است سبب بروز پدیده ریزگردها در استان شده است.

رزم حسینی با انتقاد از عدم وجود طرح جامع مقابله با ریزگردها در استان کرمان اظهار داشت: تهیه این طرح ظرف مدت یک ماه در دستور کار قرار گرفته است.

وی با اشاره به تشکیل کمیته استانی مقابله با پدیده ریزگردها در کرمان افزود: باید مسئولین و مردم در جریان شرایط کرمان به ویژه شرق این استان در زمینه ریزگردها قرار گرفته و اعتبارات لازم برای مقابله با این پدیده به کرمان اختصاص پیدا کند.

نماینده عالی دولت در استان کرمان تصریح کرد: هرچا صحبت از سلامت مردم باشد برای دولت بسیار حائز اهمیت است و در زمینه ریزگردها نیز باید با جدیت وارد شویم چرا که این مسئله مرتبط با سلامت مردم است.

### **وجود چهار میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار اراضی مستعد تولید ریزگرد در کرمان**

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان کرمان نیز **در گفتگو با مهر** با اشاره به کویری بودن کرمان اظهار داشت: حسب دستور استاندار کرمان با همکاری دستگاه های ذیربط پی گیر تهیه طرح جامع مقابله با پدیده ریزگردها در استان کرمان هستیم.

محمود صفر زاده ادامه داد: این طرح باید ظرف یک ماه آینده آماده شده و جزئیات وظایف دستگاه ها در آن دیده شود. ضمن اینکه با توجه به اهمیت مساله فرهنگ سازی در این زمینه؛ پیوست فرهنگی نیز برای این طرح تهیه خواهد شد.

وی با اشاره به اینکه ۱۰ شهرستان استان کرمان تحت تاثیر ریزگردها قرار دارند، افزود: باید با پدیده ریزگردها در کرمان با جدیت مقابله شده و با برنامه ریزی در این خصوص اقدام کنیم.

صفرزاده از وجود چهار میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار اراضی مستعد تولید ریزگرد در استان کرمان خبر داد و اظهار داشت: کرمان دارای سه میلیون هکتار اراضی کویری، بیش از سه میلیون هکتار شن زارهای فعال و نیمه فعال و چهار میلیون هکتار اراضی تحت فرسایش شدید بادی است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان کرمان این موارد را منشاء آلودگی های هوا دانست و گفت: برای مقابله با آلودگی هوا جنگل دست کاشت در سیرجان، ماهان، جوپار، بردسیر و شهداد ایجاد و حفاظت از منابع آب به جد پی گیری می شود.

وی به تاثیر ریزگردهای کشورهای حاشیه خلیج فارس بر استان کرمان اشاره کرد و گفت: همچنین کرمان متاثر از بادهای ۱۲۰ روزه سیستان است.

چندی پیش نیز مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان دلیل اصلی بروز پدیده ریزگردها را تخریب پوشش گیاهی دانست و گفت: کم آبی سبب تخریب پوشش گیاهی می شود.

وی با اشاره به اینکه کرمان هزار و ۴۰۰ کیلومتر مرز مشترک با کویر دارد، افزود: میانگین بارندگی در این استان کمتر از ۱۰۰ میلی متر بوده که بر پوشش گیاهی و بروز پدیده ریزگردها تاثیرگذار است.

رجبی زاده از افزایش روزهای غبارآلود در شهرها خبر و ادامه داد: در شمال استان کرمان ۳,۶ میلیون هکتار بیابان وجود دارد که ۳,۳ میلیون هکتار آن عرصه های ماسه ای هستند. مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان گفت: در حال حاضر شرایط به گونه ای ست که از سطح مراتع کم شده و به وسعت بیابان های اضافه می شود. این مسئول از تهیه برنامه ۱۰ ساله برای بیابان زدایی در کرمان خبر داد و افزود: ۷۰۰ میلیارد تومان برای کارهای اجرایی نیاز است.

رجبی زاده گفت: برداشت بیش از اندازه از سفره های آب زیرزمینی نیز در بروز پدیده ریزگردها تاثیرگذار بوده است.

این مسئول یادآور شد: تغذیه سفره های آب زیرزمینی، کنترل مراتع، مقابله با شکل گیری تپه های ماسه ای از جمله راهکارهایی مقابله با این پدیده است.

<http://www.mehrnews.com/news/2779623/%DA%A9%D8%B1%D9%85%D8%A7%D9%86-%D8%A8%D8%B1-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%D8%AE%D8%B7-%D9%82%D8%B1%D9%85%D8%B2-%DA%A9%D9%85-%D8%A2%D8%A8%DB%8C-%DA%AF%D8%B1%D8%AF-%D9%88-%D8%BA%D8%A8%D8%A7%D8%B1-%D9%86%D8%AA%DB%8C%D8%AC%D9%87-%D8%A8%D8%AD%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%A2%D8%A8>

=====

## بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۶ / کرمان وقوع زلزله خاموش کم آبی در کرمان

### گزارش: زهرا سالاری نژاد

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است : خشکسالی های پی در پی و کم آبی در کرمان به زخمی کهنه بر چهره این استان کویری بدل شده و به مانند زلزله ای خاموش می ماند که در طول زمان اثرات مخرب بسیاری را به همراه داشته است. به گزارش خبرنگار مهر، هر ساله آغاز فصل گرما با نگرانی درباره کمبود آب و بحران خشکسالی در استان همراه است و نگرانی ها برای کمبود آب و قطعی و جیره بندی آن در استان افزایش پیدا می کند.

بسیاری مشکل کم آبی در استان را یک بحران توصیف کرده و معتقدند اگر تمهیدات لازم در این زمینه اندیشیده نشود ایران در سال های آینده با مشکل جدی بحران آب مواجه خواهد شد.

### جنگ آب برای زنده ماندن

بهتر است بدانید از مجموع ۶۸ شهر استان کرمان ۲۰ شهر از نظر بحران آب در حالت فوق العاده هستند و هزار و ۴۵۵ روستا از مجموع دو هزار و ۶۴ روستای کرمان وضعیت بحرانی دارند که از این میان ۵۴۱ روستا با تانکر آبرسانی می شوند.

همه این ها گواه یک بحران آب در استان کرمان را دارد، بحرانی که اگر به درستی و در اسرع وقت مدیریت و برنامه ریزی صحیح برای آن انجام نشود در آینده نزدیک به جنگی تمام عیار برای تامین آب لازم برای حیات بدل خواهد شد.

این در حالی است که بسیاری از کارشناسان حوزه آب، جنگ آینده جهان را برای بدست آوردن و تامین آب می دانند و معتقدند که در آینده انسان ها برای زنده ماندن و تامین آب شرب خود مجبور به جنگ و معاملات کلان مالی و اقتصادی خواهند شد.

در این میان کارشناسان و متخصصان به دنبال پیدا کردن علل اصلی بروز این معضل در کشور بوده و تلاش می کنند تا راهکارهای مناسب در راستای حل مشکل کم آبی را پیدا کنند.

کشاورزی سنتی، تغییر الگوی کشت بر اساس هزینه و سود اقتصادی، صنعت، مصارف خانگی، شبکه آبرسانی فرسوده، مدیریت نادرست منابع آبی، افزایش جمعیت، تغییر اقلیم، توسعه ناپایدار و ... از عوامل به وجود آورنده این وضعیت هستند.

اما در سال های اخیر بیشتر بر کاهش مصرف خانگی و صرفه جویی در این زمینه تاکید شده است، فرهنگ سازی در راستای صرفه جویی در مصرف آب هرچند اقدامی موثر و مفید خواهد بود اما نباید فراموش کرد که سهم مصرف کنندگان خانگی در بروز مشکل کم آبی سهم ناچیزی است.

بهرتر است بدانید مصرف خانگی کمتر از پنج درصد از سهم آب مصرفی کل کشور را به خود اختصاص می دهد که این میزان در مقابل مصارف کلان آب در بخش کشاورزی و صنعتی میزان ناچیزی محسوب می شود.

## وقوع زلزله خاموش آب در کرمان

استاندار کرمان در گفتگو با مهر در خصوص بحران آب کرمان اظهار داشت: در گذشته فقط نشستند، دیدند و هیچ کاری نکردند و امروز در بحران آب استان همه ما مقصریم.

علیرضا رزم حسینی گفت: باید بسیار زودتر از این به مردم در مورد وقوع زلزله خاموش آب خبر می دادیم؛ اما حالا که درگیر بحران شده ایم، به فکر چاره افتاده ایم.

رزم حسینی افزود: هر کس در حد مسئولیت و دانش خود، مسئول است و هیچ کس در جامعه نیست که در برابر بحران آب، مسئولیت نداشته باشد.

وی با اشاره به اینکه همه راهکارهای لازم برای حل بحران آب در طرح همیاران آب استانداری تدوین شده است، گفت: کرمان اولین استانی است که چنین طرح جامعی را برای حل بحران آب، تدوین و اجرا می کند.

استاندار کرمان افزود: معتقدم مشکل ما کمبود آب نیست؛ بلکه مشکل اصلی، اسراف در استفاده از منابع آب کشور است.

وی با اشاره به صرف ۹۵ درصد آب در بخش کشاورزی گفت: بیشترین صرفه جویی در مصرف آب باید در بخش کشاورزی صورت گیرد که این امر مستلزم همکاری کشاورزان و فرهنگ سازی است.

وی همچنین با اشاره به امضاء قرارداد تامین، تصفیه و انتقال آب دریای عمان به استان های کرمان و هرمزگان اظهار داشت: سه طرح انتقال حوزه به حوزه آب برای استان کرمان در نظر گرفته شده است.

رزم حسینی گفت: در طرح انتقال آب از دریای عمان به استان کرمان که با مشارکت بخش خصوصی انجام می شود، ۲,۸ مترمکعب در ثانیه آب از دریای عمان به استان های کرمان و هرمزگان منتقل می شود.

وی همچنین از اجرایی شدن فاز اول طرح انتقال آب خلیج فارس به استان کرمان خبر داد و افزود: فاز اول این طرح برای مصارف صنعتی در نظر گرفته شده و سالانه ۱۱۰ میلیون مکعب آب وارد استان کرمان و یزد می شود.

نماینده عالی دلوت در استان کرمان همچنین تصریح کرد: طرح انتقال آب از بهشت آباد به کرمان نیز در حال پی گیری است.

## وقتی کشاورزی سنتی آب شرب مردم را می بلعد

بر طبق آمار اعلام شده بیشترین سهم هدر دادن آب، در بخش کشاورزی رخ می دهد، طبق آمارهای رسمی بخش کشاورزی ایران بیش از ۹۰ درصد آب کشور را مصرف می کند و بازدهی این میزان مصرف آب، تنها بین ۳۰ تا ۴۰ درصد برآورد شده است.

میزان بهره وری آب کشاورزی در ایران به طور متوسط ۳۵ درصد اعلام می شود که این رقم برای کشورهای توسعه یافته ۶۵ درصد و برای کشورهای در حال توسعه ۴۵ درصد است.

بد نیست بدانیم که بر اساس گزارش سازمان خواروبار جهانی (فائو) بازدهی ۳۰ تا ۴۰ درصدی کشاورزی در ایران در مقایسه با کشورهای مشابه از نظر اقلیم و شرایط اجتماعی و اقتصادی مانند هند، چین، سوریه، پاکستان، عربستان و لیبی، نیز کمتر است.

معاون عمرانی استاندار کرمان در این باره به مهر گفت: ما به مرز بحران آب در استان کرمان رسیده ایم و در حال حاضر حدود شش هزار و ۲۸۰ میلیون متر مکعب آب را از منابع زیرزمینی برداشت می کنیم.

محمدجواد کامیاب ادامه داد: از این مقدار شش هزار و ۲۸ میلیون مترمکعب در بخش کشاورزی، ۲۸۲ میلیون متر مکعب آن در بخش شرب و ۷۰ میلیون متر مکعب در بخش صنعت مصرف می شود.

وی گفت: در استان کرمان تاکنون سه اقدام خریداری، صرفه جویی و تولید در آب در نظر گرفته شده است که معتقدیم برای خروج از بحران آب باید هر سه راهکار را توأم با یکدیگر پیش برد.

کامیاب به طرح همیاران آب اشاره و تصریح کرد: با اجرای ۱۷ گانه مصوبات طرح گفته شده تاکنون ۳۵۴ میلیون مترمکعب صرفه جویی در مصرف آب صورت گرفته است.

## اقدامات انجام شده برای حل مشکل کم آبی در کرمان

رئیس سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان در گفتگو با مهر اظهار داشت: بر اساس گزارش های منتشر شده از سوی سازمان ملل، بحران آب در ایران بسیار جدی است به ویژه در استان کرمان بعلت عدم توازن منابع و مصارف آب و بیلان منفی بین این دو؛ ضرورت تشکیل شورا و تصمیم های فنی، علمی و آموزشی قابل اجرا بیش از پیش احساس می شود.

سید یعقوب موسوی ادامه داد: بر همین اساس اقدام عملیاتی و ضربتی در این زمینه توسط استاندار کرمان انجام شده است، با بررسی های کارشناسی و تشکیل جلسه های متعدد در شمال و جنوب استان کرمان آمار اولیه تهیه و تصمیم هایی در این زمینه اتخاذ شده است.

موسوی تصریح کرد: عزم جدی، همت عمومی و مشارکت فعال آحاد مردم به ویژه کشاورزان در مدیریت مصرف آب و پیشگام بودن در همکاری با دولت به منظور استفاده بهینه از آب به عنوان یک منبع ارزشمند و محدود مانند برقی کردن چاه ها، نصب کنتورهای حجمی، خاموشی موتورپمپ ها و الکتروموتورها در زمان پیک اوج مصرف آب و برق و حفظ منابع آب بخش نخست این تصمیم ها بوده است.

وی افزود: همچنین در این برنامه بر حذف یا کاهش سطوح زیرکشت گیاهان پرمصرف آب، کاهش تبخیر از سطح خاک و تعریق از سطح گیاه، توسعه روش های مدیریت به زراعی و به نژادی شامل کاشت ارقام زودرس و میان رس به جای ارقام دیررس و فراری دادن گیاه از تنش های گرما و خشکی های آخر فصل تاکید شده است.

این مسئول ابراز داشت: کاربرد مواد سوپرچاذب و ضد تعرق، توصیه ارقام خشکی پسند، اصلاح روش های کاشت و رعایت تناوب و تقویم زراعی نیز در این برنامه گنجانده شده است.

وی گفت: تکیه بر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی، کاهش ضایعات در کنار توجه به انواع روش‌های ذخیره نزولات جوی از طریق عملیات آبخوان‌داری و آبخیزداری و رعایت دیگر روش‌های بهینه مصرف آب به منظور افزایش کارایی مصرف آن و ارتقاء راندمان آبیاری از دیگر موارد مورد توجه است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان رکن اساسی اجرای برنامه پنج ساله را اعتقاد کشاورزان به کارایی این روش‌ها در بهینه‌سازی مصرف آب دانست و گفت: از سیاست‌های کلان وزارت جهاد کشاورزی اتکا به روش‌های نوین آبیاری با عنوان روش‌های آبیاری تحت فشار شامل انواع روش‌های قطره‌ای و بارانی، آبیاری کم‌فشار و انتقال آب از طریق لوله است.

وی تاکید کرد: همچنین تاکنون اقدامات کوتاه مدت و بلند مدتی برای رفع مشکل کم آبی و بی آبی در استان انجام شده است که انتقال آب از سد صفارود، انتقال آب از شهرکرد و از سر شاخه های زاینده رود، صرفه جویی مردم، ترمیم شبکه آب شهری، همیاران آب، خرید چند حلقه چاه آب کشاورزی به منظور استفاده شرب و اصلاح الگوی مصرف در بخش کشاورزی و صنعتی از جمله این راهکارهاست.

<http://www.mehrnews.com/news/2780222/%D9%88%D9%82%D9%88%D8%B9-%D8%B2%D9%84%D8%B2%D9%84%D9%87-%D8%AE%D8%A7%D9%85%D9%88%D8%B4-%DA%A9%D9%85-%D8%A2%D8%A8%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%DA%A9%D8%B1%D9%85%D8%A7%D9%86>

=====

**گزارش خبری؛**

**تصفیه خانه‌ای که بدون «فاضلاب» ماند / ردآلودگی تاروی سفره آب بروجرد**

<http://www.mehrnews.com/news/2859391>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بروجرد در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است: تصفیه خانه فاضلاب بروجرد که تاکنون چندین بار افتتاح شده به خاطر تکمیل نشدن شبکه انتقال همچنان بدون فاضلاب است تا چاه‌های جذبی دفع فاضلاب سفره های آب زیرزمینی این شهر را تهدید کند. به گزارش **خبرنگار مهر**، تصفیه خانه فاضلاب بروجرد از جمله پروژه هایی است که افتتاح رسمی آن طی سالهای اخیر به سوژه رسانه ها تبدیل شده است، تصفیه خانه ای که تاکنون چندین بار افتتاح شده ولی خبری از فاضلاب نیست.

ساختمان و تاسیسات تصفیه خانه فاضلاب بروجرد طی سالهای اخیر با حضور مسئولان مختلف شاهد افتتاح بوده ولی عملاً فعالیت جدی نداشته است تا همچنان بخش عمده ای از فاضلاب شهر بروجرد از طریق چاههای جذبی دفع شود.

این وضعیت در حالیست که آغاز به کار رسمی تصفیه خانه فاضلاب بروجرد طبق نظر مسئولان منوط به اجرای شبکه فاضلاب شهر است، یعنی در واقع باید گفت که برای آغاز به کار این تصفیه خانه ابتدا باید فاضلاب به آن منتقل شود.



در حال حاضر به گفته مدیر عامل آبفای شهری بروجرد ۱۲ هزار انشعاب فاضلاب در سطح برخی از مناطق شهر بروجرد عملیاتی شده است که با توجه به جمعیت این شهر همچنان راه زیادی برای اتصال شبکه فاضلاب کل شهر به تصفیه خانه در پیش رو قرار دارد.

این در حالی است که حبیب اله حدادی مدیر آب و فاضلاب شهری بروجرد در کمیته برنامه ریزی شهرستان در فروردین ماه سال جاری با اشاره به تاخیر یکساله تکمیل این پروژه وعده داده بود که تصفیه خانه فاضلاب بروجرد طی خرداد ماه سال جاری به طور رسمی آغاز به کار خواهد کرد که به نظر می رسد همچنان این وعده تا تحقق فاصله دارد.

با این حال وی در آخرین اظهار نظر از فعالیت آزمایشی تصفیه خانه فاضلاب بروجرد سخن گفته و ابراز امیدواری کرد که این فعالیت بستری برای آغاز فعالیت جدی این تصفیه خانه باشد.

حدادی که با **خبرنگار مهر** گفتگو می کرد در این رابطه می گوید: پیشبرد عملیات اجرایی تصفیه خانه فاضلاب بروجرد مطابق اعتبار موجود بوده و روندکند این پروژه طی سالهای گذشته نشان می دهد که اعتبار تخصیص یافته بسیار اندک بوده است.

وی تاکید می کند: از خردادماه سال گذشته با پیمانکار قرارداد بستیم تا روند کار تسریع شود و در حال حاضر تصفیه خانه آبگیری شده و تست فعالیت آزمایشی را می گذرانند.





حدادی ادامه می دهد: تا کنون ۱۰ کیلومتر از محوطه و مسیر دسترسی به تصفیه خانه خاکریزی و آسفالت شده است و شروع بهره برداری رسمی از تصفیه خانه در خرداد ماه سال جاری به پیمانکار ابلاغ شده است. مدیر عامل آبفای شهری بروجرد با بیان اینکه تا کنون حجم بالایی از عملیات اجرایی تصفیه خانه انجام شده است، می افزاید: در حال حاضر تصفیه خانه فاضلاب بروجرد به صورت آزمایشی فعالیت می کند.

بنابراین گزارش شهر بروجرد با جمعیتی نزدیک به ۳۰۰ هزار نفر دومین شهر پرجمعیت استان لرستان محسوب می شود، موضوعی که ضرورت توجه به ایجاد زیرساختهای مدرن و به روز در این شهر را حیاتی می سازد.

با این حال شهر بروجرد همچنان از ضعف شبکه فاضلاب رنج می برد به طوریکه مطابق برخی آمارهای اعلام شده از سوی متولیان امر در حال حاضر ۷۰ درصد فاضلاب مشترکان این شهر از طریق چاههای جذبی دفع می شود.

این موضوع از آن جهت حیاتی است که سیستم دفع فاضلاب از طریق چاههای جذبی یکی از روشهای قدیمی و منسوخ شده در این زمینه محسوب می شود چرا که تأثیر نفوذ فاضلاب و پسماندهای آلوده از طریق این چاهها به آبهای زیرزمینی و همچنین خاک ثابت شده است.



از سوی دیگر چاههای جذبی فاضلاب در بروجرد به عنوان شهرستانی لرزه خیز با هر تکان زمین و شکستگی در بدنه چاه می تواند زمینه نفوذ فاضلاب به لایه های پایین تر را فراهم کند.

وضعیت دفع فاضلاب از طریق چاههای جذبی در بروجرد از دو جهت قابل بررسی است، نخست اینکه می توان این موضوع را به عدم اجرای شبکه فاضلاب در این شهر مربوط دانست و از سوی دیگر به عدم استقبال مردم برای استفاده از شبکه فاضلاب اشاره کرد.

در مورد شهر بروجرد هر دو این مشکلات وجود دارد چرا که از یک سو اجرای شبکه فاضلاب در شهر بروجرد دیر آغاز شده و روند احداث این شبکه ها به دلیل کمبود اعتبارات به کندی پیش می رود و از سوی دیگر مردم نیز استقبال چندانی برای خرید انشعاب فاضلاب و استفاده از شبکه اجرا شده ندارند. برآیند این مشکلات موجب شده است که وجود چاههای جذبی که تعداد آنها به هزاران حلقه می رسد به عنوان یک معضل جدی در شهر بروجرد مطرح شود، موضوعی که رفع آن در گرو توجه مسئولان و مشارکت هر چه بیشتر مردم است. از سوی دیگر رهاسازی فاضلاب شهر بروجرد در زمینهای اطراف شهر بروجرد و فراهم آوردن زمینه استفاده از این فاضلاب توسط صیفی کاران و کشاورزان اطراف بروجرد از چالشها و مشکلات بهداشتی بوده که بروجرد را درگیر کرده است.

این مشکلات طی سالهای اخیر بارها در کارگروه بهداشت بروجرد نیز مطرح شده و مورد انتقاد مردم و مسئولان قرار گرفته اند که همه امید داشتند بالاخره روزی با افتتاح تصفیه خانه فاضلاب بروجرد و تکمیل شبکه های انتقال این مشکلات زیست محیطی و بهداشتی حل شود اما متأسفانه امروز می بینیم این مهم محقق نشده است.

=====

## ۷ میلیون روستایی ایران در انتظار رسیدن تانکر آب!



به نوشته خبرگزاری مهر از قول معاون وزیر نیرو اعلام کرد: چشمه‌ها و قنوات یا خشک شده اند و یا آب آنها رو به اتمام است. حتی چاه‌ها نیز در حال خشک شدن هستند. ۷ میلیون روستایی ایران منتظر رسیدن آب شرب با تانکر هستند. وزارت نیرو امسال برنامه‌هایی را برای تامین آب شرب در قالب طرح‌های اضطراری، میان مدت و بلندمدت در کل کشور از جمله استان‌های کرمان، بندرعباس و بوشهر اجرا کرده که خرید چاه‌های کشاورزی در استان کرمان و افزودن آن‌ها به آب شرب بخشی از این طرح‌ها است.

=====

### به دلیل خشکسالی؛ ۱۴۰۰ هکتار از شالیزارهای قائمشهر دچار استرس آبی شدند

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /قائم‌شهر در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است : هزار و ۴۰۰ هکتار از اراضی شالیزاری قائمشهر به دلیل کمبود آب و خشکسالی دچار استرس آبی شدند. به گزارش **خبرنگار مهر**، فرزین فرهادی مدیرجهادکشاورزی قائمشهر عصر چهارشنبه در حاشیه آغاز برداشت مکانیزه برنج در روستای المشیر این شهرستان، با بیان اینکه درقائم‌شهر هشت هزار هکتار زمین تحت کشت برنج است، اظهار داشت: درسال جاری به واسطه کاهش نزولات جوی در ۱۴۰۰هکتار از اراضی شالیزاری با استرس خشکسالی مواجه بودیم که با همکاری و حمایت فرمانداری، بخشداری عوامل مدیریت جهادکشاورزی و مدیریت بهره وری توزیع آب کمبود آب این اراضی تامین و خوشبختانه هیچگونه خشکسالی مشاهده نشد.

وی حفر هفت حلقه چاه، اجاره چندین دستگاه موتور پمپ آب، خرید دو کیلومتر شیلنگ انتقال آب را از اقدامات پیشگیرانه خشکسالی برشمرد و گفت: با وجود اینکه در خرداد سال گذشته ۳۱ میلی متر بارندگی داشتیم و این مقدار در مدت مشابه سال جاری به ۷٫۸ رسید ولی با تمهیدات لازم و هزینه بیش از ۱۵۰ میلیون تومان و البته مساعدت و همکاری کشاورزان مشکل کم آبی اراضی قائمشهر مرتفع و از خشکسالی شالیزارها جلوگیری شد.

فرهادی پیش بینی کرد درسال جاری بیش از ۳۲هزارتن انواع محصول برنج از شالیزارهای شهرستان قائمشهر برداشت شود.

مدیر جهاد کشاورزی قائمشهر با اشاره به اینکه روستای المشیر پیشرو در ارائه خدمات کشاورزی است، گفت : درسال جاری اولین نشاء مکانیزه و اولین برداشت مکانیزه برنج ۷۵روزه محلی طارم دراین روستا انجام شد.

**آخرین وضعیت چشمه های طاق بستان؛  
خروج الهه آنها از کما/وضعیت عجیب چشمه های چندهزار ساله طاق بستان**

<http://www.mehrnews.com/news/2860144>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است : چشمه های چندهزارساله ی طاقبستان که جمعه شب گذشته به طور ناگهانی در مدت کمتر از ۴۰ دقیقه خشکیدند، عصر امروز به یکباره طغیان و پس از سه دقیقه فروکش کردند. به گزارش **خبرنگار مهر**، مجموعه تاریخی طاق بستان که چندی است سودای جهانی شدن در سر دارد به دلایل مختلفی هنوز نتوانسته است نظر کارشناسان یونسکو را به خود جلب کند، آخرین رخداد بزرگترین انیمیشن سنگی دنیا، خشکیدن چشمه های چند هزار ساله ی آن بود که اکنون وضعیت عجیب و غریبی را تجربه می کند.



مدیر پایگاه مجموعه طاق بستان در این باره به **خبرنگار مهر** گفت: چشمه های چندهزارساله ی طاق بستان که جمعه شب گذشته به طور ناگهانی در مدت کمتر از ۴۰ دقیقه خشکیدند، عصر امروز به یکباره طغیان و پس از سه دقیقه فروکش کردند.

علیرضا مرادی بیستونی افزود: ساعت ۱۶ در پی گزارشی مبنی بر بازگشت آب چشمه های طاق بستان، محل را مورد بازدید قرار داده و صحت این موضوع آشکار شد.

وی اظهار داشت: از ساعت ۱۶ امروز تا لحظاتی پیش، آب چشمه ها بطور عجیبی بیش از ده بار و هربار به مدت پنج دقیقه سرریز و مجدداً تخلیه شده است.

مدیر پایگاه مجموعه طاق بستان عنوان کرد: این مجموعه تاریخی تاکنون چنین وضعیتی را به خود ندیده و علت این پدیده توسط کارشناسان در دست بررسی است.

=====

**مدیر دفتر بحران شرکت آب و فاضلاب لرستان:**  
**۵۳ درصد آب شرب شهرهای لرستان از منابع زیرزمینی تامین می شود**

<http://www.mehrnews.com/news/2860006>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است: مدیر دفتر بحران و رئیس پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان گفت: ۵۳ درصد از منابع آب زیرزمینی و ۴۷ درصد منابع سطحی برای تامین آب شرب شهری استفاده می شود. به گزارش خبرنگار مهر، نورالدین نوریزدان ظهر چهارشنبه در نشست ویژه کارگروه تخصصی سلامت و امنیت غذایی لرستان اظهار داشت: ۲۳ شهر و ۵۰ روستا در مسیر انتقال آب با جمعیت حدود یک میلیون و ۱۰۰ هزار نفری تحت پوشش آبفای استان هستند.

وی با بیان اینکه ۵۳ درصد از منابع آب زیرزمینی و ۴۷ درصد منابع سطحی برای تامین آب شرب شهری استفاده می شود، عنوان کرد: برای ۱۴ درصد از ۴۷ درصد آب استحصال شده از منابع سطحی استان تصفیه خانه وجود دارد و آب مصرفی در شهرهای خرم آباد، ازنا و الیگودرز تصفیه می شود.

مدیر دفتر بحران و رئیس پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان ادامه داد: در حال حاضر ۱۱ آزمایشگاه در استان آب شرب شهری را از لحاظ میکروبی، شیمیایی و وجود فلزات سنگین تحت کنترل دارند.

نوریزدان عدم دسترسی به منابع تامین کننده آب را یکی از مشکلات شرکت آب و فاضلاب دانست و تصریح کرد: عمده منابع تامین کننده آب از جمله آب های سطحی مانند چشمه گلستان و سرابهای شهر در اختیار سایر سازمان ها هستند که امکان دسترسی و بهسازی آنها برای شرکت آب و فاضلاب بسیار محدود است.

وی با بیان اینکه پراکندگی منابع آب از مشکلات لرستان است، افزود: از ۱۴۰ حلقه چاه و ۹ دهنه چشمه برای تامین آب شرب استان استفاده می شود و ما در لرستان مانند سایر استان ها نمی توانیم از منابع پایدار برای ذخیره سازی استفاده کنیم.

مدیر دفتر بحران و رئیس پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان واقع شدن عمده منابع آب شهری در خارج از محدوده شهری را مشکل دیگر این شرکت دانست و خاطرنشان کرد: خارج بودن منابع آب از شهرها مشکلات حفاظتی فراوانی برای ما به وجود آورده است.

نوریزدان با اشاره به اینکه اتکای وزارت نیرو و شرکت آب و فاضلاب بر منابع سطحی موجود است، افزود: این در حالی است که از همه سدهای لرستان سه سد تخصیص آب شرب دارند که مانند سد آبسرده هنوز ساخته نشده اند.

وی عنوان کرد: وجود پمپاژهای مستقیم در شبکه توزیع آب که در لرستان به وفور دیده می شود از چالش های سلامت در استان است که باعث افزایش فشار شبکه در زمان مصرف و پوسیدگی شبکه ها می شود.

مدیر دفتر بحران و رئیس پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با بیان اینکه از دو هزار و ۵۰۰ کیلومتر شبکه و خط انتقال آب در استان حدود ۸۰۰ کیلومتر نیاز به اصلاح دارد، ادامه داد: انشعابات غیر مجاز با توجه به لوله های غیر استاندارد استفاده شده در این برداشت ها، از خطرناک ترین عوامل برای سلامت انسان است.

نوریزدان برداشت های غیراصولی روستاهای مسیر خط انتقال را یک معضل اساسی دانست و تصریح کرد: ما در سال هشتم خشکسالی به سر می بریم و باید به اندازه کمیت به کیفیت آب شرب اهمیت دهیم چراکه وجود فلزات سنگین و استفاده از سموم کشاورزی در محدوده های چاه ها خطرات زیادی برای سلامت انسان در پی دارد.

وی افزود: شعاع برداشت آب از منابع هرساله از شهرها دورتر می شود به طوری که در حال حاضر به ۱۵ کیلومتری شهرها رسیده و علت آن این است که سفره های آب ما پایدار نیستند.

=====

**دبیر شورای فرهنگی، اجتماعی ستاد احیای دریاچه ارومیه خیر داد:**  
**وجود ۸۸ هزار و ۹۰۰ حلقه چاه در حوزه دریاچه ارومیه / کاهش آب دریاچه**



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بناب در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است: دبیر شورای فرهنگی، اجتماعی ستاد احیای دریاچه ارومیه از وجود ۸۸ هزار و ۹۰۰ حلقه چاه در منطقه دریاچه ارومیه خبر داد و گفت: با گرم شدن هوا آب دریاچه کاهش می یابد. به گزارش خبرنگار مهر، خلیل ساعی عصر چهارشنبه در کارگاه آموزشی احیای دریاچه ارومیه در بناب با بیان اینکه افزایش یک و نیم درجه ای دمای هوا و تغییرات اقلیمی باعث شده است تا با کاهش روز افزون سطح آب دریاچه مواجه باشیم، گفت: با افزایش دمای هوا آب دریاچه کمتر و کمتر می شود.

وی با تاکید بر اینکه دیروز میزان آب دریاچه ارومیه به یک میلیارد و ۹۰۰ میلیون مترمکعب رسید، ابراز داشت: با اجرای راهکارهای مصوب و تخصیص اعتبارات پیش بینی می کنیم سطح آب دریاچه تا سال ۱۴۰۲ به تراز اکولوژیک برسد.

ساعی با اشاره به اینکه طی دو سال گذشته سطح اشغال آب این دریاچه از ۲ هزار و ۴۵۰ کیلومترمربع به کمتر از ۲ هزار کیلومترمربع رسیده است؛ تصریح کرد: در این مدت آب موجود نیز از ۳ میلیارد و ۳۹۰ میلیون مترمکعب به یک میلیارد و ۹۵۰ میلیون مترمکعب کاهش یافته است. مدیرکل ستاد بحران آذربایجان شرقی همچنین مصرف آب از کل ظرفیت منابع آب تجدیدپذیر دریاچه ارومیه را ۷۰ درصد اعلام کرد و گفت: این میزان در سایر کشورها ۲۱ الی ۳۳ درصد است. ساعی سپس از وجود ۸۸ هزار و ۹۰۰ حلقه چاه در منطقه خبر داد و افزود: بدلیل برداشتهای غیر مجاز ۸ متر تراز آبی دریاچه در طول ۲۰ سال گذشته کاهش یافته است.

وی استمرار خشکسالی، توسعه نامتوازن کشاورزی و برداشت بیش از حد از منابع آبی را از عوامل مؤثر بر افزایش میزان خشکی دریاچه اعلام کرد.

دبیر شورای فرهنگی اجتماعی احیای دریاچه ارومیه خاطرنشان کرد: ۸۹ درصد از منابع آبی دریاچه در بخش کشاورزی استفاده می شود که متأسفانه کمترین اشتغالزایی را در پی دارد.

ساعی به خطرات ناشی از خشکی دریاچه ارومیه نیز اشاره کرد و گفت: طوفانهای نمکی، بیابان زایی، بروز بیماریهای صعب العلاج، از بین رفتن اراضی کشاورزی و مهاجرت می تواند نقش مخربی در جوامع بشری واقع در شعاع یکصد کیلومتری دریاچه داشته باشد و این میزان حتی می تواند در شعاع ۵۰۰ کیلومتری هم اثرگذار باشد.

وی در پایان سخنان خود از انتقال ۶۰۰ میلیون مترمکعب آب تا پایان سال ۱۳۹۶ از طریق رودخانه ذاب به دریاچه ارومیه خبر داد.

=====

### **وزیر نیرو در جمع خبرنگاران: تلاش می کنیم تابستان امسال آب جیره بندی نشود**

<http://www.mehrnews.com/news/2859690/>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است: وزیر نیرو با بیان اینکه با تدبیر توانستیم عمده پیک مصرف آب در کشور را کاهش دهیم، گفت: تلاش می کنیم که در فصل گرم امسال، جیره بندی اعمال نشود.

به گزارش خبرنگار مهر، حمیدرضا چیت چیان وزیر نیرو در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران با اشاره به وضعیت مصرف آب و برق در کشور، اظهار کرد: در فصل گرما اوج مصرف آب و برق را داریم. در شنبه گذشته مصرف برق از ۵۰ هزار و ۲۰۰ مگاوات عبور کرد که حدود دو هزار مگاوات از مصرف سال گذشته بیشتر بوده است.

وی افزود: همکاران ما در نیروگاه های کشور توانستند این پیک مصرف را با موفقیت طی کنند.

چیت‌چیان ادامه داد: در روزهای آینده نیز شاهد پیک بالاتری خواهیم بود.

وزیر نیرو با بیان اینکه در سال جاری کار بسیار مهمی را در تعامل با کشاورزان و کارخانجات برای کاهش مصرف آب و برق آنها داشتیم، گفت: با کشاورزان مذاکراتی انجام شد و مقرر شد که اگر در چهار ساعت میانی روز بتوانند موتورهای پمپ خود را خاموش کنند، در ۲۰ ساعت بعدی روز هر قدر که برق مصرف کنند، برق آنها رایگان باشد.

وی گفت: با این تدبیر توانستیم عمده پیک مصرف را کاهش دهیم.

وزیر نیرو با اشاره به وضعیت مصرف برق کارخانجات نیز تاکید کرد: کارخانجات در مدیریت مصرف برق به وزارت نیرو کمک‌های بسیاری را کرده‌اند.

چیت‌چیان خطاب به مردم خاطر نشان کرد: من از مردم خواهش می‌کنم در این روزهای گرم در مصرف آب و برق مراعات کنند و از ساعت ۱۲ تا ۱۶ عصر اگر هر کدام از شهروندان به قدر خاموش کردن یک لامپ و کولر اقدام کنند، در صنعت برق کمک شایانی کرده‌اند.

وی با بیان اینکه کشور به جهت وضعیت آبی در شرایط سختی قرار دارد، خاطر نشان کرد: ما تلاش می‌کنیم که در فصل گرم امسال، حیره‌بندی اعمال نشود؛ هر چند در برخی مناطق از جمله هرمزگان شاهد ۶۵ درصد و در استان‌های بوشهر و خوزستان نیز ۴۵ درصد کاهش بارندگی داشتیم.

وزیر نیرو افزود: استان گلستان نیز به لحاظ وضعیت بارندگی در شرایط بدی قرار گرفته است.

چیت‌چیان با تاکید بر اینکه همکاران من تلاش کردند که با تنش آبی موجود، اقدامات موثری را انجام دهند، گفت: ما در سنج وضعیت نگران‌کننده‌ای را در خصوص آب داشتیم که با انجام سه پروژه از جمله پروژه ایستگاه پمپاژ برای بهره‌برداری از آب کف سدها، بخشی از مشکل آبی این شهر مرتفع شد.

=====

## رئیس سازمان جهاد کشاورزی:

### ۱۴ هزار هکتار از باغات لرستان در حال خشک شدن هستند

<http://www.mehrnews.com/news/2859698>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم‌آباد در تاریخ ۲۴ تیر ۹۴ آمده است: رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان از خشک شدن ۱۴ هزار هکتار از باغات این استان خبر داد.

به گزارش خبرنگار مهر، مهرداد غضنفری پیش از ظهر چهارشنبه در جلسه شورای حفاظت از اراضی ملی و منابع طبیعی استان لرستان اظهار داشت: در حال حاضر به دلیل کمبود آب بیش از ۱۴ هزار هکتار از باغات استان لرستان در حال خشک شدن هستند.

وی با بیان اینکه سطح باغات استان لرستان ۵۲ هزار هکتار است ادامه داد: در این راستا به دلیل بحران آب بیش از ۱۴ هزار هکتار از این باغات استان در حال خشک شدن هستند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان در بخش دیگری از سخنان خود بر لزوم تغییر الگوهای کشت در لرستان تاکید کرد و گفت: در این راستا از کشت محصول برنج که سطح تعریف شده برای کاشت آن هزار و ۲۵۰ هکتار بوده بیشتر از حد مجاز در استان جلوگیری خواهد شد.

غضنفری با تاکید بر اینکه باید از کشت‌های توسعه‌ای در استان جلوگیری به عمل آید عنوان کرد: همچنین محصول برنج از میزان حق آبه‌ای که برای کاشت آن در استان در نظر گرفته شده نباید بالاتر برود.



وی همچنین بر لزوم استفاده از سیستم های آبیاری نوین در بخش کشاورزی لرستان عنوان کرد: در این راستا یکی از سیاستهای اصلی ما در جهاد کشاورزی استفاده از این روش بوده به طوریکه طی سال گذشته بیش از ۴۳ میلیارد تومان برای این بخش اعتبار در نظر گرفته شد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان افزود: این در حالیست که میزان اعتبارات اختصاص یافته برای اجرای سیستم های آبیاری در استان در سال ۹۲ حدود هشت میلیارد تومان بوده است.

غضنفری با بیان اینکه طی سال گذشته بیش از شش هزار هکتار از راضی کشاورزی استان تحت پوشش این سیستم آبیاری قرار گرفتند عنوان کرد: این در حالیست که این میزان طی چند سال گذشته ۳۰ هزار هکتار بوده است.

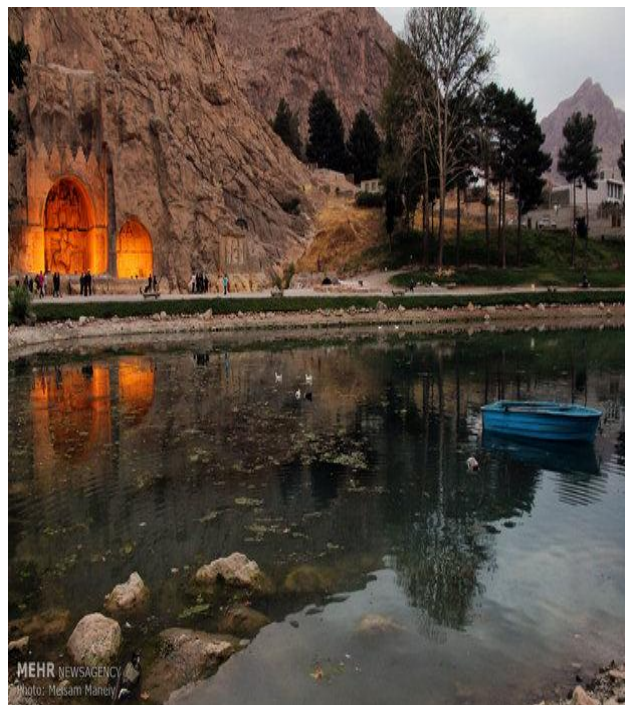
وی همچنین از تبدیل کانال های آب سنتی لرستان به کانال های نوین خبر داد و گفت: طی سال گذشته بیش از ۱۰۵ کیلومتر از کانال های آب کشاورزی لرستان تبدیل به کانال های نوین شد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی لرستان همچنین به معضل خشک شدن رودخانه کشکان اشاره کرد و گفت: در حال حاضر بیش از هزار و ۲۰۰ تلمبه آب غیر مجاز از بستر این رودخانه استفاده می کنند که باید برخورد لازم با متخلفین در این زمینه صورت گیرد.

غضنفری همچنین از فعالیت چاه های آب غیر مجاز در این استان انتقاد کرد و گفت: این در حالیست که ما در حاشیه رودخانه های استان شاهد فعالیت این چاه های آب غیر مجاز در استان هستیم.

=====

## مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری کرمانشاه: وضعیت چشمه های طاق بستان توسط یک تیم زمین شناسی بررسی می شود



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۲۵ تیر ۹۴ آمده است : مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان کرمانشاه گفت: برای انجام مطالعات دقیق در رابطه با خشکیدگی ناگهانی چشمه های طاق بستان یک تیم زمین شناسی از تهران اعزام و طی هفته آینده شروع بکار خواهد کرد.

علی فعله گری در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: بازگشت آب به چشمه های طاق بستان نشان دهنده سالم بودن شریان های اصلی و فعالیت کارست چشمه های طاقبستان است.

وی افزود: طبق گفته کارشناسان آب منطقه ای علت وقوع این پدیده، کاهش ۴۶ درصدی نزولات جوی و شدت گرمای هوا بوده است که گروه منابع آب اعلام کردند که این مسئله نیازمند مطالعات عمقی است.

مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری کرمانشاه اظهار داشت: برای انجام مطالعات دقیق در رابطه با خشکیدگی ناگهانی چشمه های طاق بستان یک تیم زمین شناسی از تهران اعزام و طی هفته آینده شروع به کار خواهد کرد.

فعله گری در ادامه گفت: گروه کارست استان کرمانشاه طی جلسه ای عنوان کرد میزان دبی و سنجش سطح آب های زیرزمینی باید بصورت دقیق تری اندازه گیری شده تا علت خشکیدگی چشمه های طاقبستان معلوم شود.

وی به ثبت جهانی این مجموعه تاریخی نیز اشاره کرد و افزود: خوشبختانه سرریز شدن آب چشمه ها یکی از موانع جهانی شدن این اثر تاریخی را مرتفع کرده است و امیدواریم با برطرف شدن سایر مشکلات، این اثر ملی را ثبت جهانی کنیم.

=====

## مدیرعامل شرکت آبفا لرستان مطرح کرد: افت منابع آب شهر خرم آباد/حجم ذخیره آب در وضعیت مطلوب است

<http://www.mehrnews.com/news/2860487>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /خرم آباد در تاریخ ۲۵ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با اشاره به افت منابع آب شهرستان خرم آباد گفت: با مدیریت صورت گرفته حجم ذخیره آب این شهرستان در نقطه مطلوب قرار دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، حمیدرضا کرمانداز ظهر پنجشنبه در جلسه ای که به منظور رفع بحران کمبود آب در سطح شهرستان خرم آباد و در محل فرمانداری این شهر برگزار شد یکی از نقاط تاریک کار این سازمان در بحث آبرسانی به شهرها را مربوط به شهر سپیددشت دانست و اظهار داشت: با توجه به اینکه شروع فصل گرما در این منطقه طی ۱۰۰ سال گذشته بی سابقه بوده، کار آبرسانی به این شهر و روستاهای اطراف آن با مشکل مواجه شده است.

وی بیان داشت: در شهرستان خرم آباد علی رغم اینکه وضعیت منابع آب مقداری افت داشته اما با مدیریت صحیح حجم ذخیره آب در این شهرستان در نقطه مطلوب قرار دارد.

### بی کیفیت بودن آب سپیددشت

وی ساختار شبکه های آبرسانی شهر خرم آباد را عنکبوتی و بسیار پیچیده دانست و عنوان کرد: قصد داریم این شبکه ها را زون بندی کرده و به صورت کنترل شده در آوریم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با بیان اینکه در بخش های زاغه و بیران شهر از توابع خرم آباد به لحاظ تامین آب مشکل چندانی نداریم، اضافه کرد: در بخش زاغه منطقه ای وجود دارد که مردم آن جزو مشترکین شرکت آب و فاضلاب نبوده و از چشمه ای سنتی آب خود را تامین می کنند.

کرمانداز با اشاره به اینکه مصرف آب آلوده بسیار مضر بوده و بیماری های خطرناکی را به همراه خواهد داشت، افزود: از بخشدار زاغه خواسته می شود مردم را نسبت به اخذ اشتراک از شرکت آب و فاضلاب تشویق کرده تا این افراد از آب سالم بهره مند شوند.

وی با اشاره به بی کیفیت بودن آب سپیددشت گفت: طی سال های گذشته شرکت آب منطقه ای در سپید دشت چاه هایی حفر کرد که همان موقع ما اعلام کردیم این چاه ها کیفیت ندارند

ولی در نهایت این کار انجام شد و به اجبار به ما تحمیل شد اکنون پس از گذشت چند سال ملاحظه می شود کیفیت آب این چاه ها نامطلوب است.

### **خط انتقال آب راه آهن به شرکت آبفاز واگذار شود**

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان به وجود دو خط انتقال آب در منطقه بیشه اشاره کرد و بیان داشت: در جلسه ای که خرداد ماه امسال در دفتر معاون عمرانی استانداری لرستان برگزار شد تصمیم گرفته شد خط انتقال آب راه آهن به شرکت آبفاز واگذار شود تا این شرکت روستاهای اطراف را از این خط تغذیه کرده و بهداشت آن ها را کنترل کند.

کرموند ادامه داد: یکی دیگر از خطوط موجود در منطقه بیشه متعلق به شرکت آب و فاضلاب بوده و نه تنها خط بلکه حقابه آن به شهر سپیددشت مربوط می شود ولی با این حال این خط توسط اهالی مسدود شده تا آب به سپیددشت نرسد.

وی یادآور شد: روستاهای واقع در منطقه بیشه تحت پوشش شرکت آب فاضلاب روستایی نبوده و هیچ کنترلی روی بهداشت آب آن ها صورت نمی گیرد لذا روستاییان بایستی متقاعد شوند تحت پوشش شرکت آبفاز قرار گیرند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با اشاره به اینکه شرکت راه آهن در این منطقه خط انتقالی را به داخل شهر سپیددشت آورده است و در حال توزیع آب در محدوده حوزه استحفاظی شرکت آبفاز است، اظهار داشت: در حالیکه این اقدام غیر قانونی بوده زیرا اولاً این آب بهداشتی نبوده ثانیاً شرکت آبفاز از این آب حقابه داشته لذا این آب متعلق به مردم سپیددشت بوده و نباید آن را به مردم بفروشند.

کرموند گفت: پیمانکار شرکت آبفاز لرستان آماده است دو کیلومتر خط انتقال آب را از منطقه بیشه اصلاح کرده و آن را تا پایان یک ماه تحویل دهد.

=====

### **سرپرست امور منابع آب خرم آباد مطرح کرد:**

**کاهش ۲۵ درصدی بارندگی در لرستان / بحران آب جدی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2860523>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۵ تیر ۹۴ آمده است : سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد گفت: امسال شاهد کاهش ۲۵ درصدی بارش ها در لرستان بوده ایم. به گزارش خبرنگار مهر، مهدی سجادی ظهر پنجشنبه در جلسه ای که به منظور رفع بحران کمبود آب در سطح شهرستان خرم آباد در محل فرمانداری این شهر برگزار شد اظهار داشت: به واسطه تغییر اقلیم در سطح کشور ۵۵ درصد چاه ها با کاهش آب مواجه شده اند.

وی با بیان اینکه بر اثر خشکسالی ۷۰ درصد منابع آب سطحی کشور دچار نقصان شده اند، افزود: در گذشته خشکسالی را به عنوان حادثه غیر مترقبه قلمداد می کردند ولی اکنون بایستی آن را به عنوان یک واقعیت بپذیریم چرا که کشور حدود ۱۴ سال با این پدیده مواجه است.

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان عنوان کرد: با توجه به اینکه احتمال دارد خشکسالی در سال آینده نیز ادامه داشته باشد بنابراین ضرورت استفاده بهینه از منابع آب، بازنگری در طرح های تامین آب و ایجاد شبکه های طرح احساس می شود.

### **پیشنهاد برداشت آب از منابع آب سطحی منطقه بیشه**

سجادی به خشک شدن رودخانه کشکان و مادیان رود اشاره کرد و گفت: در پایین دست رودخانه کشکان یک ایستگاه پمپاژ احداث شده که حتی برای تست آن و تحویل گرفتن از پیمانکار با مشکل نبود آب مواجه هستیم.

وی با بیان اینکه بسیاری از شبکه های انتقال آب در سطح شهرها و روستاهای استان فرسوده هستند، اظهار داشت: باید هزینه ای برای بازسازی و بازنگری این شبکه ها تخصیص داده شود تا بتوان از پرت آب جلوگیری کرد.

سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد در قالب پیشنهادی خواستار برداشت آب از منابع آب سطحی منطقه بیشه شد و افزود: در منطقه بیشه سراب هایی وجود دارد که آبدهی خوبی دارند که می توان از آن ها برای تامین آب شهر سپید دشت استفاده کرد.

سجادی با اشاره به اینکه احتمال دارد شهر خرم آباد در روزهای آتی دچار بحران آب شود، بیان داشت: بر اساس مطالعات کلی از سراب های استان که هر ۱۵ روز اندازه گیری می شود مشخص شده تمامی این سراب ها افت داشته اند لذا در شهر خرم آباد به سمت کاهش منابع آبی پیش می رویم.

### **کشت گیاهان آبدوست منابع آب زیرزمینی را به خطر انداخته است**

وی میزان کاهش بارندگی در لرستان را نسبت به سال گذشته ۲۵ درصد برشمرد و اضافه کرد: در زمینه نوع بارش و تغییر آن از برف به باران ۵۲ درصد کاهش وجود داشته است.

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان بحران آب به ویژه آب شرب در استان را جدی خواند و گفت: این بحران در دشت کوهدشت بیشتر احساس می شود و این در حالی است که اگر بحث کشت گیاهان آبدوست در این منطقه مدیریت می شد شاید الان با مشکل آب در منطقه مواجه نبودیم.

سجادی با بیان اینکه کشت گیاهان آبدوست منابع آب زیرزمینی را به خطر انداخته است، اضافه کرد: اگر برای رفع این مشکل و تغییر الگوی کشت چاره ای اندیشیده نشود با مشکلات جدی در استان مواجه خواهیم شد.

وی کل ضخامت آبرفت دشت کوهدشت را ۱۵۰ متر خواند و اظهار داشت: با برداشت های صورت گرفته از دشت کوهدشت بسیاری از قسمت های آن دچار تغییر کیفی آب شده است.

سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد بر ضرورت ایجاد تغییر الگوی کشت در استان به ویژه در شهرستان کوهدشت تاکید کرد و گفت: ۹۵ درصد بهره برداران مخازن آب استان کشاورزان بوده، سه درصد آن صرف شرب و دو درصد مابقی صرف امور صنعتی می شود.

=====

### **بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور- ۲۷ / سمنان رد پای خشکسالی در زندگی سمنانی ها / دعا برای باران**

#### **گفتگو: اعظم سالار**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /سمنان در تاریخ ۲۵ تیر ۹۴ آمده است : کمتر رسانه ای در استان سمنان است که در این روزهای گرم سال موضوع خشکسالی را در زمره سوژه های خود قرار ندهد، بحرانی که در یک قدمی ما است و به وضوح می توانیم رد پایش را در زندگی مشاهده می کنیم.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، استان سمنان در سال زراعی جاری با حدود ۱۱۹ میلیمتر بارندگی در ردیف شش استان کم بارش کشور قرار دارد و دمای متوسط آن در هشت ماهه گذشته (ماه های سرد سال) با میانگین ۱۱,۳ درجه سانتیگراد نسبت به میانگین بلند مدت سال های دیگر، افزایش ۰,۰۷ درصد را داشته است.

مشکلات اخیر کم آبی، تغییر اقلیم و فزونی دما در استان سمنان موجب افزایش تعداد روزهای مشاهده پدیده ریز گرد و غبار شده به طوری که از ابتدای سال جاری تاکنون بالغ بر ۲۰ روز، ریزگرد میهمان استانمان بوده اند این امر نسبت به مدت مشابه سال های قبل، چهار برابر افزایش داشته است از سوی دیگر باید در نظر داشت که ۹۰ درصد از حوادث استان سمنان منشاء آب و هوایی دارند.

بر اساس آمارهای منتشر شده توسط جهاد کشاورزی استان سمنان، ۵۵ درصد از خسارت استان طی ۱۷ سال گذشته در بخش کشاورزی بوده است، این خسارات آن جا اهمیت خود را نشان می دهند که به گفته مدیر کل مدیریت بحران استانداری سمنان از مجموع ۴۵۵ میلیارد تومان خسارت ناشی از حوادث غیر مترقبه استان طی سال ۹۳، ۳۲۰ میلیارد تومان سهم خشکسالی بوده است.

امروز چالش خشکسالی از مهمترین دغدغه های کشور است که تمامی بخش ها اعم از محیط زیست، کشاورزی، دامداری، منابع طبیعی، آبخیزداری، آب شرب و ... را تهدید می کند لذا مسئولان امر سعی دارند به هر شکل ممکن مردم را از این خطر عظیم آگاه کنند، اما متأسفانه به نظر می رسد تا کنون موفقیت قابل توجهی در این زمینه به دست نیامده است. جمع بندی این موضوعات به همراه بررسی اجمالی وضعیت خشکسالی امروز در استان سمنان و نیز دغدغه های آن بهانه ای شد تا با احمد طاهری مدیرکل مدیریت بحران استانداری سمنان به گفتگو بنشینیم.

### **\*وضعیت خشکسالی به خصوص در بخش منابع طبیعی و ... را تشریح کنید؟**

متأسفانه در پی خشکسالی ها پیاپی، پدیده ای را درباره دشت ها شاهد هستیم که می توان آنرا فرونشست نامید لیکن این مهم اثرات زیان باری را به همراه خواهد داشت که از سنوات بسیار دور در این استان پیدا بوده است. البته با توجه به اینکه استحصال بی رویه آب به شدت روبه افزایش است، نگرانی آسیب رسانی به تاسیسات زیر بنایی از جمله راهها، ابنیه، راه آهن، پل ها، زمین های کشاورزی و ... دور از انتظار نیست.

نکته دیگر این است که شدت افت آب های زیر زمینی در حدی است که بعضی از مناطق استان بعضاً سالی یکبار کف شکنی یا جابه جایی چاه های آب الزامی می شود که توسط نهادهای ذی صلاح انجام می پذیرد که این امر سابقاً بی سابقه بوده است اما در نهایت باید گفت، فرونشست دشت ها موجب از بین رفتن تاسیسات زیر بنایی، از بین رفتن زمین های زراعی، پیشروی کویر به سمت مناطق مسکونی، تخلیه یاکوچ اجباری مردم از روستاها و در نهایت مشکلات اجتماعی را در پی خواهد داشت.





### **\* ترسیم کلی شما از خشکسالی در استان سمنان چگونه است؟**

در ابتدا باید بگویم خشکسالی زلزله خاموش است چرا که خشکسالی همه دستاوردهای انسان در حاشیه کویر را تحت تاثیر قرار می دهد و وسعت عظیمی دارد البته بخشی از این مسائل در اختیار مانیست، اما بخش عمده ای از آن ناشی از عملکرد نامناسب و استفاده بی رویه از امکانات خدادادی و ذخیره منابع ما است.

در شرایطی که تکنولوژی های پیشرفته به خوبی می تواند در اختیار ما قرار گیرد تا با برنامه ریزی مناسب نسبت به این پدیده مقابله کنیم، متاسفانه با عدم جدی گرفتن شرایط، روز به روز شاهد تبعات منفی بیشتر خشکسالی در استان هستیم حدود شش درصد آب مصرفی استان، در بخش شرب مصرف می شود اما مصارف بی رویه در همین شش درصد نیز باعث شده تا کیفیت آب های استحصالی به شدت کاهش و مردم اغلب شهرها و روستاهای استان از کمیت و کیفیت آب شرب نالان باشند.

### **\* دلایل این مهم را در چه می توان جست؟**

متاسفانه به علت عدم برنامه ریزی، هزینه اعتبارات عظیم برای کف شکنی و جابه جای چاه ها، حفاری چاه ها براساس حدس و گمان، رعایت نکردن حفاری در مناطق ممنوعه، کم شدن دبی چاه ها به صورت مداوم، اعطای مجوز جابجایی و حفاری جدید، خارج شدن آب های سطحی ناشی از بارندگی از مدار ذخیره و ... از جمله عوامل مشکل زا برای ما در بخش تامین آب هستند لذا برداشتن هر کدام از این موانع و رفع یکی از این مشکلات می تواند راهکار باشد.

مسئولان ما باید درک کنند که ما چاره ای جز تصفیه فاضلاب ها و برگشت به چرخه استفاده، جداسازی آب شرب از غیر شرب، کنترل و در اختیار گرفتن کلیه آب ها اعم از با کیفیت و بی کیفیت، تغییر نگاه به فضای سبز شهری از جمله حذف کاشت چمن در سطح استان، اصلاح فرهنگ مصرف آب شرب برای عموم مردم و بازسازی شبکه های آب شرب قدیمی و فلزی که حدود ۲۵ درصد از هدر رفت آب را شامل می شوند، نداریم.

تغییر الگوی کشت به سوی گونه های با نیاز آبی کمتر، نصب شیرهای کنترل، کنتورهای هوشمند و ... تا حدودی در کنترل پدیده خشکسالی موثر خواهند بود و اگر این موارد انجام نشود متاسفانه باز هم با مشکل روبرو خواهیم بود و باید در نظر بگیریم که خشکسالی موجب خسارت به دامداران و کشاورزان استان سمنان شده است.

با توجه به خشکسالی ۱۲ سال گذشته و خسارات سنگین در این بخش، اقداماتی از سوی دستگاه های اجرایی از جمله تامین آب برای دامداران متکی به مراتع مخصوصا در فصول کوچ



از قشلاق و بیلاق و برعکس صورت گرفته است اما تدابیری برای هماهنگی سررسید تسهیلات دریافتی آنها از بانک ها صورت نگرفته است لیکن از این روی تا کنون برای حدود ۲۵ هزار نفر دامدار، ۱۰۰ میلیارد تومان جمع بندی و برای تامین اعتبار به وزارت کشور ارسال شده است.



### **\* تغییر الگوی کشت و ... نیازمند مشوق هایی است. برای این امر چه اقداماتی انجام شده است؟**

برای این منظور در نظر گرفتن اعتبارات لازم در راستای تغییر اصلاح الگوی کشت از آبیاری قرقابی به آبیاری تحت فشار، به صورت ۸۵ درصد سهم دولت و ۱۵ درصد سهم کشاورز انجام شده است همچنین نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه های کشاورزی برای جلوگیری از برداشت بی رویه، تامین علوفه با توجه به کاهش شدید این محصولات در مراتع استان، هماهنگی برای تضمین تسهیلات خرید علوفه دامداران طی یک دوره شش ماهه، در نظر گرفتن اعتبارات برای تامین آب شرب شهری و روستایی انجام شده است.

آبرسانی سیار برای روستاهایی که منابع آب دچار مشکل بوده است، آبرسانی سیار برای دامداران عشایر استان، تامین اعتبار برای تامین بخشی از علوفه دام های عشایر، تامین اعتبار برای خرید علوفه و آبرسانی سیار برای وحوش و حوزه های تحت پوشش محیط زیست، تشکیل کمیته بحران آب و رصد پیوسته شبکه های آب شرب و صنعت استان به صورت مستمر و ... از جمله اقداماتی است که با توجه به استمرار پدیده خشکسالی در سال جاری نیز مانند سنوات پیشین با تمامی تلاش دستگاه های دولتی در حال انجام است.

### **\* میزان خسارات ناشی از خشکسالی در استان سمنان چگونه است؟**

باید بگویم در سال زراعی ۹۲-۹۳ بیش از ۴۵۰ میلیارد تومان خسارت ناشی از حوادث غیر مترقبه در استان تحمیل شد، که از این مبلغ حدود ۲۲۰ میلیارد تومان در بخش خشکسالی بوده است البته این اعتبارات تامین شده در سطح استان حدود ۲۷ میلیارد تومان در بخش های آب شرب شهری و روستایی، بخش کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و سایر دستگاه های آسیب دیده توزیع شده است.

به نظر بنده، نام خشکسالی باید به خشک قرنی تغییر دهند متأسفانه هنوز خیلی از افراد خشکسالی را جدی نگرفته و آن را احساس نمی کنند که در پاسخ این افراد و مسئولان باید گفت، ما هم اکنون از ذخایر آینده و خدادادی آیندگان در سفره های زیر زمینی برای بقا استفاده می کنیم.

تاکنون توانسته ایم حدودی بحث خشکسالی را تحت پوشش قرار دهیم که این هم برای مدت زمان کوتاه مانند مسکن عمل می کند، این مهم نشان دهنده عمق فاجعه است این ذخیره ها حق آیندگان است و این ما هستیم که به حق آنها اجحاف می کنیم البته این هم برای مقطع کوتاهی است، تا خودمان را از این نگرانی رها و تسکین دهیم هجمه خشکسالی در نهایت و طی بخش های مختلف روبه فزونی است و عنقریب دامان همه مان را می گیرد.



## **\*در پایان برای مقابله با سیل، زلزله و خشکسالی در استان چه طرح هایی در دست اجرا دارید؟**

برنامه خاص مدیریت بحران در بلند مدت بحث طرح پایش خشکسالی در سراسر کشور است که این طرح به عنوان کار اولویت دار از سوی وزارت کشور، مطرح شده است. در استان سمنان سابق بر این سه پدیده مهم زلزله، خشکسالی و سیل در اولویت کار قرار داشت که بحث، تهیه طرح و پهنه بندی زلزله با حدود ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال انجام است.

مقدمات طرح پهنه بندی خطر خشکسالی و سیل نیز پیگیری می شود که در صورت تامین اعتبار نسبت به انجام این مطالعات در سطح استان با اولویت و در آینده نه چندان دور انجام خواهد شود همچنین تهیه طرح علل فرو نشست دشت های استان به صورت پایلوت در بخشی از مناطق جنوب شهرستان سمنان در حال اجرا است که با این برنامه ها می توان در آینده نیز اطلاعات خوبی از علل و عوامل ایجاد پدیده های طبیعی مانند خشکسالی بدست آورد و برای آن برنامه ریزی کرد.

<http://www.mehrnews.com/news/2858392/%D8%B1%D8%AF-%D9%BE%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%B2%D9%86%D8%AF%DA%AF%DB%8C-%D8%B3%D9%85%D9%86%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D9%87%D8%A7-%D8%AF%D8%B9%D8%A7-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%A8%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D9%86>

اقتصاد در ۷ روز؛

گرانی آب در راه است / خانه نشینی ۱۲ میلیون مرد



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۵ تیر ۹۴ آمده است: گزارش بانک مرکزی از قیمت مواد غذایی، اعلام وضعیت آب به مجلس و احتمال افزایش قیمت، مکاتبات گازی با سران خارجی و خانه نشینی ۱۲ میلیون مرد؛ از مهم ترین اخبار اقتصادی این هفته بود.

به گزارش **خبرنگار مهر**، در این هفته بانک مرکزی گزارش هفتگی متوسط قیمت خرده فروشی ۱۱ گروه مواد خوراکی را برای هفته منتهی به ۱۹ تیر ماه ۹۴ اعلام کرد که براین اساس نرخ چهار گروه مواد خوراکی نسبت به هفته گذشته افزایش و قیمت سه گروه دیگر کاهش یافت، البته نرخ چهار گروه دیگر ثابت ماند.

مدیرعامل سازمان هدفمند سازی یارانه ها اعلام کرد: یارانه نقدی ۴۵ هزار و ۵۰۰ تومانی تیرماه پنجشنبه هفته جاری به حساب سرپرستان خانوار واریز می شود.

آمارها نشان می دهند به دلیل کسری درآمدی و پایین بودن دستمزدها، دستکم ۱۶ درصد و حداکثر ۵۴ درصد شاغلان استان های مختلف کشور در هر ماه مجبور به اضافه کاری و اشتغال بیشتر از ۴۹ ساعت در هفته می شوند.

وزیر نیرو با تشریح سه عامل ناکامی اجرای پروژه های آبرسانی به روستاها، سناریوی ویژه دولت برای تامین آب شرب روستانشینان را تشریح کرد و گفت: نزدیک به ۱۰۰۰ طرح جدید آبی در روستاهای اجرا می شود.

مذاکرات و مکاتبات گازی جمهوری اسلامی ایران با روسای جمهور و سران ۱۸ کشور گازخیز جهان به منظور سفر به تهران و حضور در سومین مجمع سران کشورهای صادرکننده گاز در سال جاری آغاز شده است.

سید رسول باقری گفت: با تصویب شورای اقتصاد، تعرفه های جدید برای آب شرب اعمال و پس از آن آب با قیمت واقعی به مشترکان ارائه می شود. با اجرای این طرح، مشترکان پرمصرف که بیش از ۳۰ مترمکعب آب در ماه مصرف کنند، دو برابر قیمت تمام شده و بیش از ۲۰ مترمکعب به قیمت تمام شده بهای آب را پرداخت خواهند کرد.

وزیر راه و شهرسازی با تشریح جزئیات وضعیت بخش حمل و نقل و مسکن پس از انجام توافق ایران و گروه ۱+۵، گفت: در هفته های آینده یک یا دو نفر را به هیات وزیران برای ریاست سازمان هواپیمایی معرفی می کنم.

رئیس هیات مدیره انجمن صنفی گاوداران با بیان اینکه مصوبه خرید شیرخام به قیمت ۱۴۴۰ تومان هنوز اجرایی نشده است، گفت: هم اکنون متوسط کشوری نرخ خرید شیرخام ۱۱۴۰ تومان است.

یک مقام مسئول در وزارت صنعت، معدن و تجارت از کشف قطب طلای کشور در آذربایجان غربی خبر داد و گفت: ظرفیت تولید طلای کشور به ۶ میلیون تن می‌رسد.

با وجود کاهش ۵۴۴ هزار نفری از تعداد جمعیت غیرفعال کشور، همچنان ۳۹,۵ میلیون نفر که توان فعالیت اقتصادی دارند، کار نمی‌کنند و مشخص نیست ۱۲ میلیون مرد خانه نشین چگونه امرار معاش می‌کنند

=====

## قائم مقام سازمان محیط زیست کشور: بحران های زیست محیطی در کشور خودنمایی می کند

<http://www.mehrnews.com/news/2860516>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / همدان در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با بیان اینکه بحران های زیست محیطی در کشور خودنمایی می کند، گفت: آب و خاک و هوا نشان می دهد که اکنون مشکل جدی محیط زیست در کشور وجود دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، سید محمد مجابی ظهر پنج شنبه در مراسم معارفه مدیرکل حفاظت محیط زیست استان همدان با بیان اینکه حلاوت موفقیت دیپلماسی ایران در شکستن تابو ایرانی هراسی تابویی که با فرهنگ ایرانی سنخیت نداشت کار بزرگی بود، اظهار داشت: این پیروزی در دیپلماسی مگر با صبر و اراده مردم ایران، درایت و هدایت مقام معظم رهبری و با تلاش جدی دولت، به دست نمی آمد.

وی با بیان اینکه دولت تدبیر و امید اصل را بر تدبیر گذاشت و از حاشیه ای پرهیز کرد تنها برای اینکه بتواند حقوق حقه ایران را برای داشتن زندگی سرافراز رقم بزند، بیان کرد: امروز در نخستین پایتخت ایران هستیم.

قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با بیان اینکه همدان پیشینه غنی فرهنگی و نشان از تمدنی بزرگ دارد، عنوان کرد: ایرانیانی که امروز نگران آب هستند پیشینیان آنها کاریز و قنات را ایجاد کردند.

مجابی با بیان اینکه ایرانیانی که امروز نگران کشت هایی هستند که با میزان آب تطبیق ندارد پیشینیانی داشتند که آبیاری سفالی و کوزه ای را با وجود اینکه مشکلی در آب نداشتند، انجام می دادند، ادامه داد: در منطقه خلیج فارس به عنوان گهواره تمدن هم نشینی مسالمت آمیز با کشور ها دیده می شود.

قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با بیان اینکه مردمی که پیامبر آنها مکارم اخلاقی را اولویت می داند به دنبال کار خلاف اخلاق نخواهند رفت، ادامه داد: چنین مردمی جنگ طلب نیستند و هرگز در این مسیر گام بر نمی دارند.

سید محمد مجابی با بیان اینکه در تمدن کهن ایران توجه ویژه به محیط زیست بسیار بوده است، بیان کرد: در فرهنگ اسلامی و در دستورات رسول اکرم(ص) بیان می شود که کسی حق ندارد به درخت ها آسیب بزند و چاه ها را خشک کند.

وی با بیان اینکه با این همه توجه به محیط زیست همچنان دچار مشکل هستیم و بحران های زیست محیطی در کشور خودنمایی می کند، ابراز داشت: مسائل متعددی روی عوامل حیاتی تاثیر گذاشته و آب و خاک و هوا نشان می دهد که اکنون مشکل جدی محیط زیست در کشور وجود دارد.

قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با طرح این سؤال که چرا باید روی مسائل محیط زیست مشکل و نگرانی داشته باشیم، ادامه داد: یکی از مهمترین مسائل عدم نگاه سیستمی به مسائل و توسعه یک جانبه است.

مجابی با بیان اینکه توسعه حق جامعه بشری و افزایش رفاه حق جامعه بشری است، افزود: نباید کاری کرد که در وهله نخست هزینه ایجاد شده از توسعه از فایده آن بیشتر باشد.

وی با بیان اینکه امروزه برای رفع مشکلات زیست محیطی چند ده برابر منافع توسعه ایجاد شده باید هزینه کرد و باز مشخص نیست مشکل رفع شود یا اینکه همچنان مشکل باقی بماند، عنوان کرد: رئیس جمهور در آغاز دولت تدبیر و امید محیط زیست را یکی از فصل های کاری خود قرار و نخستین جلسه دولت را به دریاچه ارومیه اختصاص داد.

قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با بیان اینکه مقام معظم رهبری در تاریخ ۱۷ اسفند بحث های عمده و انتظارات جدی از دست اندرکاران حکومت برای حفظ محیط زیست را بیان کردند، اظهار داشت: فقط با قوانین می شود کاری انجام داد و وجود قانون کفایت کننده است.

سید محمد مجابی با بیان اینکه اگر محیط زیست بخواهد پایداری داشته باشد این مهم محقق نمی شود مگر با خواست مردم، ادامه داد: این نشان می دهد که باید عزم ملی برای حل شدن مسائل محیط زیست داشته باشیم.

وی با بیان اینکه اعتبارات محیط زیست از ۹۵ میلیارد تومان به ۱۸۰ میلیارد تومان رسید اما آیا با این عدد می توان جلوی آلودگی هوا تهران، بحران آب همدان، خشک شدت تالاب ها و غیره را گرفت، بیان کرد: اساس حفظ محیط زیست همان است که در قانون اساسی آمده و حفظ محیط زیست وظیفه همگانی است.

قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با بیان اینکه باید از وجود نهاد های مردمی استفاده کرد و فرهنگ محیط زیست به عنوان موضوع جدی در داخل مسائل مردم ورود پیدا کند، افزود: «رود» ان جی او» ها به عنوان نهادهای مردمی موثر است و نخست باید به همه برنامه ریزان تذکر دهند که محیط زیست باید مورد توجه قرار گیرد.

سید محمد مجابی با بیان اینکه مقام معظم رهبری می فرماید مردم باید بگویند چه کسانی کار کردند و چه کسانی کار نکردند، بیان کرد: یک فرصت مناسب داریم و آن ورود به برنامه ششم توسعه است.

وی با بیان اینکه سه شنبه هفته آینده با نهاد های مردمی جلسه ای خواهیم داشت تا نظرات خود را بگویند، ادامه داد: استان همدان، استان مناسبی برای فعالیت های محیط زیستی است چراکه آلودگی های محیط زیستی که برای شهرهای دیگر مشکل ایجاد کرده در همدان هنوز ایجاد نشده است.

قائم مقام سازمان محیط زیست کشور با بیان اینکه باید دقت کرد که صنعتی که می آید همراه با مدرنیته و پایداری باشد، عنوان کرد: یکی از موضوعات در محیط زیست بحث گردشگری است که می تواند برای استان جایگاه ویژه خود را داشته باشد.

گفتنی است اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان پس از انتقال قربانعلی محمد پور مدیر کل سابق محیط زیست استان همدان به استان زنجان به مدت ۱۱ ماه با سرپرستی سید عادل عربی اداره شد که در پایان این مراسم از محمد پور و عربی قدردانی و رضا محمدی به عنوان مدیر کل محیط زیست استان همدان معرفی شد.

=====

**مدیر عامل شرکت آبفای لرستان:**  
**خشک شدن رودخانه ها موجب چالش کم آبی در روستاهای لرستان شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2860683>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : مدیر عامل شرکت آبفای لرستان از ایجاد چالش کم آبی در روستاهای این استان با خشک شدن رودخانه های فصلی خبر داد.

به گزارش خبرگزاری مهر، علیرضا کاکاوند اوضاع منابع آبی در کشور را نامناسب خواند و اظهار داشت: البته اوضاع منابع آب لرستان به نسبت برخی استان ها بهتر بوده و در سطح روستاهای استان هنوز وارد تنش نشده ایم.

کاکاوند با بیان اینکه از ۱۰۱ روستای واقع در بخش چغلوئندی خرم آباد ۱۹ روستا فاقد شبکه آبرسانی هستند افزود: همچنین از ۹۹ روستای بخش زاغه ۱۶ روستا و از ۲۴۴ روستای بخش مرکزی ۵۰ روستا فاقد شبکه آبرسانی هستند.

مدیر عامل شرکت آبفای لرستان تعداد چاه ها و چشمه های خشک شده طی دو ماه گذشته در خرم آباد را ۱۴ عدد برشمرد و گفت: طی دو ماه اخیر هفت حلقه چاه در روستاهای خرم آباد حفر شد که مبلغ سه میلیارد تومان برای این منظور هزینه شد.

کاکاوند ادامه داد: در ماه اخیر تعدادی چاه در روستاهای بهرامی و دارایی شهرستان خرم آباد حفر شد و با حفر چاه در روستای پاپی خالدار مشکل آب این روستا مرتفع شد.

وی با اشاره به اینکه خشک شدن رودخانه های فصلی باعث ایجاد چالش کم آبی در سطح روستاهای استان شده است بیان داشت: تمام دام هایی که قبلا از رودخانه ها آب می خوردند هم اکنون از آب شرب روستایی سیراب می شوند و حتی آبیاری درختان روستایی نیز از طریق آب شرب تامین می شود.

مدیر عامل شرکت آبفای لرستان از حفر سه حلقه چاه در منطقه کهرئز خرم آباد خبر داد و عنوان کرد: چاه روستای بلبل وند نیز به یکباره خشک شد و امر آبرسانی به این روستا در حال حاضر از طریق تانکر تامین می شود.

=====

## گزارش مهر از لرستان: «هندوانه» به شرط چاقو در قلب مایه حیات / ضرر میلیاردی محصول کیلویی

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : کاشت هندوانه توسط کشاورزان مهاجر در استان لرستان موجب خسارت جدی به منابع آب این استان شده به طوریکه بیش از ۲۱۰ میلیون مترمکعب آب لرستان پای این محصول غیراستراتژیک هدر می رود.

**خبرگزاری مهر - گروه استانها:** بی توجهی به الگوی کشت متناسب با ظرفیت، آب و اقلیم مناطق مختلف استان بارها از سوی متولیان امر مورد انتقاد قرار گرفته اما در سال زراعی جاری نیز با کم توجهی و عدم نظارت جدی شاهد از بین رفتن سرمایه های استان به قیمت و بهای سوده های ناچیز کوتاه مدت بودیم.

عوامل زیادی از جمله تغییر اقلیم، وقوع خشکسالی و ... باعث کاهش منابع آبی در روستاهای لرستان شده که طی سال زراعی جاری مسئولان استان پرده از چالش کاشت هندوانه توسط کشاورزان مهاجر به عنوان یکی از علل اصلی کاهش منابع آبی روستاها برداشته اند.

### بحران و آلودگی آب در روستاهای بخش مرکزی خرم آباد

بخشدار مرکزی خرم آباد عصر پنج شنبه در حاشیه جلسه بررسی بحران آب در خرم آباد در گفتگو با خبرنگار مهر، با اشاره به اینکه روستای «بلبل وند» این بخش فاقد آب آشامیدنی است گفت: مردم این روستا تمام چاه های آب خود را برای کشاورزی و کشت هندوانه اجاره دادند و کشاورزان پمپ هایی با ولتاژ بالا نصب کردند که این امر باعث خشک شدن همه چاه ها حتی چاه های آب شرب در این روستا شد.



مجتبی بیرانوند با اشاره به اینکه در روستای بلبل وند بیش از ۱۰ هزار راس دام وجود دارد که برای سیراب کردن آن‌ها مشکلاتی وجود دارد بیان داشت: روستای بدرآباد سفلی دارای آبی آلوده بوده که لازم است پروژه مجتمع بدرآباد سفلی به صورت دیون اجرا شود تا مشکل آب این منطقه برطرف شود.

وی به مشکل کمبود آب در روستاهای چوب تراش و چلزا اشاره کرد و اضافه کرد: روستای اسکین بیش از چهار سال است که فاقد آب بوده و همچنین روستای چلزا و چوب تراش در طول روز تنها دو ساعت آب دارند.

### **کاشت ۸۰۰ هکتار محصولات آب دوست در بخش زاغه**

بخشدار زاغه نیز در گفتگو با خبرنگار مهر، به وجود ۹۸ روستا در این بخش اشاره کرد و گفت: ۲۶ روستای بخش زاغه به لحاظ بحث آبرسانی دارای وضعیت مطلوبی بوده و ۱۴ روستای این بخش با مشکل آب مواجه هستند که امیدواریم با احداث مجتمع‌های آبرسانی مشکل این روستاها رفع شود.

آقا میرزا دریکوند بیان داشت: روستاهای طالقان، امیرآباد، تقی آباد، محمد آباد، باده، ده سفید، شیرخانی و ... بخش زاغه با مشکل کمبود آب مواجه هستند که با توجه به کشت گیاهان آبدوست مشکل این روستاها طی ماه‌های آینده بیشتر خواهد شد.

وی با بیان اینکه در بخش زاغه شهرستان خرم‌آباد ۸۰۰ هکتار کشت آب دوست صورت گرفته است عنوان کرد: از متولیان امر تقاضا داریم تمهیداتی برای رفع مشکل آب در روستاهای بخش زاغه اتخاذ کنند.

### **حفر چاه برای آبیاری محصولات آب دوست در سپیددشت**

بخشدار سپیددشت در خصوص وضعیت آبرسانی به روستاهای این بخش به خبرنگار مهر گفت: در دهستان گریت یک چاه حفر شده و مشکل آب این روستا رفع شد و در روستای چنار نیز یک عدد چاه در حال حفر است.

محمدرضا فرشادی به وجود مشکل جدی در بحث آبرسانی در روستای چم سنگر بخش سپیددشت اشاره کرد و بیان داشت: عملیات آبرسانی به روستای تنگ هفت نیز رها شده است.

وی به وجود ۵۲ حلقه چاه در دشت گریت اشاره کرد و افزود: در حال حاضر برخی چاه‌های این دشت برای کشت گیاهان آبدوست اجاره داده می‌شوند که اگر از وقوع این عمل جلوگیری نشود سال‌های آینده شاهد تبدیل شدن این دشت به شوره‌زار خواهیم بود.

بخشدار سپیددشت گفت: اگر بتوان روستاها را به صورت مجانی تحت پوشش شبکه آب و فاضلاب قرار داد حداقل ۵۰ درصد مشکل آب شرب روستاها حل خواهد شد.

### **هجوم کشاورزان مهاجر به لرستان برای کشت محصولات آب دوست**

مدیر دفتر حفاظت و بهره‌برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان کشت هندوانه را معضلی جدی برای استان دانست و گفت: طی سال‌های گذشته سابقه نداشته است که روستاهای لرستان مورد هجوم کشاورزان غیر بومی برای کشت گیاهان آبدوست قرار گیرد.

مهدی سجادی بیان داشت: به دلیل اینکه دشت‌های استان‌های همجوار به خاطر خشکسالی ممنوعه شده‌اند کشاورزان غیر بومی برای کشت گیاهان آبدوست به لرستان هجوم آورده‌اند.

وی به ابلاغ بخشنامه‌ای در خصوص جلوگیری از کشت گیاهان آب دوست در لرستان طی سال گذشته اشاره کرد و اظهار داشت: سال گذشته بخشنامه‌ای در این خصوص به ادارات جهاد کشاورزی استان ابلاغ شد که متأسفانه این موضوع رها شد.

سجادی عنوان کرد: معاون حفاظت و بهره برداری شرکت مدیریت منابع آب کشور نامه ای به وزارتخانه در خصوص جلوگیری از کشت محصولات آبدوست از جمله هندوانه، ذرت، یونجه، چغندر و ... نوشته است.

وی افزود: در این نامه آمده است دستور فرمایید با توجه به بحران جدی کمبود آب در سطح کشور و لزوم مدیریت فراگیر خشکسالی های ادامه دار سال های گذشته هماهنگی های لازم مبنی بر تعیین الگوی کشت و برخورد قانونی با برداشت های غیر مجاز با وزارتخانه های جهاد کشاورزی، وزارت کشور و قوه قضاییه انجام شده و نتیجه را به این معاونت ارسال کنند.

### **کشت محصولات آب دوست منابع زیرزمینی را خشک کرد**

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان گفت: متأسفانه کشاورز لرستانی با اجاره دادن چاه های خود به کشاورزان غیر بومی سودی را به جیب زده اما متوجه نیست که کشت محصولات آبدوست باعث خشک شدن چاه خواهد شد.

سجادی کاهش سطح آب سفره های زیرزمینی را از دیگر اثرات منفی کشت محصولات آبدوست خواند و اضافه کرد: کشاورزی که چاهی را اجاره می کند تجهیزات چاه را عوض کرده و شبانه روز نسبت به برداشت غیر مجاز آب مبادرت می کند.

وی کشت هندوانه را به عنوان محصولی غیر استراتژیک برای استان غیر ضروری دانست و افزود: کشت هر هکتار هندوانه ۱۶ هزار متر مکعب آب در طول سال مصرف می کند یعنی برای کشت یک کیلو هندوانه ۵۰۰ لیتر آب نیاز است و این در حالی است که فروش هر کیلو هندوانه ۵۰۰ تومان است لذا کشت این محصول مقرون به صرفه نیست.

### **لزوم اصلاح الگوی کشت محصولات کشاورزی**

سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد با بیان اینکه کشت هندوانه توجیه مالی ندارد ادامه داد: در صورتیکه قانون به صراحت مشخص کرده اصلاح الگوی کشت و اجرای پروژه های آبخیزداری بر عهده سازمان جهاد کشاورزی است اما مشخص نیست این وظیفه در استان لرستان بر عهده چه کسی است.

سجادی بر ضرورت ورود سازمان جهاد کشاورزی لرستان در خصوص اصلاح الگوی کشت و جلوگیری از کشت محصولات آبدوست در استان تأکید کرد و گفت: شرکت آب منطقه ای لرستان در اولین گام با همکاری دادستان های تمامی شهرستان ها موفق به اخذ ۳۶۰ حکم سیار برای برخورد با سوء استفاده از چاه های آب شده و تعدادی چاه نیز پلمب شده است.

وی ادامه داد: با تحمیل جریمه های سنگین بر کشاورزان غیر بومی که نسبت به کشت محصولات آبدوست در استان اقدام کرده اند می توان زمینه ای فراهم کرد که این افراد سال های آینده نسبت به کشت این محصولات با توجه به ضررهای تحمیلی اقدام نکنند.

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان یادآور شد: تنها شرکت آب منطقه ای لرستان به عنوان متولی تخصیص آب نمی تواند با کشت محصولات آبدوست مقابله کند بلکه تمامی دستگاه های اجرایی استان بایستی به این قضیه ورود پیدا کنند.

### **کاشت هندوانه به قیمت آلودگی خاک و خشک شدن منابع زیرزمینی**

سجادی کشت هندوانه را علاوه بر مصرف زیاد آب باعث آلوده شدن خاک دانست و افزود: با توجه به اینکه برای کشت این محصول نیترات زیادی به کار می رود آب زیرزمینی نیز آلوده شده و محیط زیست نیز آلوده می شود.

وی اضافه کرد: برخی کشاورزان حتی از چاه صنعتی برای کشت محصولات کشاورزی استفاده می کنند که این موضوع بسیار خطرناک است.

سجادی گفت: شرکت آب منطقه ای لرستان ۶۱ نفر را برای گشت و بازرسی در سراسر استان مستقر کرده است و با متخلفان برخورد می کند ولی بایستی دانست که یک دست صدا نمی دهد و همه دستگاه های مرتبط باید در این زمینه مشارکت داشته باشند.

### **تکرار سریال کشت هندوانه در لرستان**

مدیرعامل شرکت آبخیز لرستان نیز وجود ۱۴ سال خشکسالی در لرستان را باعث به وجود آمدن خسارت های زیادی دانست افزود: کاشت هندوانه هر سال در لرستان تکرار شده و منابع آب زیرزمینی استان در حال افت هستند ولی برخورد جدی با این موضوع صورت نمی گیرد.

علیرضا کاکاوند مشکل کم آبی بلبل وند از روستاهای خرم آباد را کشت محصولات آبدوست خواند و بیان داشت: در شهرستان کوهدشت کشاورزی وجود داشته که با حفر سه چاه غیر مجاز در حریم چاه های شرب نسبت به کشت محصولات آبدوست اقدام می کند و هیچ کس زورش به آن نمی رسد.

مدیرعامل شرکت آبخیز لرستان عنوان کرد: اهالی روستای بدر آباد سفلی و بسیاری از روستاهای دیگر از قرارگیری زیر پوشش شرکت آبخیز لرستان می کنند در حالیکه هزینه حق انشعاب هر خانوار تنها ۵۰ هزار تومان است.

کاکاوند با بیان اینکه شرکت آبخیز با عدم پرداخت آب بها از سوی سه هزار روستا در استان مواجه است اضافه کرد: میانگین دوره فیش آب بها برای هر خانوار روستایی کمتر از دو هزار تومان است با این وجود شرکت آبخیز برای گرفتن این مبلغ بایستی هزینه بیشتری صرف کند.

وی از بخشداران تمامی بخش های استان خواست شرکت آبخیز را در به تحت پوشش درآوردن روستاییان کمک کنند.

### **سودی که منجر به ضرر می شود**

بنابراین گزارش در حالی کشاورزان به سمت کشت ذرت و برنج و هندوانه در لرستان می روند که دلیل این موضوع از سوی آنها سود ناشی از فروش این محصولات عنوان می شود ولی این سوال مطرح است که ارزش سفره های آب زیرزمینی و مایه حیاتی که پای این مزارع هدر می رود چقدر است؟

کاشت محصول برنج در شهرستانی مانند پلدختر و یا ذرت دانه ای و علوفه ای در شهرستانی چون کوهدشت در حالی رخ می دهد که نه تنها روستاهای این شهرستانها که حتی شهرها نیز از چالش کم آبی در امان نمانده ولی آب موجود به راحتی صرف محصولاتی می شود که نه استراتژیک هستند و نه کشت آنها در این منطقه ضرورتی دارد.

وضعیت کاشت این محصولات تنها مربوط به شهرستانهای جنوبی استان نمی شود بلکه در شهرستان بروجرد نیز کاشت محصولات آبدوست صدای متولیان امر را درآورده است.

بروجرد با وجود دشت وسیع سیلاخور و داشتن منابع آبهای زیر زمینی تا قبل از فروکش کردن سطح این منابع آب شاهد افزایش کشت محصولات به ویژه محصولات «آب دوست» بود به طوریکه به رغم هشدارهای مسئولان امور آب منطقه ای، جهاد کشاورزی، بخشداریهای مرکزی و اشنترینان بروجرد همچنان شاهد کشت این محصولات در اراضی کشاورزی شهرستان بروجرد هستیم.

### **اهرم های نظارتی نتیجه بخش می شود؟**

ابتدای سال زراعی جاری پس از پیگیری رسانه ها به ویژه **خبرگزاری مهر** رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان لرستان با طرح موضوع ممنوعیت کشت محصولات آبدوست در دشت های خشکیده از جمله کوهدشت گام مهم و قابل تحسینی را برداشت که البته این موضع گیری چندان طول نکشید تا با فشار کشاورزان شاهد عقب نشینی مهرداد غضنفری باشیم و مسئولان امر در سازمان جهاد کشاورزی اعلام کنند در زمینه عدم کشت محصولات آبدوست اجباری در کار نیست.

همین اظهار نظر کافی بود که دوباره آش همان و کاسه همان باشد و کشاورزان ته مانده آبهای زیرزمینی را برای کاشت برنج، ذرت و چغندر از زیر زمین بیرون بکشند که نمود آن را می توان در خشکی شاهرگ حیات جنوب لرستان دید.

حال که مسئولان امر در شرکت آب منطقه ای برای مقابله با کشت محصولات آبدوست پای کار آمده اند امید می رود عزم متولیان امر در این زمینه جدی بوده و با همکاری بین بخشی شاید رفع این چالش جدی باشیم.

در کنار اهرم های بازدارنده همچنین انتظار می رود مسئولان با استفاده از ابزارهای تشویقی و برگزاری کلاسهای آموزشی در راستای ارتقای سطح آگاهی و فرهنگسازی به منظور آشنایی کشاورزان نسبت به خسارات جبران ناپذیر کشت محصولات آبدوست از کاهش روزافزون آبهای زیرزمینی و از دست رفتن این سرمایه ارزشمند جلوگیری کنند.

<http://www.mehrnews.com/news/2860687/%D9%87%D9%86%D8%AF%D9%88%D8%A7%D9%86%D9%87-%D8%A8%D9%87-%D8%B4%D8%B1%D8%B7-%DA%86%D8%A7%D9%82%D9%88-%D8%AF%D8%B1-%D9%82%D9%84%D8%A8-%D9%85%D8%A7%DB%8C%D9%87-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D8%B6%D8%B1%D8%B1-%D9%85%DB%8C%D9%84%DB%8C%D8%A7%D8%B1%D8%AF%DB%8C-%D9%85%D8%AD%D8%B5%D9%88%D9%84-%DA%A9%DB%8C%D9%84%D9%88%DB%8C%DB%8C>

=====

## گزارشی از جاذبه گردشگری تالاب عشق آباد شهرری؛ آبادی عشق آباد در دستان یک تالاب!

گزارش: سودابه رنجبر

<http://www.mehrnews.com/news/2859839>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : آنقدر که پرندگان مهاجر مناطق سردسیری، تالاب عشق آباد را می شناسند؛ بسیاری حتی نامش را نشنیده اند. تالابی که روزی میزبان بومیان بود، اما اکنون در اختیار پرورش دهندگان ماهی است تا گردشگران.

به گزارش خبرنگار مهر، تالاب عشق آباد در ۲۵ کیلومتری مرکز شهرستان ری در روستای عشق آباد قرار دارد. با این شرایط بازهم این تالاب از نظر بسیاری از دانشجویان محیط زیست و گردشگران طبیعت پنهان مانده است. حاشیه جاده خبر از زراعت گندم می دهد، زردی گندم ها به درخشش خورشید وسط آسمان تیرماه گرم، طعنه می زند؛ سفر نیم روزی مان را از صبح آغاز کردیم اما باز هم گرما شلاقش را بر روی دشت فرو می آورد. خیلی از کشاورزان محصول شان را جمع کرده اند و زیر سایه تک درخت دشت استراحت می کنند. به روستای چال ترخان در محور جاده ورامین رسیده ایم از همانجا تغییر مسیر می دهیم به سمت عشق آباد؛ از کنار روستاهایی می گذریم که حالا خالی از سکنه شده و زمین های پهناور خود را به دست صنایع آلاینده سپرده اند ۱۲ کیلومتر در جاده پیش می رویم که به روستای عشق آباد می رسیم. وقتی شهرک صنعتی را نیز پشت سر می گذاریم در انتهای روستا جاده ای است که فقط یک تابلو دارد و روی آن نوشته است «تالاب عشق آباد».

در طول مسیر می توان دید باربندهای بزرگی را که به پرورش شتر اشتغال دارند و گوشت شتر را تامین می کنند حتی فروش شیر شتر در این منطقه رونق زیادی دارد، فضولات شترها در اطراف جاده تپه هایی را ایجاد کرده و تا وقتی محلی ها راجع به آن توضیح ندهند قادر به تشخیص آنها نیستی. مسیر خاکی است در کنار جاده از کنار نهال های سوخته کمر بند سبز تهران می گذریم

نهال های سوخته ای که خبر از خشکی و کم آبی زمین های این حوالی می دهد؛ با وجود اینکه جاده خاکی است اما سطح جاده به تازگی صاف شده است. چند هفته گذشته رئیس سازمان محیط زیست چراغ خاموش از این تالاب بازدید کرد به همین دلیل جاده به سرعت صاف شده بود.

## ورود ممنوع

اولین تابلویی که با رسیدن به تالاب به چشمان می آید تابلوی است با عنوان ورود افراد متفرقه ممنوع! چند دقیقه ای را منتظر می مانیم و با وساطت دهیار روستای عشق آباد قدم بر محوطه تالاب می گذاریم.

دهیار روستای عشق آباد با اشاره به اتافک های نیمه کاره در نزدیکی محوطه تالاب عشق آباد می گوید: پیش از این طرحی برای استقبال اهالی برای بازدید از این تالاب در دست مطالعه بود و چندین اتاق مرکز گردشگری ساخته شد اما با رها سازی این طرح ساختمان ها نیز فرسوده شده و در حال ریزش هستند.

قاسم پازوکی در ادامه می گوید: در حال حاضر این تالاب به صورت خصوصی اداره می شود و یکی از کارکردهای اقتصادی آن پرورش ماهی است و برای سر مایه گذاری در گردشگری چندین اداره مثل اداره اوقاف، منابع طبیعی و میراث فرهنگی و گردشگری صاحب نظر هستند در حالی است که سرمایه گذار پرورش ماهی تالاب را از اداره اوقاف اجاره کرده است.

معاون اداره اوقاف شهرستان ری نیز با تایید بر اوقافی بودن زمین های عشق آباد می گوید: ۶ هزار هکتار زمین های عشق آباد موقوفه جلیل وند رضایی معروف به سهام الدوله است و پیش از این، دانشگاه علوم پزشکی؛ مستاجر این موقوفه بود.

محمد خالصی در ادامه می گوید: مستاجر تالاب عشق آباد تمامی قوانین در خصوص نگه داری تالاب و پرورش ماهی راعایت می کند و با وجود نماینده زنده از موقوفه جلیل وند رضایی، بازدیدها از تالاب انجام می شود و در خصوص مربوط به تالاب، نماینده آن که از اقوام سهام الدوله است، پاسخگو هستند.

## پرنندگان بر فراز تالاب و روباه ها

باورش سخت است که در دل این دشت خشک که حتی نتوانسته نهال های کمربند سبز را برای مدتی سبز نگه دارد این چنین تالاب طبیعی بر اثر شیب زمین و آبهای سطحی و زه کش های کشاورزی ایجاد شود چند قدم آن طرف تر نهال ها می سوزند و در تالاب عشق آباد سالانه چندین تناژ ماهی پرورش می یابد. پرنده گان برفراز تالاب پرواز می کنند و هر چند دقیقه یک بار شیرجه ای بر آب می زنند و موفق از شکار ماهی، در گوشه ای می نشینند و شکارشان را می خورند. هر چند که در این فصل تعداد پرنندگان محدود است و این پرنندگان جزو مهاجران مناطق سردسیر نبوده و از پرنندگان ثابت مجموعه بوده اند.

یک کارشناس منابع طبیعی در خصوص مهاجرت پرنندگان می گوید: فصل معتدل در کشور ما فصل ورود پرنندگان مهاجر از منطقه سردسیری سیبری است و بیشتر پرنندگان از شمال کشور و شوروی سابق وارد مرزهای ایران می شوند و در راه جنوب به این تالاب می رسند و با وجود ماهی ها تالاب چند وقتی را کنار نیزارهای اطراف اتراق می کنند.

رسول پورا کبری که کارشناس ارشد اقتصاد و توسعه روستایی است با اشاره به تعداد دریاچه های تالاب می گوید: تالاب عشق آباد با فاصله ای حدود ۳۰ کیلومتر در شرق تهران و در مجاورت روستای عشق آباد شهرستان ری واقع شده است. این مجموعه شامل دریاچه ای با وسعت ۵۷ هکتار و ۷ حوضچه پرورش ماهی است که یکی از آنها از بقیه بزرگتر و ۶ دریاچه دیگر را نیز تغذیه می کند میزان آب دریاچه و حوضچه ها با توجه به فصل و کاربری های مختلف در طول سال متفاوت است همچنین پوشش گیاهی دریاچه و حوضچه ها نیزار است، به طوری که گاهی اوقات پرنندگان را با مشکل مواجه می کند. در هر صورت شرایط خاص مجموعه، محل مناسبی را برای تجمع پرنندگان به طور دائم یا موقت بوجود آورده است. تالاب عشق آباد که در ارتفاع ۹۶۰ متری از سطح دریا واقع شده است، به شکل مربع بوده و طول آن حدود ۷۰۰ متری رسد.

وی با اشاره به انواع پرندگان مهاجر در اطراف تالاب می گوید: تعداد کل گونه‌های مشاهده شده، ۱۵۱ گونه پرنده است که در این میان ۱۵ گونه شکاری، ۱۲ گونه مرغابی و ۲۵ گونه سلیم و آبچلیک دیده شده است. البته این تعداد با توجه به تحقیقات میدانی دانشجویان دانشگاه محیط زیست برداشت شده است. در این منطقه شرایط بسیار مناسبی برای پرنده شناسی و تحقیقات علمی دانشجویان مهیا شده است.

### **پوکه تنگ و شکار غیر قانونی**

وجود میخ های ساحلی و طناب کشی هایی که در سطح دریاچه ایجاد شده است توجه هر بیننده ای را جلب می کند البته سطح کمی از دریاچه اکنون طناب کشی شده است علت را که جویا می شویم کارگران نگهداری تالاب و پرورش ماهی می گویند که برای جلوگیری از شکار ماهی ها توسط پرندگان، دریاچه طناب کشی می شود.

دهیار روستای عشق آباد فقر اقتصادی ساکنان عشق آباد را یادآوری می کند و با اشاره به شکار غیر قانونی می گوید: با توجه به این فقر و نیاز اهالی هیچ یک از اهالی به شکار پرندگان نمی روند اما شکارچیان خارج از محدوده وارد می شوند و اقدام به شکار می کنند. البته نیروهای محیط زیست در فصل مهاجرت در اطراف تالاب مستقر شده و سعی می کنند از شکار پرندگان مهاجر جلوگیری کنند.

قاسم پازوکی می گوید: با اینکه تالاب در کنار روستای عشق آباد است اما اهالی این روستا هیچ امکاناتی را از همسایگی دریاچه دریافت نمی کنند. چه بسا با بالقوه شدن پتانسیل های گردشگری تالاب، سطح زندگی اهالی عشق آباد نیز تغییر کند و فرصتهای شغلی برای جوان ها ایجاد شود.

مسئول شورای روستای عشق آباد نیز به مشکلات اهالی عشق آباد اشاره می کند و می گوید: در بسیاری از شهرها و روستاها با شناسایی پتانسیل های گردشگری و اماکن تفریحی سطح زندگی روستاییان پیشرفت قابل توجهی کرده است این روستا در بن بست قرار گرفته و تنها راه عبوری آن محور جاده ورامین است.

احمد نفر مهاجر شدن تالاب عشق آباد و روستا را به ضرر اهالی می داند و می گوید: این در حالی است که در ضلع شمالی تالاب عشق آباد خط ریل آهن تهران مشهد قرار دارد و می تواند یکی از راههای گردشگری و مسیر برای رسیدن به تالاب باشد همچنین وجود کانال سرخه حصار در کنار تالاب، راه عبوری به قرچک را بسته است و تنها با ساخت یک پل ۳متری روی کانال سرخه حصار می توان فاصله ۱۵ کیلومتری قرچک تا عشق آباد را به ۲ کیلومتر تقلیل داد.

با وجود تلاشهایی هر چند ضعیف که در جذب گردشگر به وجود آمده است، این تالاب مسیر صعب العبوری دارد. در محدوده تالاب نیز حتی یک سایه بان آفتاب گیر وجود ندارد. تا لحظه ای گردشگر به آن پناه ببرد. درحالی که این تالاب یک منطقه گردشگری محسوب می شود

=====

### **محیط زیست در هفته ای که گذشت؛**

#### **افزایش ۲۰ درصدی حریق در جنگل ها/نگرانی کارشناسان از لایحه تالاب ها**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : افزایش ۲۰ درصدی حریق در جنگل ها، ابراز نگرانی کارشناسان از لایحه تالاب های کشور، پایش ۱۵۰ بیمارستان پایتخت و تصویب ۶ بند زیست محیطی در مجمع تشخیص مصلحت نظام از مهمترین اخبار محیط زیست در این هفته بود.

به گزارش خبرنگار مهر، حوزه محیط زیست این هفته شاهد رویداد های مختلفی بود که در ادامه مهمترین آنها را مرور خواهیم کرد.

#### **افزایش ۲۰ درصدی حریق در جنگل ها/ ۶۰ درصد آتش سوزی ها در زاگرس**



**در نخستین روز از هفته جاری** فرمانده یگان حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع از افزایش ۲۰ درصدی تعداد فقرات آتش سوزی در جنگل ها و مراتع کشور طی سه ماه بهار امسال نسبت به مدت مشابه در سال گذشته خبر داد.

سرهنگ قاسم سبزعلی افزود: مهمترین دلایل حریق در جنگل ها و مراتع کشور، افزایش دماست، چرا که هر یک درجه افزایش دما ۱۷ درصد نیاز آبی را افزایش می دهد که این موضوع با توجه به شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک کشور، وضعیت را حساس تر می کند.

به گفته وی، همچنین تغییر رژیم بارندگی در کشور از برف زمستانه به باران بهاره موجب افزایش پوشش گیاهی علفی در منابع ملی ما شده که این موضوع شرایط را برای حریق فراهم می کند.

فرمانده یگان حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع اظهار داشت: پوشش علفی در فصل تابستان کاملاً خشک و مستعد آتش سوزی است.

سبزعلی تصریح کرد: البته در حال حاضر ۹۵ درصد آتش سوزی ها در منابع ملی کشور در اثر عوامل انسانی است و تنها ۵ درصد آن به دلیل عوامل طبیعی است.

وی افزود: از این میزان ۶۰ درصد دلایل آتش سوزی در جنگل ها و مراتع سهوی و حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد آن عمدی است.

فرمانده یگان حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع یادآور شد: تغییر کاربری اراضی ملی برای تبدیل مراتع به ملک شخصی و ویلا و دلایل قومی و قبیله ای از قبیل منتفع نشدن از طرحی در یک مرتع، عوامل اصلی آتش سوزی عمدی در جنگل ها و مراتع هستند.

سبزعلی تأکید کرد: همچنین پسچر مزارع یعنی آماده کردن زمین های کشاورزی پس از کشت بهاره برای کشت دوم تابستانه که با آتش سوزی در این مزارع توسط کشاورزان همراه است، یکی دیگر از دلایل عمده حریق در اراضی ملی کشور است.

فرمانده یگان حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع اظهار داشت: در سه ماهه بهار سال جاری تعداد فقرات آتش سوزی در اراضی ملی کشور نسبت به سال گذشته ۲۰ درصد افزایش یافته است.

به گفته وی، همچنین در این مدت میزان سطح آتش سوزی در جنگل ها و مراتع کشور نسبت به سال گذشته ۱۵ درصد افزایش یافته است.

سبزعلی ادامه داد: در بهار ۹۴ تعداد حریق در جنگل های کشور ۱۰ درصد افزایش اما سطح حریق در جنگل ها در این مدت ۱۲ درصد کاهش نشان می دهد.

فرمانده یگان حفاظت سازمان جنگل ها و مراتع تصریح کرد: از تمام حریق های رخ داده در بهار ۹۴ حدود ۶۰ درصد آن در مناطق زاگرسی، ۲۰ درصد در شمال کشور و ۲۰ درصد دیگر در اراضی ملی خارج از این دو منطقه رخ داده است.

وی افزود: خوشبختانه حدود ۸۰ درصد از حریق ها به دلیل وجود علف های خشک و لاشبرگها در سطح جنگل ها و مراتع آتش سوزی سطحی بوده و تنها ۲۰ درصد آنها به صورت تاجی و تنه ای بوده است.

سبزعلی تأکید کرد: میزان آتش سوزی در جنگل ها و مراتع کشور در بهار سال جاری در استانهای فارس، کرمان و لرستان بیشتر از سایر مناطق کشور رخ داده است.

## **۸ بیمارستان پایتخت اخطار زیست محیطی گرفتند/پایش ۱۵۰ بیمارستان**

**روز یکشنبه**، رئیس محیط زیست شهر تهران، از پایش ۱۵۰ بیمارستان در پایتخت ظرف دو ماه آینده خبر داد.

محمد حسین بازگیر افزود: در پایش بیمارستان ها مهمترین مسئله ای که مدنظر قرار می گیرد پساب و پسماند آنهاست.

به گفته وی، تا پایان تابستان ۹۴ حدود ۱۵۰ بیمارستان در پایتخت به طور جدی بررسی و اشکالات و ایرادات آنها شناسایی می شود.

رئیس محیط زیست شهر تهران اظهار داشت: در حال حاضر به ۸ بیمارستان پایتخت تذکر داده شده و تخلفات آنها از طریق مراجع قضائی پیگیری می شود.

بازگیر تصریح کرد: محیط زیست در وهله اول به بیمارستان های متخلف از نظر مدیریت پساب و پسماند تذکر می دهد و چنانچه این تذکرات جدی گرفته نشود از طریق قضائی پیگیری آنها را در دستور کار قرار خواهد داد.

### **شش بند از سیاست های کلی محیط زیست در مجمع تصویب شد**

**در این روز** دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام از لحاظ شدن سیاست های کلی محیط زیست در برنامه ششم و هفتم توسعه خبر داد.

محسن رضایی با اشاره به تصویب ۶ بند از سیاست های کلی محیط زیست اظهار داشت: ما در جلسه مجمع سیاست های کلی محیط زیست را دنبال کرده و تا بند ۱۰ این سیاست ها پیش رفتیم و در جلسه آینده سیاست های کلی محیط زیست به تصویب می رسد و خدمت مقام معظم رهبری ارسال خواهد شد.

رضایی با اشاره به برخی انتقادات مبنی بر عدم توجه برنامه ششم توسعه به مسئله محیط زیست گفت: ما در مجمع در حال تصویب برنامه محیط زیست بودیم و پس از آنکه آن را تصویب کنیم به صورت یکجا به دولت و مجلس ابلاغ می کنیم و این برنامه در برنامه ششم و هفتم مورد ملاحظه قرار خواهد گرفت.

دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام با اشاره به ابلاغ سیاست های کلی برنامه ششم از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی تصریح کرد: دولت در ماه های آینده برنامه خود را به مجلس ارسال می کند و بودجه سال ۱۳۹۵ بر اساس همین برنامه تنظیم و تصویب می شود که گام مهمی در توسعه کشور خواهد بود.

### **نگرانی از لایحه تالاب های کشور / افزایش تهدیدات صنعتی و معدنی**

**روز دوشنبه** برخی کارشناسان لایحه حفاظت از تالابها را که چندی پیش تقدیم مجلس شد بدلیل نداشتن ضمانت اجرایی و فراهم کردن زمینه مجوزهای مشروط برای بهره برداری صنعتی و معدنی از تالابها، تهدید تازه این اکوسیستم عنوان کردند.

لایحه پیشنهادی سازمان حفاظت محیط زیست برای «حفاظت، احیا و مدیریت تالاب های کشور» چندی پیش تقدیم مجلس شورای اسلامی شد. این لایحه که اردیبهشت ۱۳۹۴ به تصویب هیئت وزیران رسید، مشتمل بر ۳ ماده است که به موضوع بهره برداری ها و عملیات های عمرانی، معدنی، صنعتی و کشاورزی در بستر تالابها پرداخته است.

هرچند در مقدمه توجیهی این لایحه به ارزش های تالابها و همچنین حساسیت ها و شکنندگی این زیست بوم های ارزشمند و عوامل تهدیدکننده آنها پرداخته شده است اما به نظر می رسد شرایط نگران کننده حاکم بر تالاب های کشور، چه به لحاظ تهدیدهای ناشی از بهره برداری ها و کاربری های نادرست و غیرعلمی تعریف شده و چه به لحاظ بضاعت ناچیز و ناتوانی دستگاه های نظارتی و متولی در صیانت و نظارت قانونی بر نحوه مدیریت جامع و بهره برداری از این اکوسیستم های پیچیده و شکننده به خوبی درک نشده است.

یک کارشناس منابع طبیعی در این خصوص می گوید: در شرایطی که بنابر اعلام مسئولان سازمان محیط زیست بیش از ۹۰ درصد از تالاب های کشور در خطر نابودی قرار دارند و در حال تبدیل شدن به کانون های تولید گردوغبار هستند و کاری از دست این سازمان برای گرفتن حق آبه آنها برنمی آید اجرای این لایحه چندان آسان به نظر نمی رسد.

هومان خاکپور با اشاره به اینکه سازمان محیط زیست توان مقابله با بهره‌برداری‌های غلط و مخرب که در حوزه تالاب‌های کشور در حال انجام هستند را ندارد تأکید می‌کند: در این شرایط چگونه می‌توان به ضمانت‌های اجرایی این لایحه امیدوار بود.

به گفته وی، نکته قابل‌تأمل در تدوین این لایحه این است که برخلاف بند ج ماده ۱۹۳ قانون برنامه پنجم توسعه کشور که از سال دوم برنامه، هرگونه بهره‌برداری صنعتی و معدنی جدید از تالاب‌های داخلی را مطلقاً ممنوع اعلام کرده بود، حالا در ماده ۱ این لایحه؛ بهره‌برداری و انجام عملیات‌های عمرانی، معدنی، صنعتی و کشاورزی در بستر تالاب‌ها به شرط رعایت ضوابط پایداری تالاب‌ها مجاز دانسته شده است!

### **تدوین برنامه عمل حفاظت از گونه‌های جانوری در معرض تهدید کشور**

**روز سه شنبه**، مدیر کل دفتر حیات وحش سازمان محیط زیست از تدوین برنامه مدیریت و حفاظت ۲۰ گونه جانوری در معرض تهدید کشور تا پایان برنامه ششم توسعه خبر داد.

سید مجید خرازیان مقدم با اشاره به اینکه بر اساس فهرست سرخ IUCN در سال ۲۰۱۴ تعداد ۷۶ گونه از مهره داران کشور در فهرست گونه‌های جانوری مهره دار در معرض تهدید قرار گرفته‌اند، گفت: ۲۱ گونه پستاندار، ۲۵ گونه پرنده، ۱۶ گونه خزنده، ۴ گونه دوزیست و ۱۰ گونه ماهیان آبهای داخلی جزء گونه‌های تهدید شده تلقی می‌شود.

وی با بیان اینکه واقعیت بدین معنا نیست که خطر نابودی گونه‌های جانوری را تهدید می‌کند، اظهار داشت: به منظور ارتقاء وضعیت حفاظتی گونه‌های جانوری کشور و بالاخص گونه‌های در معرض تهدید، در طی چند سال اخیر سازمان حفاظت محیط زیست تهیه برنامه عمل مدیریت و حفاظت گونه‌های جانوری در معرض تهدید کشور را در دست اقدام دارد.

مقدم گفت: تا پایان برنامه پنج ساله ششم توسعه برنامه عمل گونه‌های جانوری در معرض تهدید تهیه و تدوین می‌شود.

وی ادامه داد: براساس شرح خدمات به تدریج برنامه عمل گونه‌های جانوری در مرحله اول تدوین می‌شود و در مرحله بعد اجرایی می‌شود.

مقدم با اعلام اینکه برنامه عمل مدیریت سه گونه گوزن زرد، کروکودیل و سمندر تهیه شده است، افزود: برنامه عمل تهیه شده کروکودیل در مرحله اجرا است و برنامه عمل گوزن زرد ایرانی و سمندر در سال جاری به مرحله اجرا در می‌آید.

### **ریزگردها این هفته به تهران نرسیدند**

**در این روز** اعلام شد هوای تهران از ابتدای هفته تحت تاثیر ریزگردها و گرد و غبار قرار نگرفته است.

حشمت الله بسطامی، مدیر روابط عمومی و سخنگوی شرکت کنترل کیفیت هوا از تداوم شرایط سالم در هوای تهران خبر داد و گفت: هوای تهران از ابتدای این هفته در شرایط سالم قرار داشته و آنچه موجب شده کیفیت هوا نسبت به هفته گذشته در شرایط بهتری قرار بگیرد این است که تهران از ابتدای این هفته در معرض ورود ریزگردها قرار نداشته است.

بسطامی ادامه داد: در هفته‌های گذشته ورود گرد و غبار با منشاء داخلی که بر اساس بررسی‌ها عمدتاً برخاسته از بیابان‌های اطراف تهران بوده تحت تاثیر منفی قرار گرفت و گرمای هوا و قرار گرفتن در فصل گرم و خشک سال در این موضوع و تشدید ورود گرد و غبار به تهران موثر بوده است.

### **سومین اجرای سیرک بدون حیوان در کشور**

**روز چهارشنبه اعلام شد** سیرک بدون حیوان ستاره ایرانیان پس از اجرا در استان‌های اصفهان و همدان، این بار در شهر گرگان به مناسبت عید فطر، اجرا می‌شود.

به‌داد سلطانیان موسس این سیرک ، اظهار داشت: این سیرک تجربه متفاوتی برای مردم کشور است، چرا که دیگر آزار حیوانات را در سیرک مشاهده نمی‌کنند و خبری از شلاق‌های چرمی و میله‌های فولادی و ضرب و شتم حیوانات نیست.

وی با اشاره به درخواستی که از نمایندگان مجلس برای حمایت از سیرک بدون حیوان داشته است، تصریح کرد: متأسفانه تاکنون درخواست‌ها بدون فایده بوده، با این حال بر اساس قولی که به مردم داده ایم، حتی بدون حمایت مسئولان در تمام استانها سیرک بدون حیوان را اجرا می‌کنیم تا به مردم ثابت شود که حضور حیوانات در سیرک معنایی ندارد.

موسس سیرک کلاسیک بدون حیوان تأکید کرد: جای حیوانات در طبیعت است و نه در قفس‌های دو متری سیرک‌ها؛ بنابراین از تمام مسئولان درخواست می‌کنیم که هر چه سریعتر با سیرک‌هایی که با آزار، قصد سرگرم کردن مردم را دارند، برخورد شود.

### **وجود ۸۸ هزار و ۹۰۰ حلقه چاه در حوزه دریاچه ارومیه / کاهش آب دریاچه**

**در این روز** دبیر شورای فرهنگی، اجتماعی ستاد احیای دریاچه ارومیه از وجود ۸۸ هزار و ۹۰۰ حلقه چاه در منطقه دریاچه ارومیه خبر داد و گفت: با گرم شدن هوا آب دریاچه کاهش می‌یابد.

خلیل ساعی با بیان اینکه افزایش یک و نیم درجه ای دمای هوا و تغییرات اقلیمی باعث شده است تا با کاهش روز افزون سطح آب دریاچه مواجه باشیم، گفت: با افزایش دمای هوا آب دریاچه کمتر و کمتر می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه دیروز میزان آب دریاچه ارومیه به یک میلیارد و ۹۰۰ میلیون مترمکعب رسید، ابراز داشت: با اجرای راهکارهای مصوب و تخصیص اعتبارات پیش بینی می‌کنیم سطح آب دریاچه تا سال ۱۴۰۲ به تراز اکولوژیک برسد.

ساعی با اشاره به اینکه طی دو سال گذشته سطح اشغال آب این دریاچه از ۲ هزار و ۴۵۰ کیلومترمربع به کمتر از ۲ هزار کیلومترمربع رسیده است؛ تصریح کرد: در این مدت آب موجود نیز از ۳ میلیارد و ۳۹۰ میلیون مترمکعب به یک میلیارد و ۹۵۰ میلیون مترمکعب کاهش یافته است.

مدیرکل ستاد بحران آذربایجان شرقی همچنین مصرف آب از کل ظرفیت منابع آب تجدیدپذیر دریاچه ارومیه را ۷۰ درصد اعلام کرد و گفت: این میزان در سایر کشورها ۲۱ الی ۳۳ درصد است.

ساعی از وجود ۸۸ هزار و ۹۰۰ حلقه چاه در منطقه خبر داد و افزود: بدلیل برداشتهای غیر مجاز ۸ متر تراز آبی دریاچه در طول ۲۰ سال گذشته کاهش یافته است

<http://www.mehrnews.com/news/2860649/%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%DB%8C%D8%B4-%DB%B2%DB%B0-%D8%AF%D8%B1%D8%B5%D8%AF%DB%8C-%D8%AD%D8%B1%DB%8C%D9%82-%D8%AF%D8%B1%D8%AC%D9%86%DA%AF%D9%84-%D9%87%D8%A7-%D9%86%DA%AF%D8%B1%D8%A7%D9%86%DB%8C-%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D8%B4%D9%86%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D9%86-%D8%A7%D8%B2-%D9%84%D8%A7%DB%8C%D8%AD%D9%87-%D8%AA%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%A8>

=====

**سرپرست امور منابع آب خرم آباد مطرح کرد:  
کاهش ۲۵ درصدی بارندگی در لرستان / بحران آب جدی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2860523>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد گفت: امسال شاهد کاهش ۲۵ درصدی بارش ها در لرستان بوده ایم.

به گزارش **خبرنگار مهر**، مهدی سجادی ظهر پنجشنبه در جلسه ای که به منظور رفع بحران کمبود آب در سطح شهرستان خرم آباد در محل فرمانداری این شهر برگزار شد اظهار داشت: به واسطه تغییر اقلیم در سطح کشور ۵۵ درصد چاه ها با کاهش آب مواجه شده اند.

وی با بیان اینکه بر اثر خشکسالی ۷۰ درصد منابع آب سطحی کشور دچار نقصان شده اند، افزود: در گذشته خشکسالی را به عنوان حادثه غیر مترقبه قلمداد می کردند ولی اکنون بایستی آن را به عنوان یک واقعیت بپذیریم چرا که کشور حدود ۱۴ سال با این پدیده مواجه است.

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان عنوان کرد: با توجه به اینکه احتمال دارد خشکسالی در سال آینده نیز ادامه داشته باشد بنابراین ضرورت استفاده بهینه از منابع آب، بازنگری در طرح های تامین آب و ایجاد شبکه های طرح احساس می شود.

### **پیشنهاد برداشت آب از منابع آب سطحی منطقه بیشه**

سجادی به خشک شدن رودخانه کشکان و مادیان رود اشاره کرد و گفت: در پایین دست رودخانه کشکان یک ایستگاه پمپاژ احداث شده که حتی برای تست آن و تحویل گرفتن از پیمانکار با مشکل نبود آب مواجه هستیم.

وی با بیان اینکه بسیاری از شبکه های انتقال آب در سطح شهرها و روستاهای استان فرسوده هستند، اظهار داشت: باید هزینه ای برای بازسازی و بازنگری این شبکه ها تخصیص داده شود تا بتوان از پرت آب جلوگیری کرد.

سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد در قالب پیشنهادی خواستار برداشت آب از منابع آب سطحی منطقه بیشه شد و افزود: در منطقه بیشه سراب هایی وجود دارد که آبدهی خوبی دارند که می توان از آن ها برای تامین آب شهر سپید دشت استفاده کرد.

سجادی با اشاره به اینکه احتمال دارد شهر خرم آباد در روزهای آتی دچار بحران آب شود، بیان داشت: بر اساس مطالعات کلی از سراب های استان که هر ۱۵ روز اندازه گیری می شود مشخص شده تمامی این سراب ها افت داشته اند لذا در شهر خرم آباد به سمت کاهش منابع آبی پیش می رویم.

### **کشت گیاهان آبدوست منابع آب زیرزمینی را به خطر انداخته است**

وی میزان کاهش بارندگی در لرستان را نسبت به سال گذشته ۲۵ درصد برشمرد و اضافه کرد: در زمینه نوع بارش و تغییر آن از برف به باران ۵۳ درصد کاهش وجود داشته است.

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان بحران آب به ویژه آب شرب در استان را جدی خواند و گفت: این بحران در دشت کوهدشت بیشتر احساس می شود و این در حالی است که اگر بحث کشت گیاهان آبدوست در این منطقه مدیریت می شد شاید الان با مشکل آب در منطقه مواجه نبودیم.

سجادی با بیان اینکه کشت گیاهان آبدوست منابع آب زیرزمینی را به خطر انداخته است، اضافه کرد: اگر برای رفع این مشکل و تغییر الگوی کشت چاره ای اندیشیده نشود با مشکلات جدی در استان مواجه خواهیم شد.

وی کل ضخامت آبرفت دشت کوهدشت را ۱۵۰ متر خواند و اظهار داشت: با برداشت های صورت گرفته از دشت کوهدشت بسیاری از قسمت های آن دچار تغییر کیفی آب شده است.

سرپرست امور منابع آب شهرستان خرم آباد بر ضرورت ایجاد تغیر الگوی کشت در استان به ویژه در شهرستان کوهدشت تاکید کرد و گفت: ۹۵ درصد بهره برداران مخازن آب استان کشاورزان بوده، سه درصد آن صرف شرب و دو درصد مابقی صرف امور صنعتی می شود.

=====

**مدیرعامل شرکت آبفا به مهر خبر داد:**

## نوسان برق عامل قطعی آب در منطقه ماسور خرم آباد است

<http://www.mehrnews.com/news/2860689>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان قطع برق که منجر به قطع شدن ایستگاه های پمپاژ می شود را عامل قطعی آب در منطقه ماسور خرم آباد دانست.

حمیدرضا کرموند در گفتگو با خبرنگار مهر به ضعف تاسیسات و مخازن آب در منطقه ماسور خرم آباد اشاره کرد و گفت: باید اعتباری برای اصلاح شبکه ها و آبرسانی این منطقه اختصاص یابد تا بتوان خدمات آبرسانی به این شهر انجام داد.

کرموند قطع برق در ماسور که منجر به قطع شدن ایستگاه های پمپاژ آب می شود را یکی از دلایل قطع آب این منطقه دانست و افزود: این مشکل تا زمانی که ما نتوانیم یک مخزن ذخیره تهیه کرده و منابع آب خود را داخل آن مخزن قرار دهیم ادامه خواهد داشت.

وی اظهار داشت: به نظر نمی رسد امسال هم اعتباری برای اصلاح شبکه های آبرسانی در منطقه ماسور تخصیص داده شود لذا از متولیان امر تقاضا داریم نسبت به اختصاص اعتباری در این زمینه برای بهبود زیرساختها در این منطقه اقدام کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با اشاره به اینکه در حال حاضر آب ماسور از پنج حلقه چاه تامین می شود بیان داشت: همه این پنج حلقه چاه به مدار وصل هستند ولی با این حال با قطعی آب در این منطقه مواجه هستیم.

=====

### مدیرعامل شرکت آبفا لرستان مطرح کرد:

### افت منابع آب شهر خرم آباد/حجم ذخیره آب در وضعیت مطلوب است

<http://www.mehrnews.com/news/2860487>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با اشاره به افت منابع آب شهرستان خرم آباد گفت: با مدیریت صورت گرفته حجم ذخیره آب این شهرستان در نقطه مطلوب قرار دارد.

به گزارش خبرنگار مهر، حمیدرضا کرموند ظهر پنجشنبه در جلسه ای که به منظور رفع بحران کمبود آب در سطح شهرستان خرم آباد و در محل فرمانداری این شهر برگزار شد یکی از نقاط تاریک کار این سازمان در بحث آبرسانی به شهرها را مربوط به شهر سپیددشت دانست و اظهار داشت: با توجه به اینکه شروع فصل گرما در این منطقه طی ۱۰۰ سال گذشته بی سابقه بوده، کار آبرسانی به این شهر و روستاهای اطراف آن با مشکل مواجه شده است.

وی بیان داشت: در شهرستان خرم آباد علی رغم اینکه وضعیت منابع آب مقداری افت داشته اما با مدیریت صحیح حجم ذخیره آب در این شهرستان در نقطه مطلوب قرار دارد.

### بی کیفیت بودن آب سپیدشت

وی ساختار شبکه های آبرسانی شهر خرم آباد را عنکبوتی و بسیار پیچیده دانست و عنوان کرد: قصد داریم این شبکه ها را زون بندی کرده و به صورت کنترل شده در آوریم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با بیان اینکه در بخش های زاغه و بیران شهر از توابع خرم آباد به لحاظ تامین آب مشکل چندانی نداریم، اضافه کرد: در بخش زاغه منطقه ای وجود دارد که مردم آن جزو مشترکین شرکت آب و فاضلاب نبوده و از چشمه ای سنتی آب خود را تامین می کنند.



کرموند با اشاره به اینکه مصرف آب آلوده بسیار مضر بوده و بیماری های خطرناکی را به همراه خواهد داشت، افزود: از بخشدار زاغه خواسته می شود مردم را نسبت به اخذ اشتراک از شرکت آب و فاضلاب تشویق کرده تا این افراد از آب سالم بهره مند شوند.

وی با اشاره به بی کیفیت بودن آب سپیددشت گفت: طی سال های گذشته شرکت آب منطقه ای در سپید دشت چاه هایی حفر کرد که همان موقع ما اعلام کردیم این چاه ها کیفیت ندارند ولی در نهایت این کار انجام شد و به اجبار به ما تحمیل شد اکنون پس از گذشت چند سال ملاحظه می شود کیفیت آب این چاه ها نامطلوب است.

### **خط انتقال آب راه آهن به شرکت آبفاز و گذار شود**

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان به وجود دو خط انتقال آب در منطقه بیشه اشاره کرد و بیان داشت: در جلسه ای که خرداد ماه امسال در دفتر معاون عمرانی استانداری لرستان برگزار شد تصمیم گرفته شد خط انتقال آب راه آهن به شرکت آبفاز و گذار شود تا این شرکت روستاهای اطراف را از این خط تغذیه کرده و بهداشت آن ها را کنترل کند.

کرموند ادامه داد: یکی دیگر از خطوط موجود در منطقه بیشه متعلق به شرکت آب و فاضلاب بوده و نه تنها خط بلکه حقا به آن به شهر سپیددشت مربوط می شود ولی با این حال این خط توسط اهالی مسدود شده تا آب به سپیددشت نرسد.

وی یادآور شد: روستاهای واقع در منطقه بیشه تحت پوشش شرکت آب فاضلاب روستایی نبوده و هیچ کنترلی روی بهداشت آب آن ها صورت نمی گیرد لذا روستاییان بایستی متقاعد شوند تحت پوشش شرکت آبفاز قرار گیرند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان با اشاره به اینکه شرکت راه آهن در این منطقه خط انتقالی را به داخل شهر سپیددشت آورده است و در حال توزیع آب در محدوده حوزه استحفاظی شرکت آبفاز است، اظهار داشت: در حالیکه این اقدام غیر قانونی بوده زیرا اولاً این آب بهداشتی نبوده ثانیاً شرکت آبفاز از این آب حقا به داشته لذا این آب متعلق به مردم سپیددشت بوده و نباید آن را به مردم بفروشند.

کرموند گفت: پیمانکار شرکت آبفاز لرستان آماده است دو کیلومتر خط انتقال آب را از منطقه بیشه اصلاح کرده و آن را تا پایان یک ماه تحویل دهد.

=====

### **بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۷ / سمنان رد پای خشکسالی در زندگی سمنانی ها / دعا برای باران**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / سمنان در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : کمتر رسانه ای در استان سمنان است که در این روزهای گرم سال موضوع خشکسالی را در زمره سوژه های خود قرار ندهد، بحرانی که در یک قدمی ما است و به وضوح می توانیم رد پایش را در زندگی مشاهده می کنیم.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A F%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، استان سمنان در سال زراعی جاری با حدود ۱۱۹ میلیارد بارندگی در ردیف شش استان کم بارش کشور قرار دارد و دمای متوسط آن در هشت ماهه گذشته (ماه های سرد سال) با میانگین ۱۱,۳ درجه سانتیگراد نسبت به میانگین بلند مدت سال های دیگر، افزایش ۰,۰۷ درصد را داشته است.

مشکلات اخیر کم آبی، تغییر اقلیم و فزونی دما در استان سمنان موجب افزایش تعداد روزهای مشاهده پدیده ریز گرد و غبار شده به طوری که از ابتدای سال جاری تاکنون بالغ بر ۲۰ روز، ریزگرد میهمان استانمان بوده اند این امر نسبت به مدت مشابه سال های قبل، چهار برابر افزایش داشته است از سوی دیگر باید در نظر داشت که ۹۰ درصد از حوادث استان سمنان منشاء آب و هوایی دارند.

بر اساس آمارهای منتشر شده توسط جهاد کشاورزی استان سمنان، ۵۵ درصد از خسارت استان طی ۱۷ سال گذشته در بخش کشاورزی بوده است، این خسارات آن جا اهمیت خود را نشان می دهند که به گفته مدیر کل مدیریت بحران استانداری سمنان از مجموع ۴۵۵ میلیارد تومان خسارت ناشی از حوادث غیر مترقبه استان طی سال ۹۳، ۳۲۰ میلیارد تومان سهم خشکسالی بوده است.

امروز چالش خشکسالی از مهمترین دغدغه های کشور است که تمامی بخش ها اعم از محیط زیست، کشاورزی، دامداری، منابع طبیعی، آبخیزداری، آب شرب و ... را تهدید می کند لذا مسئولان امر سعی دارند به هر شکل ممکن مردم را از این خطر عظیم آگاه کنند، اما متأسفانه به نظر می رسد تا کنون موفقیت قابل توجهی در این زمینه به دست نیامده است.

جمع بندی این موضوعات به همراه بررسی اجمالی وضعیت خشکسالی امروز در استان سمنان و نیز دغدغه های آن بهانه ای شد تا با احمد طاهری مدیرکل مدیریت بحران استانداری سمنان به گفتگو بنشینیم.

### **\* وضعیت خشکسالی به خصوص در بخش منابع طبیعی و ... را تشریح کنید؟**

متأسفانه در پی خشکسالی ها پیاپی، پدیده ای را درباره دشت ها شاهد هستیم که می توان آنرا فرونشست نامید لیکن این مهم اثرات زیان باری را به همراه خواهد داشت که از سنوات بسیار دور در این استان پیدا بوده است. البته با توجه به اینکه استحصال بی رویه آب به شدت رویه افزایش است، نگرانی آسیب رسانی به تاسیسات زیر بنایی از جمله راهها، ابنیه، راه آهن، پل ها، زمین های کشاورزی و ... دور از انتظار نیست.

نکته دیگر این است که شدت افت آب های زیر زمینی در حدی است که بعضی از مناطق استان بعضاً سالی یکبار کف شکنی یا جابه جایی چاه های آب الزامی می شود که توسط نهادهای ذی صلاح انجام می پذیرد که این امر سابقاً بی سابقه بوده است اما در نهایت باید گفت، فرو نشست دشت ها موجب از بین رفتن تاسیسات زیر بنایی، از بین رفتن زمین های زراعی، پیشروی کویر به سمت مناطق مسکونی، تخلیه یا کوچ اجباری مردم از روستاها و در نهایت مشکلات اجتماعی را در پی خواهد داشت.

### **\* ترسیم کلی شما از خشکسالی در استان سمنان چگونه است؟**

در ابتدا باید بگویم خشکسالی زلزله خاموش است چرا که خشکسالی همه دستاوردهای انسان درحاشیه کویر را تحت تاثیر قرار می دهد و وسعت عظیمی دارد البته بخشی از این مسائل در اختیار مانیست، اما بخش عمده ای از آن ناشی از عملکرد نامناسب و استفاده بی رویه از امکانات خدادادی و ذخیره منابع ما است.

در شرایطی که تکنولوژی های پیشرفته به خوبی می تواند در اختیار ما قرار گیرد تا با برنامه ریزی مناسب نسبت به این پدیده مقابله کنیم، متأسفانه با عدم جدی گرفتن شرایط، روز به روز شاهد تبعات منفی بیشتر خشکسالی در استان هستیم حدود شش درصد آب مصرفی استان، در بخش شرب مصرف می شود اما مصارف بی رویه در همین شش درصد نیز باعث شده

تا کیفیت آب های استحصالی به شدت کاهش و مردم اغلب شهرها و روستاهای استان از کمیت و کیفیت آب شرب نالان باشند.

### **\*دلایل این مهم را در چه می توان جست؟**

متأسفانه به علت عدم برنامه ریزی، هزینه اعتبارات عظیم برای کف شکنی و جابه جای چاه ها، حفاری چاه ها براساس حدس و گمان، رعایت نکردن حفاری در مناطق ممنوعه، کم شدن دبی چاه ها به صورت مداوم، اعطای مجوز جابجایی و حفاری جدید، خارج شدن آب های سطحی ناشی از بارندگی از مدار ذخیره و ... از جمله عوامل مشکل زا برای ما در بخش تامین آب هستند لذا برداشتن هر کدام از این موانع و رفع یکی از این مشکلات می تواند راهکار باشد.

مسئولان ما باید درک کنند که ما چاره ای جز تصفیه فاضلاب ها و برگشت به چرخه استفاده، جداسازی آب شرب از غیر شرب، کنترل و در اختیار گرفتن کلیه آب ها اعم از با کیفیت و بی کیفیت، تغییر نگاه به فضای سبز شهری از جمله حذف کاشت چمن در سطح استان، اصلاح فرهنگ مصرف آب شرب برای عموم مردم و بازسازی شبکه های آب شرب قدیمی و فلزی که حدود ۲۵درصد از هدر رفت آب را شامل می شوند، نداریم.

تغییر الگوی کشت به سوی گونه های با نیاز آبی کمتر، نصب شیرهای کنترل، کنتورهای هوشمند و ... تا حدودی در کنترل پدیده خشکسالی موثر خواهند بود و اگر این موارد انجام نشود متأسفانه باز هم با مشکل روبرو خواهیم بود و باید در نظر بگیریم که خشکسالی موجب خسارت به دامداران و کشاورزان استان سمنان شده است.

با توجه به خشکسالی ۱۲ سال گذشته و خسارات سنگین در این بخش، اقداماتی از سوی دستگاه های اجرایی از جمله تامین آب برای دامداران متکی به مراتع مخصوصاً در فصول کوچ از قشلاق و بیلاق و برعکس صورت گرفته است اما تدابیری برای هماهنگی سررسید تسهیلات دریافتی آنها از بانک ها صورت نگرفته است لیکن از این روی تا کنون برای حدود ۲۵ هزار نفر دامدار، ۱۰۰ میلیارد تومان جمع بندی و برای تامین اعتبار به وزارت کشور ارسال شده است.

### **\*تغییر الگوی کشت و ... نیازمند مشوق هایی است. برای این امر چه اقداماتی انجام شده است؟**

برای این منظور در نظر گرفتن اعتبارات لازم در راستای تغییر اصلاح الگوی کشت از آبیاری قرقابی به آبیاری تحت فشار، به صورت ۸۵ درصد سهم دولت و ۱۵ درصد سهم کشاورز انجام شده است همچنین نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه های کشاورزی برای جلوگیری از برداشت بی رویه، تامین علوفه با توجه به کاهش شدید این محصولات در مراتع استان، هماهنگی برای تضمین تسهیلات خرید علوفه دامداران طی یک دوره شش ماهه، در نظر گرفتن اعتبارات برای تامین آب شرب شهری و روستایی انجام شده است.

آبرسانی سیار برای روستاهایی که منابع آب دچار مشکل بوده است، آبرسانی سیار برای دامداران عشایر استان، تامین اعتبار برای تامین بخشی از علوفه دام های عشایر، تامین اعتبار برای خرید علوفه و آبرسانی سیار برای وحوش و حوزه های تحت پوشش محیط زیست، تشکیل کمیته بحران آب و رصد پیوسته شبکه های آب شرب و صنعت استان به صورت مستمر و ... از جمله اقداماتی است که با توجه به استمرار پدیده خشکسالی در سال جاری نیز مانند سنوات پیشین با تمامی تلاش دستگاه های دولتی در حال انجام است.

### **\* میزان خسارات ناشی از خشکسالی در استان سمنان چگونه است؟**

باید بگویم در سال زراعی ۹۲-۹۳ بیش از ۴۵۰ میلیارد تومان خسارت ناشی از حوادث غیر مترقبه در استان تحمیل شد، که از این مبلغ حدود ۲۲۰ میلیارد تومان در بخش خشکسالی بوده است البته این اعتبارات تامین شده در سطح استان حدود ۲۷ میلیارد تومان در بخش های آب شرب شهری و روستایی، بخش کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و سایر دستگاه های آسیب دیده توزیع شده است.

به نظر بنده، نام خشکسالی باید به خشک قرنی تغییر دهند متاسفانه هنوز خیلی از افراد خشکسالی را جدی نگرفته و آن را احساس نمی کنند که در پاسخ این افراد و مسئولان باید گفت، ما هم اکنون از ذخایر آینده و خدادای آیندگان در سفره های زیر زمینی برای بقا استفاده می کنیم.

تاکنون توانسته ایم حدودی بحث خشکسالی را تحت پوشش قرار دهیم که این هم برای مدت زمان کوتاه مانند مسکن عمل می کند، این مهم نشان دهنده عمق فاجعه است این ذخیره ها حق آیندگان است و این ما هستیم که به حق آنها اجحاف می کنیم البته این هم برای مقطع کوتاهی است، تا خودمان را از این نگرانی رها و تسکین دهیم هجمه خشکسالی در نهایت و طی بخش های مختلف روبه فزونی است و عنقریب دامان همه مان را می گیرد.

## **\*در پایان برای مقابله با سیل، زلزله و خشکسالی در استان چه طرح هایی در دست اجرا دارید؟**

برنامه خاص مدیریت بحران در بلند مدت بحث طرح پایش خشکسالی در سراسر کشور است که این طرح به عنوان کار اولویت دار از سوی وزارت کشور، مطرح شده است. در استان سمنان سابق بر این سه پدیده مهم زلزله، خشکسالی و سیل در اولویت کار قرار داشت که بحث، تهیه طرح و پهنه بندی زلزله با حدود ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال انجام است.

مقدمات طرح پهنه بندی خطر خشکسالی و سیل نیز پیگیری می شود که در صورت تامین اعتبار نسبت به انجام این مطالعات در سطح استان با اولویت و در آینده نه چندان دور انجام خواهد شود همچنین تهیه طرح علل فرو نشست دشت های استان به صورت پایلوت در بخشی از مناطق جنوب شهرستان سمنان در حال اجرا است که با این برنامه ها می توان در آینده نیز اطلاعات خوبی از علل و عوامل ایجاد پدیده های طبیعی مانند خشکسالی بدست آورد و برای آن برنامه ریزی کرد.

<http://www.mehrnews.com/news/2858392/%D8%B1%D8%AF-%D9%BE%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%B2%D9%86%D8%AF%DA%AF%DB%8C-%D8%B3%D9%85%D9%86%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D9%87%D8%A7-%D8%AF%D8%B9%D8%A7-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%A8%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D9%86>

=====

## **در گفتگو با مهر عنوان شد: ۱۰۴ روستای لرستان آب ندارند / عمده چشمه ها خشک شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2860282>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل شرکت آبفای لرستان گفت: ۱۰۴ روستای بالای ۲۰ خانوار غیربرخوردار از آب شرب در استان وجود دارد که اعتبار موردنیاز برای برخورداری این روستاها ۲۸ میلیارد تومان است. علیرضا کاکاوند در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: در حال حاضر ۸۲ روستا به طور ثابت با تانکر سیار و حدود ۲۰ روستا نیز به صورت پاره وقت آب رسانی می شوند که اعتبار لازم برای گذر از خشکسالی این روستاها ۳۰ میلیارد تومان است.

وی با بیان اینکه میانگین هدر رفت آب روستایی در استان ۲۸,۲ درصد است، عنوان کرد: بیشترین هدر رفت در آب های روستایی شهرستان های کوهدشت و خرم آباد با ۳۳ درصد و کمترین هدررفت در شهرستان ازنا با ۲۸ درصد است.

## عمده چشمه ها خشک شد

مدیرعامل شرکت آبفاز لرستان ادامه داد: به هزار و ۳۴۳ روستا با ۱۲۰ هزار و ۵۹۲ مشترک از طریق ۲۰۴ مجتمع و به ۴۰۶ روستا به صورت تک روستایی عملیات آب رسانی انجام شده است. کاکاوند با اشاره به اینکه از ۴۴۶ حلقه چاه و ۴۰ چشمه و قنات برای آب رسانی روستاهای استان استفاده می شود، تصریح کرد: در صورتی که در ابتدای تاسیس شرکت آبفاز لرستان در سال ۷۶ این رقم برعکس بود یعنی آب روستایی از حدود ۴۰۰ چشمه و ۴۰ حلقه چاه تامین می شد که عمده چشمه ها خشک شده اند.

وی افزود: ۱۰۴ روستای بالای ۲۰ خانوار غیربرخوردار از آب شرب در استان وجود دارد که اعتبار موردنیاز برای برخوردار کردن این روستاها ۲۸ میلیارد تومان است.

## اوضاع ساماندهی فاضلاب روستایی اصلا مناسب نیست

مدیرعامل شرکت آبفاز لرستان با اشاره به اینکه ۶۵ میلیارد تومان برای به روز کردن شبکه هلی فرسوده آب روستایی لازم است، خاطرنشان کرد: تعداد ۷۳ پروژه نیمه تمام در ۵۳۶ روستا وجود دارد که ۹۷ میلیارد تومان برای تکمیل این پروژه ها مورد نیاز است.

کاکاوند با اشاره به اینکه اوضاع فاضلاب روستایی استان اصلا مناسب نیست، یادآور شد: چهار پروژه از سال ۸۴ تاکنون به دلیل کمبود اعتبارات تکمیل نشده اند که البته دو پروژه در نورآباد و روستای بدرآباد خرم آباد تا هفته دولت به بهره برداری خواهند رسید.

وی با بیان اینکه شکستگی ها از ۱۷ هزار مورد سال ۹۱ به حدود ۱۰ هزار شکستگی در سال ۹۳ کاهش پیدا کرده اند، عنوان کرد: دلیل عمده این کاهش شکستگی ها واگذاری به بخش خصوصی و اصلاح شبکه ها بود.

## استفاده از آب شرب برای آبیاری باغات

مدیرعامل شرکت آبفاز لرستان با اشاره به اینکه در بسیاری از روستاها مشکل عدم فرهنگ مشارکت وجود دارد، ادامه داد: عدم استقبال از تحت پوشش آبفاز قرار گرفتن یکی دیگر از مشکلات ما در روستاهاست که علی رغم موجود بودن شرایط حاضر به نصب کنتور نیستند.

کاکاوند انشعابات غیرمجاز را از دیگر مشکلات حوزه آب روستایی دانست و یادآور شد: با خشک شدن رودخانه کشکان روستاییان انشعابات ما را تخریب و سوراخ کرده و از محل آب شرب باغات و مزارع خود را آبیاری می کنند.

وی با اشاره به اینکه سرقت تجهیزات از مشکلاتی بود که با نصب دوربین و جوشکاری بسیار کمتر شده است، عنوان کرد: ما در کوهدشت و رومشگان ۶۹ حلقه چاه را به دلیل خشک شدن یا پایین آمدن کیفیت آب از مدار خارج کرده ایم.

=====

## در جلسه شورای شهر مطرح شد:

## هدررفت بالای آب در ساری / فاز ۲ پارک ملل احداث شود

<http://www.mehrnews.com/news/2860183>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ساری در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است: فرماندار ساری با بیان اینکه میزان هدر رفت آب شرب در شهرستان بالاست، ترمیم شبکه های فرسوده را نیازمند تامین ۱۲ میلیارد تومان اعتبار دانست.

به گزارش خبرنگار مهر، جواد واحدی عصر چهارشنبه در جلسه علنی شورای شهر ساری که در خصوص بحران آب در شهر ساری برگزار شد، اظهار داشت: با توجه به وجود منابع آبی در شهر ساری مشکل تامین آب شرب نداریم.

وی با بیان اینکه باید از آب بهره برداری کامل صورت گیرد افزود: در حال حاضر با تدابیر اندیشیده شده روزانه ۲۵۰ لیتر آب وارد مدار توزیع می شود که تا ۵۰۰ لیتر هم می توان وارد کرد ولی این امر نیازمند ترمیم شبکه آب رسانی است.

فرماندار ساری با بیان اینکه برای ترمیم و اصلاح شبکه آب شهری ساری نیاز به ۱۲ میلیارد تومان هزینه است تصریح کرد: در حال حاضر هدر روی آب در شبکه فرسوده بالا است.

واحدی گفت: در ایام عید سال گذشته یکی از خیابانها به دلیل شکستگی شبکه، آب رسانی نمی شد که باید از چنین پیشامدهایی با اصلاح و بازسازی جلوگیری شود.

وی در خصوص سلامت آب شرب ساری بیان داشت: کیفیت آب شرب هر هفته بررسی می شود و آزمایشگاه مربوطه نیز گزارش روزانه ارسال می کند.

فرماندار ساری با تاکید بر اینکه صرفه جویی در مصرف آب شرب باید جدی گرفته شود متذکر شد: متاسفانه آب شرب در کشاورزی استفاده می شود که جلوی این کار باید برنامه ریزی صحیح گرفته شود و استفاده از آب شرب باید مدیریت شود.

وی در خصوص توسعه و تکمیل فاز دوم پارک ملل ساری اظهار داشت: اگر خواستار تسریع روند ساخت فاز دوم هستیم باید با امور آب منطقه ای شهری همکاری کنیم.

### **فاز دوم پارک ملل احداث شود**

رئیس شورای شهر ساری نیز در این جلسه خواستار اولویت قرار دادن ادامه ساخت فاز دوم پارک ملل ساری و آب رسانی و تامین آب ساری شد.

علیجان شمشیر بند با تقدیر از مردم ساری به خاطر حضور در راهپیمایی روز قدس و پیروزی تیم هسته ای گفت: دستیابی به موفقیت تیم هسته ای از جمله دستاوردهای فرزندان غیور ایران است.

کمال باقری دیگر عضو شورای شهر ساری تاکید کرد: آب ساری از ۲۷ حلقه چاه تامین شده که از هرگونه آلودگی مبرا است و مرتب کنترل می شود.

محمد محمدی کیادهی دیگر عضو شورای شهر با بیان اینکه قیمت یک لیتر آب معادل یک لیتر بنزین است خواستار تدابیر برنامه ریزی شده ای برای تامین آب شرب ساری شد.

سعید نجاریان رئیس کمیسیون بودجه و حقوقی شورای شهر ساری گفت: نباید با آدرس اشتباه مردم را مقصر کم آبی دانست

وی با اشاره به این که در ایران ۹۱ درصد آب در بخش کشاورزی هدر می رود افزود: تراکم شبکه های آبی با تراکم شهری تطابق ندارد.

### **۸,۵ درصد شبکه آبرسانی ساری فرسوده است**

مسعود مدینه عضو دیگر شورای شهر ساری ۸,۵ درصد شبکه آبرسانی ساری را فرسوده اعلام کرد و گفت: از هر ۱۰۰ لیتر آب ۳۵ لیتر آن بخاطر شبکه فرسوده آب رسانی ساری به هدر می رود.

وی با بیان اینکه سالانه ۲۰۰ میلیون تومان آب بها می دهیم تصریح کرد: این هزینه ها باید بررسی شود و در زمینه استفاده صحیح از آب شرب فرهنگ سازی کنیم و استفاده آب شرب برای شستشوی منازل و مجتمع ها ممنوع شود.

رئیس آب و فاضلاب ساری نیز در این جلسه گفت: پروژه آب شرب و تصفیه خانه ساری یک بحث ملی شده که در ماههای آینده ۵۰۰ لیتر آب شرب وارد مدار ساری خواهد شد.

### **هدر رفت ۲۲ درصدی آب شرب ساری**

لطفی با اشاره به ۸۰۰ کیلومتر شبکه آب رسانی و ۷ کیلومتر خط انتقال افزود: در ساری پرت آب در حدود ۳۲ درصد است.



وی تصریح کرد: ۵ هزار و ۲۶ متر در سال ۹۳ اصلاح شبکه آب رسانی داشته ایم و در سال ۹۴ باید در زمینه اصلاح شبکه و صدور پروانه حفاری شهرداری و دستگاههای مربوطه همکاری بیشتری داشته و زیر ساختهای لازم را فراهم کنند.

لطفی با بیان این که سرعت توسعه شهری بالا است تصریح کرد: ما نمی توانیم قبل از آسفالت شهرداری لوله های آب را تامین کنیم و این تامین نیازمند زمان بیشتری است.

رئیس آب و فاضلاب شهر ساری تعداد مشترکان تحت پوشش را ۲۵ هزار مشترک اعلام کرد و گفت: از آب شرب برای آبیاری و کشاورزی نباید استفاده شود.

وی نیاز شهر ساری به آب شرب را هزار و ۵۵۰ لیتر در ثانیه اعلام کرد و گفت: با وارد کردن ۵۰۰ لیتر آب بر مدار شبکه آب رسانی مشکل آب شرب حل خواهد شد و مشکل اساسی زمانی حل خواهد شد که ۱۶۰ کیلومتر از ۸۰۰ کیلومتر شبکه آبرسانی بازسازی شود.

=====

### مدیر عامل آب منطقه ای اردبیل:

شیوه کشت سیب زمینی در اردبیل به زیان منابع آبی است

<http://www.mehrnews.com/news/2860875>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / اردبیل در تاریخ ۲۶ تیر ۹۴ آمده است : مدیر عامل آب منطقه ای استان اردبیل گفت: شیوه سنتی کشت سیب زمینی در این استان به زیان منابع آبی تمام می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، داوود نجفیان بعد از ظهر جمعه در جلسه بررسی خروجی استفاده از شیوه های نوین آبیاری در اردبیل تصریح کرد: در استان اردبیل کشت سیب زمینی در مساحت بزرگ صورت می گیرد و این محصول یکی از محصولات آبخور در کشاورزی است.

وی افزود: سیب زمینی به دلیل مصرف بالای آب یکی از محصولاتی است که کاشت آن در مناطق کم آب توصیه نمی شود اما به دلیل کیفیت و بازار پسندی نمی توان کشت سیب زمینی را کنار گذاشت.

مدیر عامل آب منطقه ای استان با بیان اینکه هزینه تولید سیب زمینی به مراتب بیشتر از سود اقتصادی فروش آن است، گفت: متأسفانه آب بر بودن این محصول کشاورزی طی سال های گذشته یکی از عوامل کاهش سطح آب ها در دشت اردبیل بوده است.

نجفیان با اذعان به اینکه برای کاشت سیب زمینی طی سال گذشته نزدیک به ۲۰۰ میلیون متر مکعب آب مصرف شده است، ادامه داد: پذیرفته نیست که در مقابل این محصول در انبارها باقی بماند و نسبت به توسعه بازار آن اقدام نشود.

وی آب را سرمایه جدی و منبعی تمام شدنی توصیف کرد و گفت: انتظار می رود نسبت به کشت محصولات آب بر از جمله سیب زمینی و هندوانه در استان تدابیر مناسبی اتخاذ شود.

مدیر عامل آب منطقه ای استان تاکید کرد: دولت با هدف توسعه آبیاری نوین تسهیلاتی به این حوزه اختصاص داده و هم اینک برای پرداخت تسهیلات به متقاضی محدودیتی نداریم.

نجفیان افت سطح آب های زیر زمینی دشت اردبیل را هشدار برای مدیریت بهینه منابع آبی برشمرد و تصریح کرد: بررسی ها نشان می دهد هر کجا از شیوه های نوین آبیاری محصولات کشاورزی استفاده شده به مراتب سطح تولید افزایش داشته و در مصرف آب تا حد قابل توجه صرفه جویی شده است.

وی ابراز امیدواری کرد جهاد کشاورزی با تداوم برنامه های آموزشی و فرهنگ سازی کشاورزان را ترغیب به بکارگیری شیوه های نوین آبیاری کند و در این راستا از تمامی ظرفیت های موجود استفاده بهینه داشته باشد.

این مسئول راندمان بخش کشاورزی را به مراتب کمتر از میانگین کشوری دانست و اضافه کرد: راندمان ۴۲ درصدی پذیرفته نیست و با توجه به اینکه بخش کشاورزی مشتری ۹۳ درصد از مصارف آبی است باید نسبت به مدیریت بهینه این حوزه اقدام شود.

=====

## **بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۸/ زنجان مسئولیت سنگین بخش کشاورزی زنجان برای مدیریت مصرف آب**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / زنجان در تاریخ ۲۷ تیر ۹۴ آمده است : هدررفت ۶۵ درصدی آب در بخش کشاورزی استان زنجان، لزوم مدیریت مصرف آب در این استان را نشان می دهد؛ مسئولیتی که باید دید چقدر جدی گرفته می شود.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، امروز مدیریت مصرف انرژی تبدیل به یک موضوع مهم در سطح دنیا و به ویژه در کشور ما شده است. با گرم شدن هوا حساسیت در حوزه مصرف آب بیشتر به گوش می رسد و طرح مشکلات کمبود آب و در مواقعی بحران آب تبدیل به موضوع معمول رسانه ها می شود. اهمیت مدیریت مصرف آب در شرایط فعلی کشور موضوعی نیست که بتوان به راحتی از کنار آن گذشت. استان زنجان نیز یکی از استان هایی است که بر خلاف تصور ها دچار مشکلات زیادی در این بخش است.

در اظهارات گذشته مسئولان ارشد استان زنجان این استان یکی از استان هایی است که دارای کمترین بحران در زمینه کم آبی معرفی شده است اما در سال جاری مدیران اجرایی آب و فاضلاب شهری زنجان در اظهاراتی استان زنجان را جزو استان های دارای خطر تنش آبی معرفی کردند.

مشکلات کم آبی در استان زنجان به تبع شرایط کشور و منطقه ایجاد شده و باید پذیرفت همانطور که برخی کارشناسان عنوان می کنند منطقه خاورمیانه دچار تغییرات اقلیمی شده است. این تغییرات اقلیمی موجب شده در منطقه ای همچون زنجان شاهد تغییر حجم بارش برف به باران باشیم.

این کمبود بارش در کنار الگوی مصرف آب در سه بخش صنعت، کشاورزی و آب شرب خانگی نیازمند بررسی تحلیلی و محتوایی است تا سهم هر کدام در شرایط فعلی سنجیده شود.

موضوع مشخص اینکه سهم بخش کشاورزی در استان زنجان حدود ۹۰ درصد برآورد شده و این را مسئولان استان در مصاحبه های رسانه ای خود عنوان کرده اند. این موضوع موجب شده بزرگترین مسئولیت مدیریت مصرف آب بر عهده بخش کشاورزی باشد. بعد از آن بخش صنعت باید نسبت به مدیریت مصرف آب اهتمام داشته باشد سپس بخش خانگی .

### **توسعه آبیاری تخت فشار راهکاری برای مدیریت مصرف**

یکی از موضوعات مهم در وضعیت آبی استان و کشور ضرورت مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی است. اطلاعات سال های اخیر و سخنان مسئولان کشور نشان می دهد بخش کشاورزی بین ۹۰ تا ۹۳ درصد آب مصرفی کشور را به خود اختصاص می دهد. این وضعیت در استان زنجان نیز حدود ۸۹ تا ۹۰ درصد است.

جواد تاراسی، معاون برنامه ریزی سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان ضمن تاکید بر اهمیت مدیریت مصرف در بخش کشاورزی به مهر گفت: با توجه به سهم بالای مصرف آب در بخش کشاورزی که یکی از دلایل عمده آن سنتی بودن تجهیزات آبیاری در این بخش است باید نسبت به مدیریت و برنامه ریزی منابع اهتمام داشت.

وی در پاسخ به این سوال که برنامه سازمان جهاد کشاورزی برای مدیریت مصرف منابع آب استان در بخش کشاورزی چیست، پاسخ داد: استراتژی سازمان جهاد کشاورزی برای آینده توسعه مکانیزاسیون کشاورزی و آبیاری تحت فشار است. توسعه آبیاری تحت فشار می تواند موجب مدیریت مصرف آب شود.

این مسئول در ادامه سخنان خود با بیان اینکه توسعه عمودی محور توسعه بخش کشاورزی زنجان خواهد بود، افزود: به دلیل محدودیت منابع آب توسعه افقی مناسب نیست و باید سیاست توسعه عمودی را در پیش گرفت. با این سیاست تحت کشت بردن اراضی جدید در دستور کار نخواهد بود و اراضی فعلی با بهره بالا زیر کشت می رود.

وی با بیان اینکه باید با توسعه تجهیزات صنعتی در بخش کشاورزی موجبات کاهش ضایعات و افزایش بهره وری را محقق کرد، خاطر نشان کرد: باید بر روی توسعه بهره وری در بخش کشاورزی تمرکز و نسبت به توسعه آن تلاش کرد.

تاراسی به تجهیز ۲۵ هزار هکتار از اراضی کشاورزی استان به آبیاری تخت فشار اشاره کرد و گفت: سفر هیئت دولت به استان یک مصوبه مهم داشت و آن اختصاص ۲۵ هزار هکتار از اراضی استان برای تجهیز به آبیاری تخت فشار بود. این مصوبه مهم می تواند موجب تحقق اهداف مهمی در این بخش شود.

معاون برنامه ریزی سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان با بیان اینکه تحقق این مصوبه نیازمند همکاری کشاورزان زنجان است، افزود: کشاورزان باید برای دریافت تسهیلات و همکاری در این زمینه مراجعه کنند. تسهیلات مناسبی توسط دولت برای تحقق این مصوبه در نظر گرفته شده است.

استاندار زنگان نیز در اوایل خردادماه سالجاری بر ضرورت مدیریت مصرف در بخش کشاورزی اشاره کرد و اظهار داشت: صرفه جویی در بخش کشاورزی نیازمند حساسیت و ظرافت‌های خاصی است چرا که باید این مدیریت مصرف معیشت کشاورز را تحت تاثیر قرار ندهد و در عین حال با حفظ میزان کمیت تولید محصولات کشاورزی شاهد کاهش میزان مصرف آب نیز باشیم.

جمشید انصاری، تاکید کرد: توسعه آبیاری تحت فشار یکی از راهکارهای مهم جاری است. با تحقق این سیاست مصرف آب ۴۰ درصد کاهش پیدا می‌کند. مدیریت مصرف زمانی اتفاق می‌افتد که سطح زیرکشت کاهش پیدا نکند اما مصرف آب کاهش یابد.

انصاری یادآور شد: الان بنا بر این است که در شورای عالی آب که سند ملی آب تصویب شده شدت عمل‌های بیش‌تری اعمال شود. اصلاح قوانین نیاز است. قوانینی داریم که اجازه بستن چاه‌های غیرمجاز را نمی‌دهد! قوانین خاصی داریم که نیازمند اصلاح هستند.

واقعیت ملموس در بخش کشاورزی استان زنگان این است که استفاده بی‌رویه از منابع آب‌های زیرزمینی موجب شده کارشناسان نسبت به کاهش و افت این آب‌ها هشدار دهند. این در حالی است که کاهش ۵۰ سانتی متری هر ساله سطح آب‌های زیرزمینی بارها توسط مسئولان اجرایی در حوزه آب استان عنوان شده است.

با توجه به سیاستی که سازمان جهاد کشاورزی استان زنگان در پیش گرفته می‌توان امیدوار بود بحران آب که بخش کشاورزی سهم قابل توجهی در آن دارد کمی مدیریت شده و از چالش‌های کوتاه مدت آن کاسته شود. باید دید اقدامات عملی در راستای توسعه آبیاری تحت فشار و توسعه کشت گلخانه‌ای که در میزان مصرف آب تغییرات قابل توجهی ایجاد می‌کند به چه شکلی عملیاتی می‌شود.

<http://www.mehrnews.com/news/2780007/%D9%85%D8%B3%D8%A6%D9%88%D9%84%DB%8C%D8%AA-%D8%B3%D9%86%DA%AF%DB%8C%D9%86-%D8%A8%D8%AE%D8%B4-%DA%A9%D8%B4%D8%A7%D9%88%D8%B1%D8%B2%DB%8C-%D8%B2%D9%86%D8%AC%D8%A7%D9%86-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D9%85%D8%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C%D8%AA-%D9%85%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D8%A2%D8%A8>

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۹ / زنگان زنگان زیر تیغ بحران آب / ضرورت مدیریت مصرف در آب شرب شهرهای استان

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / زنگان در تاریخ ۲۷ تیر ۹۴ آمده است : فرسوده بودن شبکه آبرسانی، هدررفت آب، نبود فرهنگ صحیح مصرف آب کشاورزی و شرب، کاهش بارندگی‌ها و بسیاری موارد دیگر باعث شده طی سال‌های اخیر استان زنگان با چالشی بزرگ به نام بحران آب مواجه باشد.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش **خبرنگار مهر**، در روزهای اخیر مسئولان استانی خبر از شناسایی مشترکان پرمصرف آب در استان می دهند. مدیر امور آبفای زنجان در این خصوص خبر از شناسایی بیش از ۱۷ هزار و ۸۶۴ مشترک پرمصرف داد و همچنین از شناسایی یک هزار و ۱۰۱ مشترک پرمصرف غیرخانگی نیز خبر داده است.

در حال حاضر سرانه مصرف آب شرب در استان ۲۰۵ لیتر در شبانه روز بوده و همچنین سرانه تولید ۲۸۴ لیتر به ازای هر نفر در شبانه روز است. این اعداد گویای این واقعیت است که ۷۹ لیتر مازاد بر تولید آب شرب استان به نسبت میزان سرانه مصرف آب است.

این واقعیت مهم در کنار موضوع مهم دیگر همچون عمر بالا و پوسیدگی برخی خطوط انتقال آب شهرهای استان به ویژه شهر زنجان موجب شده تا شاهد هدر رفت آب و افزایش میزان مصرف باشیم. به عنوان نمونه طی روزهای گذشته یکی از مسئولان آبفای استان بر ضرورت ترمیم خط انتقال اصلی آب شرب شهر زنجان تاکید کرد.

خط یک هزار میلی متری که خط انتقال اصلی آب شرب شهر زنجان محسوب می شود، دچار شکستگی شده و نیازمند ترمیم است. مدیر امور آب و فاضلاب شهرستان زنجان در این خصوص گفت: شکستگی در این خط لوله در دو نقطه بود که یکی از نقاط روی سطح قرار داشت و ترمیم شد و نقطه دوم زیر سطح بتنی قرار گرفته است. هم اکنون از محل شکستگی این خط انتقال یک لیتر در ثانیه آب به هدر می رود و در شرایط پیک مصرف نمی توان اقدامی برای آب بندی محل شکستگی انجام داد.

این اظهارات گویای این واقعیت است که برخی از خطوط انتقال آب در شهر زنجان نیازمند نگهداری هستند و در صورت بروز حادثه نیازمند ترمیم سریع هستند چرا که هدر رفت آب در آن ها قابل توجه است. هدر رفت یک لیتر آب در هر ثانیه بسیار قابل تامل است و در صورتی که ۲۴ ساعت این اتفاق به طول بیانجامد میزان هدر رفت آب به ۸۶ هزار و ۴۰۰ لیتر خواهد بود! حال این عدد را با میزان سرانه مصرف و تولید استان مقایسه کنید!

به گفته مسئولان هم اکنون ۱۱۰ هزار و ۸۶۰ فقره انشعاب آب در شهر زنجان وجود دارد که ۲۶۰ اشتراک مربوط به فضای سبز شهرداری است. این میزان اشتراک فضای سبز شهرداری روزانه حجم قابل توجهی از مصرف آب شهر زنجان را به خودش اختصاص می دهد و در حالی که سد تهم به عنوان منبع اصلی تامین کننده شهر دچار بحران است فضای سبز شهری سالانه مصرف قابل توجهی را به خود اختصاص می دهد. و اینها در حالی است که مدیر امور آب شهرستان زنجان با توجه به وضعیت آب شهر زنجان خبر از کسری ۵۲۰ لیتر در ثانیه‌ای آب شرب شهر زنجان داده است.

داود رستمخانی، در گفت و گو با **خبرنگار مهر** در خصوص اقدامات در برنامه آب و فاضلاب شهری شهرستان زنجان برای مدیریت مصرف آب گفت: امسال برای تامین آب شرب شهر زنجان چهار حلقه چاه وارد مدار شده وهم اکنون در کل ۴۳ حلقه چاه در مدار بهره برداری قرار دارد و در حال حاضر آب با دبی ۱۳۸۳ لیتر در ثانیه به شهر زنجان تزریق می شود. متوسط برداشت از سد تهم در نیمه اول اردیبهشت ماه سالجاری ۴۹۲ لیتر در ثانیه بوده است که تولید دو ماهه نخست سالجاری ۲۰ درصد نسبت به مدت مشابه پارسال افزایش داشته است.

وی برقراری تعادل در شبکه توزیع آب را یادآور شد و گفت: برای تعادل در شبکه و عدم قطعی باید فشار در شبکه را مدیریت کنیم. از مردم شهر درخواست می شود در راستای مدیریت مصرف همکاری لازم را داشته و در این شرایط نسبت به مدیریت مصرف آب اهتمام بیشتری داشته باشند.

وضعیت مصرف این مایع حیاتی در کشور و بالتبع آن استان زنجان بالاتر از نرم جهانی است. مصرف متوسط جهانی آن ۱۲۰ تا ۱۷۰ لیتر در شبانه روز است؛ در حالی که در استان زنجان این میزان ۲۰۰ تا ۲۱۰ لیتر در شبانه روز است. این در شرایطی است که نزدیک به یک سوم بارش های دنیا در کشور ما روی می دهد و ضرورت مصرف بهینه حائز اهمیت است.

## کاهش سفره های آب های زیرزمینی و وضعیت هشدار برای منابع آبی

متاسفانه سرریز مخازن در زنجان محدود شده و با کاهش سفره های آب های زیرزمینی وضعیت منابع آبی در وضعیت هشدار قرار دارد. برای نمونه در شرق زنجان ۳۳ حلقه چاه داریم که به تناسب مناطق ۴۷ تا ۶۷ درصد کاهش آب داریم. طی سال های گذشته برای کسری بحران آب زنجان سد تهم مورد بهره برداری قرار گرفت که نسبت به سال ۴ سال قبل ۲۰ میلیون مترمکعب معادل برداشت یک سال آب آن کاهش داشته ایم.

برای جبران کمبود آب مردم باید شیوه های مصرف را رعایت کنند. برای نمونه به گفته کارشناسان با نصب دستگاه های کاهنده آب برای شستن ظروف و خودروها که موجب مخلوط آب با هوا می شود، می توان مصرف را کاهش داد. ۸۰ تا ۷۵ درصد آب در آشپزخانه، حمام و دستشویی منازل مصرف می شود که با تغییر در نحوه مصرف می توان این میزان را کاهش داد. اعتقاد دارم رفتار مصرف ربطی به کم آبی ندارد و تا زمانی که الگوهای مصرف اصلاح نشود، نمی توانیم کاری از پیش ببریم.

رستمخانی ادامه می دهد: استفاده از آب غیرمجاز جرم محسوب می شود و متاسفانه متخلف در این مورد دفاع پیش قدم می شود. آبفا یک ششم قیمت تمام شده آب در اختیار مشترکان قرار می دهد و با این اوضاع شرکت زیان می بیند. اگر ملاحظات در مصرف رعایت نشود، توانمندی ما برای ارائه خدمات در سایر بخش ها محدود خواهد شد. قوانین اعمال شده برای مجرمان مصرف غیرمجاز بازدارنده نیست و تا زمانی که فرهنگ عمومی مصرف اصلاح نشود، نمی توانیم کاری از پیش ببریم. ۹۰ درصد مصرف آب استان در بخش کشاورزی بوده که از این میزان ۶۵ درصد هدر رفت آب داشته ایم. تنها ۱۰ درصد سهم مصارف بخش خانگی و صنعتی بوده که مدیریت مصرف در این حوزه بسیار حائز اهمیت است. اعتقاد داریم، باید مراکز تاسیساتی در دو بخش کشاورزی و صنعتی در مکان یابی و جانمایی بیشتر دقت کنند به طوری که منابع آبی در دسترس باشد. همچنین باید دستگاه های ذریبط در این حوزه از نگاه انتفاعی به موضوع آب دوری کنند.

وی گفت: نزدیک به ۳۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب زنجان به بهره برداری رسیده و ۵۰ تا ۶۰ کیلومتر دیگر نیز برای تکمیل طرح در اسرع زمان نیاز به اعتبار داریم. با توجه به محدود بودن اعتبارات دولتی در این بخش ورود بخش خصوصی را به این موضوع جدی گرفتیم. پیگیر اخذ مجوز برای احداث مدول دوم تصفیه خانه با ظرفیت ۲۲۰ هزار نفر در قالب بی.اوتی هستیم و مراحل بازگشایی پاکات مناقصه آن نهایی شده است.

### استان زنجان همراه با تنش آبی

این در حالی است که علیرضا جزء قاسمی، مدیر عامل شرکت آبفا و فاضلاب شهری استان زنجان در آخرین جلسه مدیریت بحران استان زنجان نکات قابل تاملی را عنوان کرد.

وی استان زنجان را جزو ۱۳ استان دارای تنش آبی عنوان کرد و از مشکل تامین آب در اکثر شهرهای استان خبر داد.

وی در ادامه به وضعیت آب شرب شهری شهر زنجان اشاره کرد و گفت: بررسی های نشان می دهد که در تیر ماه و مرداد ماه کسری آب شرب شهر زنجان به اوج خود می رسد. در حال حاضر جمعیت شهر زنجان ۴۱۱ هزار نفر است و با توجه به میزان تولید و مصرف، شهر زنجان در برخی فصول کسری آب دارد.

این مسئول با بیان اینکه برنامه های مختلف در بازهای زمانی مورد نیاز تدوین شده است، افزود: احداث حلقه های چاه در داخل شهر زنجان و زون بندی و مدیریت فشار مناسب در کنار تکمیل مخزن های آب شهری از جمله برنامه های در دست اقدام است. در شهر زنجان برخی مشکلات برای تامین آب شرب شهرک های مسکونی وجود دارد و مدیریت فشار مناسب آب شرب در شهرک های مختلف نیاز است.

کسری آب در حالی در شهر زنجان مطرح شده است که سایر شهرهای استان نیز با این مشکل مواجه هستند. به طور مثال مطابق اطلاعات ارائه شده شهرستان ابهر ۵۵ لیتر بر ثانیه،



خرمدره ۵۰، قیدار ۳۰، ارمغانخانه ۱۰، هیدج ۳۰، صائین قلعه ۳۰ و آبر ۳۰ لیتر در ثانیه کسری آب دارند.

این میزان کسری آب در حالی برای اکثر شهرهای استان وجود دارد که جمعیت تحت پوشش آب شرب استان ۶۷۶ هزار نفر است. ۱۱۶ حلقه چاه نیز در استان برای تامین آب شرب فعال است.

### ۵۰ درصد از شبکه آبرسانی زنجان فرسوده است

همچنین در شرایط موجود که جغرافیای کوهستانی استان زنجان تبدیل به جغرافیای خشک و نیمه خشک شده و بیش از ۱۰۰ روستای آن برای تامین آب در مزیقه هستند، مسئولان از فرسوده بودن ۵۰ درصد شبکه آبرسانی این استان سخن می گویند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان، طول شبکه توزیع آب استان را هزار و ۵۳۳ کیلومتر اعلام و اظهار کرد: ۵۰ درصد از این شبکه فرسوده بوده و با توجه به عدم تامین اعتبارات لازم برای اصلاح آن سالانه به طور مداوم درصد فرسودگی افزایش می یابد.



محمدحسین مهرانفر در گفتگو با خبرنگار مهر، افزود: علاوه بر فرسودگی شبکه، مشکل دیگر قدیمی بودن شبکه است؛ چراکه احداث آن براساس بافت موجود شهری در گذشته که اکثر منازل ویلایی بودند انجام شده است و اکنون اکثر این منازل در حال تبدیل شدن به مجتمع های مسکونی هستند که این امر، افزایش جمعیت تحت پوشش را در پی دارد.

وی ادامه داد: افزایش جمعیت موجب ناتوانی در پاسخگویی به نیاز مشترکان به ویژه در ساعات پیک مصرف می شود. برای مثال در ایام پایانی سال به دلیل افزایش مصرف، شاهد افت فشار در طبقات بالایی منازل هستیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان با بیان اینکه احداث مجتمع های مسکونی قواعد خاص خود را دارد که باید سازندگان رعایت کنند، گفت: در تاسیسات داخلی تامین آب واحدها در صورتی که ارتفاع واحد بیش از ۱۰ متر باشد (از پیاده رو) نصب مخزن و پمپ برای تامین فشار آب الزامی است اما متأسفانه واحدهایی وجود دارند که این الزامات را عملی نکرده اند.

به گفته مهرانفر از ساکنان این واحدها دعوت می شود با مراجعه به امور آیفای زنجان و اخذ راهکارهای لازم، نسبت به نصب پمپ و مخزن اقدام کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان خاطر نشان کرد: هرچه فشار بالا باشد، نشت آب افزایش می یابد و فشار بالای شبکه توزیع، موجب کاهش طول عمر مفید تاسیسات توزیع آب می شود.

وی میزان هدررفت آب استان را در سال ۹۳ به میزان ۲۳/۵ درصد اعلام و اظهار کرد: این میزان در دو بخش هدررفت ظاهری و هدررفت پنهان روی می دهد. هدررفت ظاهری همان نشت آب از

شبكة‌های توزیع به دلیل فرسودگی است. در این بخش نشت‌های مرئی در قالب حوادث رخ داده و بلافاصله اصلاح می‌شود اما نشت‌های نامرئی به دلیل مشخص نبودن، امکان ترمیم ندارند. بخش دیگر هدررفت به دلیل انشعابات معیوب، کنتورهای دارای خطا هستند.

وی یادآور شد: در حال حاضر با تجهیز اکیپ‌های نشت‌یابی شهر زنجان، به صورت مستمر نشت‌یابی انجام می‌گیرد و هدررفت ظاهری و واقعی آب مشخص می‌شود.



به گفته مہانفر تعداد دقیق انشعابات غیرمجاز در زنجان مشخص نیست و مشخص شدن آن نیازمند پیمایش کامل و دقیق است اما تعداد هزار و ۴۶۴ مورد انشعاب غیرمجاز در سال ۹۳ در سطح استان شناسایی و مجاز شد.

پیش از این مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای زنجان گفته بود که آب ذخیره شده در پشت سدهای این استان ۴,۸ درصد نسبت به سال گذشته کاهش یافته است.

حمیدنیا یادآور شد: طی سال جاری، بارها به شیوه‌های مختلف به شهروندان تذکرات مورد نیاز در خصوص صرفه‌جویی و مصرف بهینه داده شده است.

وی افزود: بخشی از آب شرب مورد نیاز زنجان از سد تهم تامین می‌شود که آب ورودی به آن ۸,۹۹ میلیون مترمکعب در سال آبی جاری بوده است و میزان خروجی آن به ۱۰,۵۶ میلیون مترمکعب می‌رسید.

حمیدنیا اظهار کرد: با توجه به کاهش بارندگی، پایین آمدن سطح آب سد تهم و خشکسالی سال‌های گذشته، سطح و میزان منابع آبی زیرزمینی زنجان، روند نزولی داشته است.



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای زنجان اعلام کرده بود که هم‌اکنون وضعیت سد تهم در شرایط بحرانی است و جلوگیری از رسیدن آب ذخیره شده در پشت آن به وضعیت بحرانی و غیرقابل استفاده، نیاز به همکاری تمام شهروندان زنجانی دارد.

معاون بهره‌برداری و حفاظت آب منطقه‌ای استان زنجان نیز گفت: ۱۱۳ روستای استان زنجان با مشکل کم‌آبی مواجه است که رفع این مشکل و چالش نیاز به مدیریت و تعامل همه بخش‌ها دارد.

منصور گرانیامه پیش‌تر در حاشیه بازدید جمعی از خبرنگاران و اعضای شورای اسلامی استان از شهرستان ایجرود، افزود: ۳۴ روستا از این مجموع در زنجان، ۱۴ روستا در طارم، ۲۵ روستا در خدابنده، ۱۲ روستا در ماهنشان، پنج روستا در خرمدره، هشت روستا در ایجرود و ۱۳ روستا در ابهر با مشکل کم‌آبی مواجه هستند.



گرانیامه متوسط بارندگی استان زنجان را ۳۲۰ میلی‌متر اعلام کرد و گفت: ورودی سد گلابر در سال زراعی ۱۳۹۹ مترمکعب بوده است.

وی با بیان اینکه ۷۵ درصد از حجم روان‌آب رودهای استان کاهش یافته است، افزود: بیشترین این کاهش با ۹۶٫۵۰ درصد در زنجان و کم‌ترین آن با ۶۰٫۵۰ درصد در سجاسرود است.

معاون بهره‌برداری و حفاظت آب منطقه‌ای استان زنجان، گفت: ۸۹٫۴ درصدی آب استان در بخش کشاورزی، ۳٫۸ درصد آب در حوزه صنعت و ۶٫۷ درصد در بخش شرب و آشامیدنی مصرف می‌شود.

وی گفت: استان زنجان در جغرافیای نیمه‌خشک واقع شده و با کم‌آبی مواجه است، بنابراین باید در مصرف آب صرفه‌جویی کنیم.

این آمار و ارقام فقط بخشی از فاجعه رخ داده است. در شرایطی اولتیماتومها مطرح می‌شود که بحران آب خط قرمزها را رد کرده و حالا باید عملیات فوری امداد و نجات را بر بالین طبیعت خشک به نمایش درآورد.

<http://www.mehrnews.com/news/2850476/%D8%B2%D9%86%D8%AC%D8%A7%D9%86-%D8%B2%DB%8C%D8%B1-%D8%AA%DB%8C%D8%BA-%D8%A8%D8%AD%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%A2%D8%A8-%D8%B6%D8%B1%D9%88%D8%B1%D8%AA-%D9%85%D8%AF%DB%8C%D8%B1%DB%8C%D8%AA-%D9%85%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D8%AF%D8%B1-%D8%A2%D8%A8-%D8%B4%D8%B1%D8%A8-%D8%B4%D9%87%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86>

=====

**گزارش مهر؛**

**دریاچه‌ای زیرپوست شهر تشنه / تزریق اعتبار قطره چکانی ادامه دارد**

**خبرنگار: اسما محمودی**

<http://www.mehrnews.com/news/2861093>

به گزارش خبرنگاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۲۷ تیر ۹۴ آمده است: در حالی در هر ثانیه دو مترمکعب آب بر حجم فاضلاب زیر شهر کرمان افزوده می‌شود که اعتبارات قطره چکانی بخش دولتی به پروژه فاضلاب شهری زمان اتمام این پروژه را در پرده ای از ابهام فرو برده است.

به گزارش خبرنگار مهر، کرمان یکی از شهرهای تاریخی کشور و البته کم آب است که خشکسالی و کمبود آب در این شهر چالشی بزرگ برای مدیران این استان طی سالهای اخیر بوده اما تصور کنید در همین شهر خشک درست زیر پای ۸۰۰ هزار جمعیت کلانشهر کرمان دریاچه ای عظیم از آب فاضلاب شهری وجود دارد.

این آبها طی سالها اخیر موجب نم زندگی بسیاری از بناهای تاریخی، خانه ها و توقف و تغییر نحوه اجرای پروژه های عمرانی از جمله زیر گذرها شده است.

**مسئولان دست به دامان روشهای کهن برای حل مشکل شدند**

در برهه ای از زمان حتی برای کاهش سطح این آبها تا سطح زمین که به پنج متر نیز رسیده است اقدام به حفر چاه و پمپاژ و انتقال آب به خارج از شهر کرمان شد و حتی مسئولان دست به دامان روشهای کهن از جمله حفر دهلیز در اعماق شهر در مسیر های مختلف شدند که شاید بتوانند آبها را از زیر شهر خارج کنند.

اما با گذشت سالها از اجرای این طرحها که مسکنی کوتاه مدت برای درد مزمن شهر کرمان می باشند هنوز هم راهی برای رفع مشکل شهر کرمان پیدا نشده است و پیشرفت پروژه احداث فاضلاب شهری کرمان به کندی پیش می رود.

جمع آوری فاضلاب شهر کرمان یکی از مهمترین مشکلاتی است که شهر کرمان را تحت تاثیر خود قرار داده است و بسیاری از فعالیتهای عمرانی و امور عادی شهر را به چالش کشیده است اما علیرغم گذشت سالها از طرح این مشکل و تغییر چندین باره مدیریت این طرح در دولت‌های گذشته اما هیچ گاه مشکل تکمیل پروژه آب و فاضلاب کرمان برطرف نشده است.



مهمترین عامل بروز این مشکل نیز کمبود اعتبارات دولتی برای تکمیل این پروژه است. این را مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان به گفتگو با مهر می گوید و می افزاید: احداث شبکه فاضلاب شهر کرمان از سال ۷۶ آغاز شده است و تاکنون تقریباً معادل ۵۰۳ کیلومتر شبکه فاضلاب و انشعابات آن در استان کرمان اجرا شده است.

محمد طاهری ادامه داد: این میزان بین ۲۷ تا ۲۸ درصد از مجموع پروژه فاضلاب استان کرمان است و برای تکمیل باقی مانده پروژه فاضلاب شهری کرمان نیاز به تامین اعتبار داریم.

### **کمبود بودجه همچنان مشکل اصلی پروژه است**

وی کمبود اعتبار را مشکل اصلی شبکه فاضلاب کرمان عنوان کرد و گفت: با تکیه بر جیب دولت نمی توان به تکمیل این پروژه در زمانی کوتاه امیدوار بود و باید هر چه زودتر در زمینه جذب سرمایه گذار در این پروژه اقدام کنیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان افزود: این پروژه به ۶۰۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد اما تا کنون سالی ۲ میلیارد تومان اختصاص یافته است و همین مسئله هم دلیل تاخیر است. طاهری ادامه داد: با اعتبارات کنونی اصلاً قابل پیش بینی نیست فاضلاب کرمان چه زمانی تکمیل خواهد شد.

وی گفت: تاکنون ۲۰ هزار مشترک مسکونی و غیر مسکونی به شبکه فاضلاب کرمان متصل شده اند.

وی از جذب سرمایه گذار برای تسریع در پروژه فاضلاب کرمان خبر داد و گفت: شش نفر در این زمینه اعلام آمادگی کرده اند و در حال ارزیابی این سرمایه گذارها هستیم.

وی ابراز امیدواری کرد که اگر بتوانیم سرمایه گذار را در این پروژه جذب کنیم احتمالاً فاضلاب کرمان طی سه تا پنج سال آینده تکمیل خواهد شد.

این در حالی است که این سوال در ذهن مردم ایجاد می شود که سرمایه گذار بخش خصوصی چگونه می تواند در خصوص بازگشت سرمایه خود از این پروژه پر هزینه اطمینان داشته باشد.

### **فروش آب می تواند درآمدزا و هزینه ها را جبران کند**

محمد صالحی، کارشناس مسائل عمران شهری عقیده دارد این دریاچه فاضلاب در شهر کرمان می تواند ثروتی بزرگ در این شهر که با پدیده خشکسالی مواجه است محسوب شود.

وی گفت: ما با خشکسالی و کمبود شدید آب در کرمان مواجه هستیم اما در هر ثانیه دو متر مکعب آب فاضلاب شهری وارد این دریاچه می شود و در برخی مناطق شهر تا عمق پنج متری رسیده است و در دسرهایی نیز به خصوص برای آثار تاریخی شهر کرمان ایجاد کرده است.

صالحی افزود: این آبها در صورتیکه در شبکه فاضلاب کرمان جمع آوری و در تصفیه خانه شهر کرمان که از تجهیزات مدرنی نیز بهره می برد تصفیه شود می تواند آب مورد نیاز صناعی مانند فولاد کرمان که در نزدیکی شهر در حال احداث است را تامین کند.

وی گفت: این کارخانه در حال حاضر در کرمان در حال احداث است و انتظار می رود بعد از برداشتن تحریمها با سرعت بیشتری تکمیل شود و در نهایت می توان به پروژه پتروشیمی شهر کرمان نیز اشاره کرد که پروژه ای آب بر است اما منابع مورد نیاز آبی را ندارد.

### **زمینهای کشاورزی حومه کرمان تشنه هستند**

وی افزود: در کنار این صنایع که می توانند آب خود را از بخش فاضلاب شهری بخرند و سودش به جیب سرمایه گذار رود می توان به بخش کشاورزی در حومه کرمان نیز اشاره کرد ما در حال حاضر در زمینهای گسترده پسته در اطراف کرمان با کمبود شدید آب مواجه هستیم.

وی گفت: متأسفانه در برخی از دشتهای اطراف کرمان تا ۴۰ درصد باغهای پسته خشکیده اند و دیگر توان آبیاری وجود ندارد و کشاورزان سعی می کنند با هر وسیله از جمله تانکر حیات باغهای پسته را حفظ کنند و آب فاضلاب کرمان بعد از تصفیه به راحتی می توانند در این بخش به کشاورزان فروخته شود.

این کارشناس شهری افزود: همچنین بخش فضای سبز شهر کرمان که دارای دو فضای جنگلی گسترده در شرق و غرب کرمان است می تواند از این آب استفاده کند و کمربند سبز کرمان نیز می تواند آب مورد نیازش را از همین بخش تامین کند.

### **خطر نشست زمین شهر کرمان را تهدید می کند**

در این میان باید به خطراتی که می تواند خروج یکباره آبهای زیر زمینی برای مردم شهر ایجاد کند نیز اشاره کرد.

هر چند برخی از کارشناسان عقیده دارند باید آبهای موجود در کرمان را از زیر شهر خارج کرد اما همچنان بخشی از کارشناسان نیز به خروج این آبها بدون مطالعه و بررسی هشدار می دهند و نگران هستند بعد از خارج کردن این آبها از طریق چاهها و یا دهلیزها شاهد نشست زمین در شهر کرمان باشیم.

این نظریه این گونه بیان می شود که آبهای موجود در زیر شهر فضاهای اطراف بین ذره های شن های زیر سطحی را پر کرده است و اگر این آبها به سرعت از زیر سطح شهر خالی شود امکان نشست زمین در کرمان محتمل می شود.

به نظر می رسد این شاخص تهدید زا وقتی کنار زلزله خیز بودن شهر کرمان قرار گیرد باید کمی محتاط تر در خصوص خروج آبهای زیر سطحی در کرمان اقدام کرد.

=====

### **رئیس مجمع نمایندگان کرمان: بحران خشکسالی در کرمان جدی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2861170>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۲۷ تیر ۹۴ آمده است : نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی از خشکسالی به عنوان یک بحران در کرمان یاد کرد. محمد مهدی زاهدی در گفتگو با مهر اظهارداشت: استان کرمان بزرگترین استان کشور است اما میزان بارندگی در این استان در سالهای اخیر کاهش یافته است به همین دلیل برداشت ها از منابع زیر زمینی در کرمان افزایش یافته است.

وی تصریح کرد: این یک حقیقت است که در سالهای اخیر در کرمان خشکسالی وجود داشته است و حداقل ۱۳ سال ما از نعمت بارندگی کمترین بهره را برده ایم و باید فکری اساسی برای حل این مشکل کنیم و خوشبختانه با تلاشهای نمایندگان مجلس و استاندار کرمان گشایش هایی در خصوص انتقال آب به کرمان انجام شده است.

زاهدی گفت: ایجاد کانال بزرگ آب از سد صفا رود به شهر کرمان و همچنین ایجاد توافق برای انتقال آب بهشت آباد به کرمان از جمله این طرحها است.

زاهدی افزود: پیش بینی شده است اعتبار انتقال آب از بهشت آباد به کرمان در بودجه سال آینده تامین شود.

وی خواستار صرفه جویی مردم در کوتاه مدت شد و افزود: باید در حال حاضر از منابع آبی موجود نهایت استفاده و بهره وری را داشته باشیم تا بحران آب در کرمان را به حداقل کاهش دهیم.



وی ادامه داد: بیشترین برداشت آب در کرمان در بخش کشاورزی انجام می شود و بیشترین هدر رفت نیز به دلیل کشاورزی سنتی در همین زمینه روی می دهد.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی خواستار ترویج روشهای آبیاری نوین در کرمان شد و افزود: نمی توان توقع کاهش مصرف آب در بخش کشاورزی را داشت اما نظاره گر روشهای آبیاری سنتی نیز باشیم.

=====

## گزارش مهر؛

### سونامی قاچاق کالا در کرمان/ بیکاری مردم را «چتر باز» می کند



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۲۷ تیر ۹۴ آمده است: قاچاق کالاهای بی کیفیت از استانهای جنوبی و شرقی به کرمان در حالی رو به افزایش است که بیکاری بر اثر خشکسالی مهمترین عامل گرایش مردم به سمت این نوع اقتصادزیر زمینی است. به گزارش خبرنگار مهر، وجود مرزهای گسترده استان کرمان با استان های مرزنشین و عبور جاده های ترانزیتی و بین المللی از کرمان که پنج استان را به یکدیگر مرتبط و بنادر جنوبی و مرزهای شرقی را به مرکز کشور متصل می کند زمینه ای شده است برای توسعه تجارت کالا در استان کرمان، اما در کنار توسعه تجارت قانونی کالا در استان کرمان شاهد وجود و رشد روز افزون تجارت زیرزمینی و غیرقانونی در استان کرمان نیز هستیم.

روزانه هزاران خودرو به شهرهای شرقی و جنوبی استان کرمان وارد می شوند که کالاهای مختلف قاچاق را به همراه خود به ارمغان می آورند و اقتصاد استان کرمان را به چالش می کشند.

بسیاری از این کالاها توسط افراد بومی به استان کرمان منتقل می شوند و اجناس گوناگون در قالب قاچاق چمدانی به کرمان آورده می شود که به اصطلاح محلی به این افراد چتر باز گفته می شود.

نکته قابل توجه اینکه این چتربازان اکثرا پیش از این کشاورزانی بوده اند که مزد دسترنجشان را می خوردند اما بعد از خشکسالی های ۱۵ ساله در کرمان و از بین رفتن زمینهای کشاورزی و عدم وجود زمینه های اشتغال به سمت قاچاق کالا سوق یافته اند.

بیشترین موارد قاچاق در کرمان مربوط به انواع پارچه، لوازم آرایشی و بهداشتی، لپ تاپ و دستگاههای الکترونیکی نو و گاه کارکرده و برنج و حتی دام می باشد.

## افزایش ۵۷ درصدی تشکیل پرونده قاچاق کالا در کرمان طی سال جاری

نکته قابل توجه اینکه در سال جاری میزان قاچاق کالا در کرمان افزایش یافته و تعداد تشکیل پرونده قاچاق کالا در استان ۵۷ درصد افزایش یافته است.

این آمار را دبیر کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارزش استان کرمان تأیید می کند و در گفتگو با مهر می گوید: در سال جاری هزار و ۶۷۹ مورد پرونده مربوط به قاچاق کالا در استان کرمان تشکیل شده است که افزایش چشمگیری را نشان می دهد.

ابراهیم شهریار گفت: با هماهنگی دستگاه های مختلف برنامه ریزی مناسبی برای برخورد با قاچاق کالا در استان کرمان انجام شده است و تعداد پرونده های تشکیل شده در استان نیز نشان دهنده این مسئله است.



وی تصریح کرد: یکی از دلایل بروز قاچاق کالا در استان کرمان قرار گرفتن این استان در مسیر چندین استان مرزی است همچنین وسعت جغرافیای استان زمینه را برای قاچاق کالا در استان مهیا می کند.

شهریاری اضافه کرد: پلیس آگاهی استان کرمان در امر مبارزه با قاچاق کالا رتبه اول کشوری را کسب کرده است.

وی گفت: بیشترین میزان قاچاق نیز از مرزهای شرقی و جنوب انجام می شود و کرمان نقش عبوری برای قاچاق کالا ایفا می کند.

افزایش میزان قاچاق کالا در حالی در کرمان روی می دهد که بسیاری از کشاورزان و دامداران شرق و جنوب استان کرمان برای گذران زندگی خود مجبور به قاچاق کالا می شوند.

خرید و فروش کالاهای مختلف به صورت قاچاق زمینه ای شده است تا درآمدی اندک نصیب خانوارهایی شود که روزگاری بر روی زمینهای گسترده کشاورزی کار می کردند و حالا به سمت قاچاق کشیده شده اند.

اما بیشترین میزان در آمد در زمینه قاچاق کالا در مرزهای شرقی به قاچاق سوخت برمی گردد.

اختلاف قیمت قابل توجه نرخ سوخت در داخل کشور و مرزهای شرقی موجب شده است تنها کالایی که از داخل کشور به سمت آن سوی مرزها قاچاق می شود انواع سوخت به خصوص گازوئیل باشد و از این طریق خسارات قابل توجهی به اقتصاد کشور دار می شود.

از سوی دیگر به گفته کارشناسان یکی از دلایل عمده ای که موجب افزایش قاچاق کالا از مرزها به داخل کشور و برعکس می شود عدم وجود مجازات سنگین برای قاچاقچیان است که برای حل این مشکل نیز قانونگذار طی ماههای اخیر پاره اندیشی کرده است.

## تشدید برخورد با قاچاقچیان کالا

ارسلان میری، رئیس تعزیرات حکومتی استان کرمان در گفتگو با مهر از برخورد قاطع با قاچاقچیان در کرمان به خصوص قاچاقچیان سوخت خبر داد و افزود: بالغ بر دو میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر انواع سوخت قاچاق که از روشهای مختلف از سوی قاچاقچیان خرد و کلان در حال خروج از کشور بود شناسایی و کشف شده است و پرونده های متعددی نیز برای قاچاقچیان تشکیل شده است.

میری افزود: تعداد پرونده های تشکیل شده در خصوص قاچاق انواع کالا در استان کرمان طی سال جاری تقریباً سه برابر شده است و این در حالیست که پرونده هایی که از آنها نام برده می شود با ارزش ریالی بالای ۱۰۰ میلیون ریال هستند.

وی با اشاره به قانون مبارزه با قاچاق ادامه داد: در صورتیکه محموله قاچاق بیش از یک میلیون تومان ارزش داشته باشد از یک تا چهار برابر ارزش کالای قاچاق جریمه در نظر گرفته می شود و کالای قاچاق نیز به نفع دولت ضبط می شود.

وی گفت: فرد حامل کالای قاچاق اگر نتواند در خصوص شناسایی صاحب کالای قاچاق کمک کند جریمه مالکیت کالا را نیز شامل خواهد شد و وسیله نقلیه نیز توقیف می شود.

وی ابراز امیدواری کرد که با سخت شدن مجازات قاچاق کالا از روند توسعه این پدیده شوم اقتصادی جلوگیری خواهد شد.

اما نکته تاسف بار این است که با توجه به درآمد بالایی که قاچاق کالا به خصوص قاچاق سوخت نصیب قاچاقچیان خرد و عمده می کند بسیاری از کشاورزان و افرادی که زمینه کاری نیز برای آنها مساعد است برای طی کردن ره صد ساله در طول یک شب به سمت قاچاق کالا روی می آورند.

به همین دلیل است که قاچاق کالا در شرق کشور علاوه بر صدمات جبران ناپذیر اقتصادی موجب بروز چالش های اجتماعی و امنیتی نیز شده است.

علاوه بر صدمات قاچاق کالا به درآمدهای گمرکی و مالیاتی و همچنین از چرخه خارج شدن کالاهای تولید داخل و ورود کالاهای غیر استاندارد و زیان آور، این پدیده در استان کرمان و استانهای شرقی و جنوب شرق کشور سبب شده است تولید کنندگان روستایی نیز به جای کشت و زرع به سمت قاچاق روی بیاورند و روند تولید در روستاها نیز با چالش مواجه شود بطوریکه در برخی موارد کشاورزان ترجیح می دهند سوخت اختصاص یافته به موتور پمپهای کشاورزی را نیز در بازار سیاه به فروش برسانند و سود این کار را از سود ناشی از تولیدات کشاورزی بیشتر می دانند.

## قاچاق دام از افغانستان سلامت جامعه را تهدید می کند

از سوی دیگر در حالیکه به دلیل افزایش نرخ ارز در کشور طی سالهای اخیر قاچاق دام در مرزهای شرقی برای قاچاقچیان فاقد صرفه اقتصادی شده بود اما طی روزهای اخیر نماینده مردم کهنوج و شهرستانهای جنوبی استان کرمان در جمع خبرنگاران در خصوص ورود دام از مرزهای شرقی و به خصوص افغانستان به جنوب استان کرمان و در نهایت به هرمزگان و فارس هشدار داده است.

حجت الاسلام محمدرضا امیری کهنوج بیشترین میزان ورود دام در ماههای اخیر را مربوط شتر دانست و افزود: این حیوانات اکثراً بیمار هستند و موجب تهدید سلامت دام بومی با شیوع بیماریهای دامی در جمعیت دامی کشور می شوند.

عضو کمیسیون کشاورزی مجلس در این خصوص گفت: ساز و کار مشخصی برای برخورد با این نوع قاچاق در کشور وجود ندارد و ورود دام قاچاق از مرزهای افغانستان و پاکستان موجب نگرانی در خصوص سلامت مصرف کنندگان و جمعیت دامی شده است.

روند قاچاق کالا، دام و سوخت روند تولید و اقتصاد داخلی را در معرض تهدید قرار داده است و غیر قانونی بودن این پدیده شوم اقتصادی منجر به بروز آسیبهای متعدد اجتماعی از جمله افزایش

تصادفات رانندگی در جاده های شرق کشور به دلیل قاچاق سوخت و تغییرات مراودات اجتماعی اقتصادی نیز شده است.

به نظر می رسد برنامه ریزی و همراهی دستگاههای مختلف و همچنین ایجاد زمینه های اشتغال و کسب درآمد بر مبنای توانمندیهای بومی هر منطقه می تواند بستر شکوفایی اقتصاد سالم و دوری از اقتصاد زیر زمینی را در منطقه مهیا کند.

<http://www.mehrnews.com/news/2861289/%D8%B3%D9%88%D9%86%D8%A7%D9%85%DB%8C-%D9%82%D8%A7%DA%86%D8%A7%D9%82-%DA%A9%D8%A7%D9%84%D8%A7-%D8%AF%D8%B1-%DA%A9%D8%B1%D9%85%D8%A7%D9%86-%D8%A8%DB%8C%DA%A9%D8%A7%D8%B1%DB%8C-%D9%85%D8%B1%D8%AF%D9%85-%D8%B1%D8%A7-%DA%86%D8%AA%D8%B1-%D8%A8%D8%A7%D8%B2-%D9%85%DB%8C>

=====

## ابلاغیه جدید درباره کیفیت آب / احتمال تفکیک آب شرب از بهداشت

<http://www.mehrnews.com/news/2860018>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۸ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو از ابلاغ پیش نویس رعایت حریم کیفی منابع آب کشور خبر داد و گفت: امکان تامین آب شرب از طریق بطری در ایران وجود دارد.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، تقی عبادی در خصوص منابع آلوده کننده آب گفت: در زمینه مدیریت کیفی آب در رودخانه ها و حوضه ها نسبت به خیلی از کشورها ضعیف هستیم و باید یک اقدام جدی در این زمینه انجام دهیم.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با اشاره به اینکه حدود ۱۰ سال قبل استاندارد حریم کیفی تدوین و ابلاغ شد اظهار داشت: در گذشته یک سری مصوبات را از شورای امنیت ملی در خصوص رودخانه هایی که با آب شرب در تماس هستند و یا درباره استانداردهای خاصی همچون عدم ورود فاضلاب به حریم رودخانه اخذ کردیم و با منابع آلوده کننده به شدت برخورد شد، اما تاکنون در سطح کشور ضوابطی که برای مدیریت کیفی آب حوضه ها و رودخانه ها داشته باشیم، به نحو مطلوبی اجرایی نشده است.

مدیرکل دفتر استانداردهای فنی، مهندسی، اجتماعی و زیست محیطی آب و آبفای وزارت نیرو با تاکید بر اینکه استاندارد حریم کیفی منابع آب کشور عملیاتی می شود، از ابلاغ پیش نویس و عملیاتی شدن استاندارد رعایت حریم کیفی منابع آب کشور خبر داد.

عبادی ضمن اظهار امیدواری از اینکه در بلندمدت کارهای اصولی تری انجام گیرد گفت: پیش نویس استاندارد رعایت حریم کیفی منابع آب تدوین شده و به بیشتر شرکت ها ابلاغ شده است که به زودی در کل کشور عملیاتی خواهد شد.

وی در خصوص استفاده مجدد از آب مصرف شده در کشاورزی، فاضلاب صنعتی، فاضلاب شهری و فاضلاب های خانگی بیان داشت: در برخی کشورها از برگشت پساب در فلاش تانک ها استفاده می کنند و برای اینکه این پساب از آب دارای کیفیت قابل تشخیص باشد، معمولا یک ماده رنگی نیز به آن اضافه می کنند.

این مقام مسئول در وزارت نیرو ادامه داد: در استاندارد تاسیسات ساختمانی در زمان حمام کردن، وقتی شیر آبگرم را باز می کنید، ابتدا مقداری آب سرد هدر می رود تا آب گرم به دوش برسد، تجهیزاتی هست که این آب سرد را به شبکه باز می گرداند تا زمانی که آب گرم شود و به دوش برسد، اما این از مواردی است که در ساختمان ها انجام نمی شود.

عبادی با بیان اینکه در بسیاری از کشورهای پیشرفته، از تصفیه فاضلاب برای دستشویی‌ها استفاده می‌کنند و فلاش تانک‌ها و بقیه مصارف را با پکیج‌های تصفیه خانگی استفاده کنند افزود: این پکیج‌ها پساب داخل ساختمان‌ها و مجتمع‌ها را تبدیل می‌کنند و از آنها با استاندارد مشخصی برای فضای سبز مجتمع‌ها استفاده می‌کنند.

وی درباره اجباری نبودن استاندارد در تاسیسات ساختمانی گفت: استاندارد تاسیسات ساختمانی در تمام دنیا وجود دارد، ولی در ایران نظام مهندسی و قانون مهندسی ساختمان، این مورد را هنوز اجباری نکرده که بایستی به مرور این استاندارد جایگاه جدی خود را در ساختمان‌ها پیدا کند.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با اشاره به اینکه هم اکنون امکان استفاده از دو سامانه آبرسانی در کشور وجود دارد تا از یک سامانه برای شرب و از سامانه دیگر برای استحمام و سایر مصارف استفاده نمود اظهارداشت: وجود سامانه دوم به معنای دو شبکه آبرسانی مجزا نیست، چرا که ممکن است مانند خیلی از کشورهای آب شرب را توسط بطری تامین کنیم و این خودش یک سامانه محسوب می‌شود.

=====

### **در گفتگو با مهر مطرح شد؛ دلایل بحران آب در پایتخت/تصمیم‌گیری‌ها در سطح ملی است**

<http://www.mehrnews.com/news/2861427>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۸ تیر ۹۴ آمده است: رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران گفت: مشکل بحران آب بیشتر از آنکه به دلیل اسراف مردم باشد، به دلیل سوء مصرف در بخش کشاورزی و صنعتی است. احمد صادقی در گفتگو با خبرنگار مهر در پاسخ به این پرسش که آیا تابستان امسال نیز پایتخت با بحران آب مواجه است؟ گفت: نیازی به گفتن آنکه امسال نیز گرفتار بحران آب هستیم، نیست و مردم خود این مشکل را احساس می‌کنند.

وی ادامه داد: ما بیشتر از آنکه کمبود آب داشته باشیم، سوء مدیریت استفاده از آب را داریم و نباید برای کمبود آب همیشه به سراغ مردم برویم؛ مگر چند درصد از آبی که هدر می‌رود، ناشی از اسراف شهروندان است؟ در حال حاضر بیشترین هدر رفت آب را در بخش کشاورزی، صنعتی و فرسودگی شبکه آبرسانی داریم.

رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران با بیان اینکه به دلیل هشدارهایی که در خصوص کمبود آب داده شده، فرهنگ مطالبه‌گری از سوی مردم ایجاد شده است، گفت: در حال حاضر مردم این درخواست را از مدیران دارند که چرا بخش آبیاری در کشاورزی و صنعت درست نمی‌شود؟ چرا لوله‌کشی شهر تهران آنقدر فرسوده است که در بخشی از شبکه دچار هدر رفت آب هستیم.

صادقی اضافه کرد: گفته می‌شود مردم اسراف می‌کنند، مگر این اسراف چند درصد است؟ البته آبی که توسط شهروندان اسراف می‌شود، آب تصفیه شده است که هزینه‌های بالایی دارد و متأسفانه شهروندان ما نیز از آب شرب برای هر عملی استفاده می‌کنند؛ در حالی که این آب برای تصفیه شدن، هزینه‌های بالایی دارد.

وی تأکید کرد: بحران آب در حال حاضر یک بحران ملی است که مدیریت ملی کشور آن را اداره می‌کند و سطح تصمیم‌گیری‌ها، سطح بالاتری از سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران است.

=====



## مهر گزارش می دهد؛ قطعی هر روزه آب در سپیددشت / ۵ روستا در نزدیکی «بیشه» تشنه هستند



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم آباد در تاریخ ۲۸ تیر ۹۴ آمده است : مشکل قطعی آب شهر سپیددشت در استان لرستان و پنج روستای حاشیه «بیشه» موجب گلایه های مکرر مردم و تقاضا برای رفع مشکل شده است.  
به گزارش خبرنگار مهر، با شروع فصل گرما و خشک شدن یکی از چاه های آب شهر سپیددشت تامین آب مورد نیاز در این شهر با مشکلاتی مواجه شده به طوری که این شهر هر روز با قطعی آب مواجه است.

ماجرای آنجا شروع می شود که سال ها پیش خط انتقال آب شرکت آب و فاضلاب در حوالی چند روستای اطراف منطقه بیشه دچار مشکل می شود و اهالی روستا از این شرکت می خواهند خود نسبت به بازسازی این خط اقدام کنند، حال پس از گذشت چند سال از این ماجرا اهالی این روستاها خود را صاحب خط انتقالی می دانند.



MEHR

MEHR NEWS AGENCY



حال که شهر سپیددشت با مشکل کمبود آب مواجه شده است اهالی این روستاها به شرکت آب و فاضلاب اجازه نمی دهند از این خط انتقال برای تامین بخشی از آب شهر سپیددشت استفاده کنند و علاوه بر این خط انتقال مورد نظر نیز دچار مشکل بوده و به بازسازی نیاز دارد.

### **آب مورد نیاز بیشه از خط انتقال راه آهن تامین شود**

بخشدار سپید دشت در گفتگو با مهر به قطعی هر روزه آب در شهر سپید دشت و در ساعات پنج صبح تا ۱۰ اشاره کرد و در این باره گفت: شرکت راه آهن در منطقه بیشه دارای یک خط انتقال آب به موازات خط انتقال شرکت آب و فاضلاب بوده و ۶۰ سال پیش این خط انتقال را برای ایستگاه سپیددشت از آب بیشه احداث کرده است.

محمدرضا فرشادی با بیان اینکه در محل ایستگاه راه آهن حدود ۷۰ منزل مسکونی وجود دارد که آب آن ها از خط انتقال شرکت راه آهن تامین می شود افزود: با توجه به اینکه خط انتقال آب مربوط شرکت راه آهن دارای حجم زیادی است شرکت آب و فاضلاب می تواند با راه آهن به توافق رسیده و موقتا آب مورد نیاز برای سپیددشت را از راه آهن بخرد تا مشکل مردم حل شود.

### **لزوم چاره اندیشی برای رفع مشکل آب پنج روستا**

وی اضافه کرد: همچنین پنج روستا در حوالی منطقه بیشه قرار دارند که با مشکل آب مواجه بوده و برای تامین آب مورد نیاز آن ها نیز بایستی چاره اندیشی شود.



بخشدار سپید دشت اظهار داشت: بهترین راه برای تامین آب این مناطق این است که شرکت آب و فاضلاب با شرکت راه آهن از طریق خریداری آب به توافق برسد.

### **زمان بر بودن احداث خط انتقال جدید از بیشه**

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب لرستان در این باره گفت: مردم سپیددشت از آب بیشه حق آبه دارند لذا دولت باید حاکمیتی را اعمال کرده و شرایط را برای استفاده از خطوط انتقال آب شرکت راه آهن فراهم کنند.

محمدرضا کرماند اظهار داشت: بهداشت بایستی در منطقه ای که راه آهن آب را بین مشترکین خود توزیع می کند حضور یافته و از آب نمونه بگیرد.

وی عنوان کرد: اگر شرکت آب و فاضلاب استان بخواهد برای تامین آب سپیددشت از بیشه لوله گذاری کند علاوه بر زمانبر بودن این پروسه به ۱۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است که با توجه به شرایط بحرانی این شهر بایستی موقتا چاره ای دیگر اندیشید.

## پیگیری برای تامین آب سپیددشت از محل خط انتقال راه آهن

مدیر دفتر حفاظت و بهره برداری منابع آب شرکت آبفا لرستان با اشاره به اینکه از لحاظ قانونی آب فروشی جرم است و شرکت راه آهن نمی توان این کار را انجام دهد گفت: از نظر قانون حاکمیت بخش آب با شرکت آب و فاضلاب است لذا اگر قانونی در رابطه اجازه استفاده از خط انتقال راه آهن وجود داشته باشد ما این موضوع را پی گیری می کنیم.

سجادی افزود: شورای عالی آب اختیارات زیادی دارد و می توان یک جلسه شورای حفاظت با حضور مدیرعامل شرکت راه آهن برگزار و مصوب کرد که در کوتاه مدت از شبکه انتقال این شرکت استفاده شود.



وی خواستار استفاده از ابزارهای قانونی برای تامین بخشی از آب مناطق بی آب سپیددشت از محل خط انتقال آب راه آهن شد.

### تامین آب روستاها از خط انتقال آبفا

فرماندار خرم آباد نیز در این باره به مهر گفت: اگر شرکت آبفا و آبفا موافقت کنند می توان از خط لوله ای که به تعمیر نیاز دارد و با کنتور گذاری، آب پنج روستای مورد نظر تامین شود و در صورت کمبود می توان از خط انتقال شرکت راه آهن استفاده کرد.

حبیب اله خجسته پور افزود: آبفای لرستان بایستی ظرف دو هفته خط لوله آسیب دیده را اصلاح کند و بخشداری ها نیز بایستی روستاییان را به استفاده از کنتور ملزم کنند.

وی افزود: در این راستا مقرر شد هفته جاری جلسه ای در خصوص تعیین تکلیف وضعیت آبرسانی به شهر سپیددشت و چند روستای این منطقه با حضور مدیرعامل راه آهن، نمایندگان شرکت آبفا و آبفا لرستان، بخشدار سپیددشت و فرماندار خرم آباد برگزار شود.

فرماندار خرم آباد در بخش دیگری از سخنان خود از مراجعه هر روزه مردم برای گلايه از قطعی آب خبر داد و گفت: بحران آب در استان یک مشکل جدی است لذا بایستی استفاده بهینه از منابع آبی در دستور کار مردم قرار گیرد.

خجسته پور یکی از مشکلات موجود در استان را هدر رفت آب دانست و افزود: لازم است کار بهسازی و تعمیر شبکه های آبرسانی در دستور کار متولیان قرار گیرد.

وی گفت: بایستی بحث بحران کم آبی در استان به سرعت پیگیری شود چرا که تاخیر در این رابطه خسارات جبران ناپذیری به بار می آورد.

<http://www.mehrnews.com/news/2861477/%D9%82%D8%B7%D8%B9%DB%8C-%D9%87%D8%B1-%D8%B1%D9%88%D8%B2%D9%87-%D8%A2%D8%A8-%D8%AF%D8%B1-%D8%B3%D9%BE%DB%8C%D8%AF%D8%AF%D8%B4%D8%AA-%DB%B5-%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%AA%D8%A7-%D8%AF%D8%B1-%D9%86%D8%B2%D8%AF%DB%8C%DA%A9%DB%8C-%D8%A8%DB%8C%D8%B4%D9%87-%D8%AA%D8%B4%D9%86%D9%87-%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%AF>

=====

**دریاچه مهارلو یکی از دریاچه های استان فارس است که با افزایش گرما و روند پیشرفت خشکسالی بصورت کامل خشک شده است .**

**این دریاچه علاوه بر ارزش گردشگری ، محل تولد نمک خوراکی و صنعتی نیز میباشد**

<http://www.mehrnews.com/photo/2861667/%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D8%B1%DB%8C%D8%A7%DA%86%D9%87-%D9%85%D9%87%D8%A7%D8%B1%D9%84%D9%88-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D9%81%D8%A7%D8%B1%D8%B3>

=====

**گزارش مهر از لرستان؛**

**مرگ تاکستان های فارس / انگورهایی که «غوره» نشده «مویز» شدند**

**گزارش و عکس: حشمت الله آزادبخت**

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کوهدشت در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است : قصه چاه های عمیق و خشک شدن رودها و سرابها در دیار «کوه» و «دشت» گویا این روزها پایانی ندارد تا هر بار سرچشمه ای خشک شود و یک تاکستان یا یک مزرعه از فرط عطش جان بسپارد. **خبرگزاری مهر - گروه استانها:** قصه تکراری هجوم دیو بی رحم خشکسالی به دشت تشنه کوهدشت سال هاست به سر پنجه بارانی یا نوازش سرد برفی نقطه پایانی به خود نمی گیرد. چندین سال است این قصه همچنان سوژه داغ رسانه ها شده تا هر بار از خشک شدن چشمه ای یا رودخانه ای بگویند و باغی و مزرعه ای که از فرط عطش مقابل این دیو، زانوی تسلیم به زمین زده و بی صدا جان بسپارند.



موضوع استفاده بی رویه چاه ها از سفره های آب زیرزمینی است و کشاورزانی که با کشت محصولات آبدوست، ته مانده این سفره ها را بالا می کشند تا در چند سال آینده قطره آبی حتی برای نوشیدن باقی نگذارند.

زیاد دور نیست روزهایی که ساکنان کوهدشت برای تامین آب آشامیدنی خود کافی بود تنها پنج متر از زمین حیاط خانه را حفر کنند تا دلو خود را در آن بیندازند و آب زلال بالا بکشند.

### تاکستان ها خشک شدند

اما در ۱۰ سال اخیر هجوم پدیده خشکسالی و استفاده بی رویه از چاه های کشاورزی بحران شدیدی در دشت های کوهدشت حفر کرده به گونه ای که برخی جاها را باید نزدیک به ۲۰۰ متر حفر کرد شاید به خاک خیس زمین رسید.

کشاورزان منطقه سرچشمه ضرونی با **خبرنگار مهر** تماس می گیرند و از فاجعه خشک شدن تاکستان هایشان می گویند. به منطقه مورد نظرمی رویم، به منطقه ای که چند سال پیش رودخانه ای از میان چند روستا پیچ می خورد و و شالیزار هایشان را سیراب می کرد.



رودخانه ای با نام مادیان رود با چند چشمه زلال پر آب که محل تامین آب روستای سرچشمه بود و تفرجگاه دخترانی که مشتاق بودند پایهای تابستان خود را در آن ها بگذارند و مشک های خود را به راحتی پرکنند و به کولای خانه ها ببرند.

حالا تنها دهان خشک خاک آلود چشمه ها بر جاست و نه از آب خبری هست و نه رقص ماهی هایی که کنار نگاهت برق می زدند.

### مرگ خوشه های نارس

چشم می چرخانم تاکستان هایی را می بینم با خوشه هایی که نرسیده خشک شده اند، یکی از کشاورزان که یک هکتار انگورستان اش کاملا خشک شده، علت خشک شدن چشمه ها را چاهی می داند که بالادست چشمه ها حفر شده است.

این کشاورز می گوید: تا پیش از حفر این چاه چشمه ها آب داشتند اما به محض حفر آن چند چشمه این روستا کاملا خشک شدند.

وی ادامه می دهد: مجوز این چاه صنعتی و برای تامین آب دامداری گرفته شده اما از آن برای تامین آب مزارع ذرتی استفاده می شود که اطراف آن کشت شده است.

یکی دیگر از کشاورزان که او هم محصول انگورش از بی آبی ویران شده به **خبرنگار مهر** می گوید: استخر پرورش ماهی یا دامداری کجاست که این چاه به خاطرشان ایجاد شده است؟



## باغ های انگوری که چند ماه در عطش مانده اند

او انگشت اشاره دراز می کند تا بیش از پنج هکتار تاکستانی را نشان دهد که کنار چشمه های خشک شده ویران شده است و بیان می دارد: امسال برای آبیاری باغ هایمان از چاهی در سه کیلومتر دورتر آب می خریدیم اما صاحب آن چاه هم از دادن آب خودداری کرد با این توجیه که آب چاهش به اندازه ای نیست که حتی مزرعه خودش را سیراب کند.



حرفهایش را ادامه می دهد که حالا چند ماه است که باغ های انگور ما بدون قطره ای آب در عطش مانده اند و برگ به برگ و خوشه به خوشه خشک شدند.

نگاه بر می گردانم چاهی را درست کنار تاکستان خشک شده می بینم و مزارع سبز ذرتی که ته مانده های آب این نقطه را سرکشیده اند تا قد بکشند، آن هم کنار خوشه های انگوری که از فرط عطش سوخته اند، علت خشک شدن رودخانه و چشمه هایش را باید این چاه و چاه دیگری دانست که در پایین دست روستا جاخوش کرده است.

دو چاهی که گردنه های بالا و پایین رود را بسته اند تا قطره قطره اش را به یغما برند.

## چاههای صنعتی برای کشاورزی استفاده می شوند

رئیس اداره امور آب کوهدشت در این رابطه به خبرنگار مهر می گوید: در کوهدشت جنوبی به ویژه منطقه پریان ضروری یک سری چاه های صنعتی وجود دارند که متأسفانه از آنها استفاده کشاورزی شده است.



احسان فتاپور ادامه می دهد: سال گذشته این چاه ها شناسایی شدند و علیه آن ها اقامه دعوی شده و پرونده شان مفتوح است. وی بیان می دارد: برای چاه مورد نظر در سرچشمه ضرونی و چاه های مشابه جریمه چند ده میلیونی صادر شده و مراحل قانونی آن در دست اقدام است.

رئیس اداره امور آب کوهدشت می افزاید: تا رسیدن به نتیجه مطلوب این قضیه پیگیری خواهد شد. فتاپور با بیان این که ۱۶ چاه صنعتی در دشت کوهدشت وجود دارد، اظهار می کند: به زودی ۳۰۰ کنتور هوشمند بر روی چاه های عمیق نصب می شود و در این میان چاه های صنعتی در اولویت قرار خواهند گرفت.

### محصولاتی که کوهدشت را به آتش کشیدند

بنابراین گزارش استمرار بی توجهی به کاشت محصولات آبدوست در بخش کشاورزی که ۹۰ درصد آب کشور و استان را می بلعد چالشی جدی بوده که مرز بحران را نیز گذرانده است به طوریکه در شهرستان کوهدشت در استان لرستان شاهد رکوردشکنی فرونشست زمین در کشور هستیم، موضوعی که به افت سطح آبهای زیرزمینی برمی گردد و موجب خودسوزی زمین نیز شده است.

بی توجهی به الگوی کشت متناسب با ظرفیت، آب و اقلیم مناطق مختلف استان بارها از سوی متولیان امر مورد انتقاد قرار گرفته اما همچنان با کم توجهی و عدم نظارت جدی شاهد از بین رفتن سرمایه های استان به قیمت و بهای سودهای ناچیز کوتاه مدت هستیم.

در حالی کشاورزان به سمت کشت ذرت و برنج در دشتهای جنوبی لرستان می روند که دلیل این موضوع از سوی آنها سود ناشی از فروش این محصولات عنوان می شود ولی این سوال مطرح است که ارزش سفره های آب زیرزمینی و مایه حیاتی که پای این مزارع هدر می رود چقدر است؟

کاشت محصول برنج در شهرستانی مانند پلدختر و یا ذرت دانه ای و علوفه ای در شهرستانی چون کوهدشت در حالی رخ می دهد که نه تنها روستاهای این شهرستانها که حتی شهرها نیز از چالش کم آبی در امان نمانده ولی آب موجود به راحتی صرف محصولاتی می شود که نه استراتژیک هستند و نه کشت آنها در این منطقه ضرورتی دارد.

به هر روی انتظار می رود مسئولان با استفاده از ابزارهای تشویقی و در صورت نیاز بازدارنده و همچنین برگزاری کلاسهای آموزشی در راستای ارتقاء سطح آگاهی و فرهنگسازی به منظور آشنایی کشاورزان نسبت به خسارات جبران ناپذیر کشت محصولات آب دوست از کاهش روزافزون آبهای زیرزمینی و از دست رفتن این سرمایه ارزشمند جلوگیری کنند.

<http://www.mehrnews.com/news/2861613/%D9%85%D8%B1%DA%AF-%D8%AA%D8%A7%DA%A9%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%86%D8%A7%D8%B1%D8%B3-%D8%A7%D9%86%DA%AF%D9%88%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%DA%A9%D9%87-%D8%BA%D9%88%D8%B1%D9%87-%D9%86%D8%B4%D8%AF%D9%87-%D9%85%D9%88%DB%8C%D8%B2-%D8%B4%D8%AF%D9%86%D8%AF>

=====

**بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۰/ خراسان جنوبی  
۱۷ سال خشکسالی در خراسان جنوبی / وعده های دولت گره ای باز نمی کند**





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بیرجند در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: خراسان جنوبی ۱۷ سال است که با پدیده خشکسالی دست و پنجه نرم می‌کند و کاهش بارندگی‌ها نیز حکایت از ادامه این روند دارد اما هنوز وعده‌های دولت برای این استان گره‌ای از مشکلات باز نکرده است.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.**

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A F%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، استان خراسان جنوبی به دلیل واقع شدن در منطقه خشک و حاشیه کویر با حوادث طبیعی مختلف از جمله خشکسالی مواجه است. مردم این خطه خشک و کویری از کشور حدود ۱۷ سال است که با آثار مرگبار خشکسالی دست‌وپنجه نرم می‌کنند و این آثار هرسال بیشتر از سال قبل نمایان می‌شود.

بررسی شاخص‌های خشکسالی در ۱۶ سال گذشته نشان می‌دهد که در طول ۱۳ سال از این مدت به صورت متناوب شاخص‌های خشکسالی در استان منفی گزارش شده و ادامه این روند سبب نابودی کشاورزی، دامداری، تالاب‌ها، منابع آبی و قنوات شده است.

در استانی مانند خراسان جنوبی که ۲۵ درصد اشتغال آن در بخش کشاورزی است بحران خشکسالی سبب خشک شدن قنات‌ها، کاهش سطح آب‌های زیرزمینی، از بین رفتن زمین‌های اشتغال و فلج شدن اقتصاد در روستاها و به تعبیر بسیاری از کارشناسان امر سبب مرگ خاموش روستاها شده است.

باوجود بارندگی‌های بهار، بررسی شاخص‌های خشکسالی ۸ سال گذشته استان، حاکی از بحران شدید خشکسالی در خراسان جنوبی بوده و بنا بر آمار کارشناسان هم‌اکنون ۱۰۰ درصد وسعت استان درگیر با خشکسالی شده که حدود ۴۹ درصد آن درگیر خشکسالی شدید، سه درصد تحت تأثیر خشکسالی بسیار شدید و ۳۷ درصد دچار خشکسالی متوسط هستند.

**کاهش شش‌درصدی بارندگی‌ها در خراسان جنوبی**

مدیرکل هواشناسی خراسان جنوبی **در گفتگو با مهر**، از کاهش شش درصدی بارندگی‌های استان نسبت به سال قبل خبر داد و گفت: میزان بارندگی‌های استان از ابتدای سال زراعی تا پایان اردیبهشت‌ماه حدود ۱۰۰,۶ میلی‌متر بوده درحالی‌که این میزان در سال زراعی گذشته حدود ۱۰۶,۹ میلی‌متر گزارش شده است.

علیرضا خندان‌رو، میانگین بارندگی‌های استان در طول ۲۳ سال گذشته را ۱۱۲,۲ میلی‌متر عنوان کرد و افزود: میزان بارندگی‌های استان در سال جاری نسبت به دوره بلندمدت حدود ۱۰,۴ درصد کاهش یافته است. وی بایان اینکه بیشترین کاهش بارندگی‌ها نسبت به شاخص بلندمدت مربوط به شهرستان طبس بوده است، بیان کرد: میزان بارندگی‌های این شهرستان نسبت به دوره بلندمدت ۳۳ درصد کاهش داشته است.

مدیرکل هواشناسی خراسان جنوبی همچنین از کاهش ۳۱ درصدی بارندگی‌ها در شهرستان فردوس خبر داد و گفت: در شهرستان بشرویه نیز امسال با کاهش ۲۷ درصدی میزان بارندگی‌ها روبه‌رو بوده‌ایم.

خندان‌رو ادامه داد: بیشترین میزان افزایش بارندگی‌ها در این مدت مربوط به شهر خور با هشت درصد افزایش بوده است. به گفته وی بر اساس شاخص‌های هشت‌ساله منتهی به ۹۴ بخش عظیمی از نقاط شمالی استان از جمله شهرستان‌های فردوس، بشرویه و بخش‌هایی از شهرستان سرایان و طبس درگیر با خشکسالی شدید و بخش دستگردان طبس و ارسک شهرستان بشرویه درگیر خشکسالی بسیار شدید هستند.

مدیرکل هواشناسی خراسان جنوبی اضافه کرد: همچنین بر اساس این شاخص هشت‌ساله شهرستان‌های بیرجند، سربیشه، درمیان، زیرکوه و بخشی از قاینات درگیر خشکسالی متوسط و شهرستان زهبدان درگیر با خشکسالی ضعیف هستند.

خندان‌رو با اشاره به دوره ۱۶ ساله خشکسالی در استان عنوان داشت: در طول ۱۳ سال از این دوره ۱۶ ساله به‌صورت متناوب شاخص‌های خشکسالی منفی گزارش شد که بیشترین آن در سال‌های ۹۱ و ۹۳ به ثبت رسیده است.



### **خسارت ۶۵۰ میلیارد تومانی خشکسالی به کشاورزی**

مدیرکل مدیریت بحران استانداری خراسان جنوبی نیز **در گفتگو با مهر**، از ادامه روند خشکسالی در استان خبر داد و گفت: علی‌رغم بارندگی‌های خوبی که در ابتدای سال در استان شاهد بودیم متأسفانه خشکسالی در استان بیشتر شده است.

میر جلیلی ادامه داد: با توجه به اینکه میزان بارندگی به‌صورت میانگین نسبت به سال گذشته کاهش یافته است امسال وارد هفدهمین سال خشکسالی در استان شده‌ایم.

وی به آثار مستقیم خشکسالی اشاره کرد و افزود: خشک شدن قنات‌ها، کم‌آبی و بی‌کیفیت شدن آب شرب از جمله آثار مستقیم خشکسالی بر سیمای استان بوده است.

مدیرکل مدیریت بحران استانداری خراسان جنوبی، بروز آفات نباتی، ریز گردها و کاهش میزان تولیدات کشاورزی و دامی را از جمله آثار غیرمستقیم کشاورزی بر استان عنوان کرد و گفت: محاسبه برآورد حجم خسارات کشاورزی در مزارع و باغات کار سختی بوده چراکه حجم تولید هرسال متفاوت است.

میر جلیلی با اشاره به اینکه در سال زراعی گذشته خشکسالی حدود ۶۵۰ میلیارد تومان به بخش کشاورزی و منابع طبیعی استان خسارت وارد کرده است، بیان کرد: با توجه به اینکه امسال میزان بارندگی‌ها در استان کمتر بوده به‌طور حتم میزان این خسارت بیشتر خواهد بود.

وی ادامه داد: برآورد خسارات از مهر هرسال تا مهرسال دیگر انجام می‌شود و باید منتظر بمانیم تا آمار سال زراعی امسال اعلام شود.

مدیرکل مدیریت بحران استانداری خراسان جنوبی بیان کرد: خشکسالی‌ها سبب خشک شدن قنات‌ها و بسیاری از منابع آبی استان شده است.

### ۴۰۰ روستای استان با تانکر آبرسانی می‌شود

وی عنوان کرد: در حال حاضر بالای ۴۰۰ روستای استان با تانکر آبرسانی می‌شوند و بعضی از روستاهای استان خالی از سکنه شده‌اند. وی با تأکید بر اینکه دولت برای کاهش خسارات ناشی از خشکسالی عزم جدی دارد، عنوان داشت: در همین راستا ستاد خشکسالی در کشورها تشکیل و این ستاد در استان‌ها به ریاست مدیر جهاد کشاورزی برگزار شده است.

میر جلیلی با بیان اینکه هرسال اعتبارات و تسهیلات خوبی در قانون بودجه سنواتی کشور برای کاهش خسارات خشکسالی پیش‌بینی می‌شود، بیان کرد: در این میان روش‌های آبیاری نوین در دستور کار جدی قرار دارد. وی ادامه داد: حدود ۸۵ درصد از هزینه‌های اجرای این سیستم‌ها توسط دولت و ۱۵ درصد نیز توسط کشاورز پرداخت می‌شود.

مدیرکل مدیریت بحران استانداری خراسان جنوبی، جداسازی آب شرب از فضای سبز شهرداری‌ها، اجرای عملیات آبخیزداری و آبخوان‌داری، تثبیت شن‌های روان و ریز گردها و مبارزه با آفات نباتی را از دیگر برنامه‌های دولت برشمرد.

میر جلیلی تأکید کرد: با توجه به اینکه بالغ بر ۹۰ درصد حجم آب استحصال‌شده کشور در بخش کشاورزی مصرف می‌شود دولت سیاست‌های زیادی در این راستا در پیش گرفته است.

وی با بیان اینکه در سال گذشته اعتباری بالغ بر ۲۳۰ میلیارد ریال در بخش‌های آبرسانی سیار و جهاد کشاورزی به استان اختصاص یافت، بیان داشت: ۹۰ درصد این اعتبار به‌صورت متمرکز اختصاص و امسال هنوز این اعتبارات اعلام‌نشده است.



خشک شدن تالاب‌های استان و طغیان آفات

علاوه بر همه این‌ها خشک شدن قنات‌ها، منابع آب زیرزمینی و تالاب‌ها به دنبال خشکسالی‌های ۱۷ ساله سبب کاهش گونه‌های جانوری، کاهش مهاجرت پرندگان به استان و در نتیجه طغیان آفات به مزارع کشاورزی شده است.

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خراسان جنوبی در گفتگو با مهر بایان اینکه خشکسالی ۱۷ ساله حاکم بر استان در درجه اول سبب کاهش تولید مراتع جهت گیاه‌خواران شده است، گفت: به تبع آن گیاه‌خواران یا مهاجرت نموده و یا تلف‌شده‌اند در نتیجه تعداد گونه‌های گیاه‌خوار در این مناطق می‌تواند تحت تأثیر جدی قرار گیرد.

پرویز آرامنش بایان اینکه در صورت ادامه این کاهش گونه‌های شکارچی که دومین حلقه این زنجیره‌های غذایی هستند نیز متأثر می‌شوند، بیان داشت: مهاجرت وحوش به سایر نقاط می‌تواند به شدت خطرناک باشد چراکه مناطق جدید به‌دقت زیستگاه‌های قبلی مراقبت نمی‌شوند.

وی کاهش سطح آب تالاب‌های استان از قبیل تالاب کجی نمکزار نهبندان و تالاب خور را از دیگر آثار خشکسالی ر محیط زیست استان عنوان کرد و افزود: خشکسالی‌های مداوم سبب خشک شدن تالاب‌ها و یا تغییر شوری حاصل از تبخیر می‌شود.

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خراسان جنوبی بایان اینکه این عوامل سبب می‌شود که پرندگان مهاجر جهت زمستان‌گذرانی به استان ما سفر نکنند، عنوان داشت: با توجه به اینکه بخش عمده‌ای از آفات توسط پرندگان حذف می‌شوند، این فرصت سبب طغیان آفات نیز می‌شود.

آرامنش بیان کرد: این اداره کل برای جلوگیری از خشک شدن تالاب کجی نمکزار در سال ۱۳۹۳ با ایجاد دو کانال طویل و میانبر سبب آبیگری بهتر تالاب شده است و از هدر رفت آب جلوگیری کرده است.

وی ادامه داد: علاوه بر این با ایجاد آبشخور و آب‌انبار، حفر و نصب تلمبه بادی، انتقال آب به مناطق حساس و نیز توزیع علوفه و دان از اثرات سوء خشکسالی کاسته است.



### زمین‌های کشت دیم به چراگاه دام تبدیل شد

نماینده مردم شهرستان‌های سربیشه و نهبندان در مجلس شورای اسلامی نیز در گفتگو با مهر دورنمای استان در صورت ادامه روند خشکسالی را خیلی بد توصیف کرد و گفت: موضوع خشکسالی بلندمدت در استان به‌طور مرتبط از سوی نمایندگان و استانداردی گوشزد می‌شود اما متأسفانه گوش شنوایی در دولت‌مردان وجود ندارد.



مراد هاشم زهی ادامه داد: با وجود اینکه بعضی‌ها حرف از خشکسالی های ۱۷ ساله در استان می‌زنند اما این خشکسالی ها در شهرستان‌های مانند نهبندان حدود ۲۰ سال است که ادامه دارد.

وی بایان اینکه امسال حتی بعضی از شهرستان‌های استان باران‌های بهاری را هم نداشته‌اند، بیان داشت: باران‌های موسمی که کمک کشاورزان در کشت‌های دیم است امسال خیلی کم بوده و اغلب زمین‌های کشت دیم به چراگاه دام تبدیل‌شده است.

نماینده مردم شهرستان‌های سریشه و نهبندان در مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه خشکسالی های مداوم در استان سبب خشک شدن قنات‌ها شده است، بیان کرد: حتی قنات‌هایی که زیاد تحت تأثیر خشکسالی نبوده‌اند در چند سال اخیر خشک‌شده‌اند.

هاشم زهی اضافه کرد: خشکسالی زمانی رفع می‌شود که سال‌ها بارندگی داشته باشیم و سفره‌های آب زیرزمینی تغذیه شوند و معلوم نیست این اتفاق چند سال دیگر رخ خواهد داد.

وی با ادامه روند خشکسالی ها در استان کشاورزی از رونق افتاده است، عنوان داشت: دولت به‌جای اینکه برای بهینه کردن آبیاری و استفاده از فناوری آبیاری قطره‌ای به کشاورزان تسهیلات بدهد با ایجاد کنتورهای هوشمند کشاورزی را محدود کرده است.

### **اجرای محدود سیستم‌های آبیاری نوین در استان**

نماینده مردم شهرستان‌های سریشه و نهبندان در مجلس شورای اسلامی با انتقاد از عدم اجرای سیستم‌های آبیاری نوین برای کشاورزی استان، بیان داشت: متأسفانه این سیستم‌ها در استان اجرا نشده یا اگر انجام‌شده خیلی محدود است.

هاشم زهی همچنین به از رونق افتادن دامپروری در استان اشاره کرد و گفت: خشکسالی های ۱۷ ساله سبب از بین رفتن مراتع و نابودی دامپروری در استان شده است.

وی با تأکید بر اینکه محدودیت‌هایی که منابع طبیعی ایجاد می‌کند در تمام کشور نباید یک نسخه باشد، اضافه کرد: در استانی مانند خراسان جنوبی که مردم درگیر خشکسالی هستند باید مقداری رعایت حال مردم را کرد و یا برای لایه رومی و احیاء مجدد قنات‌ها به مردم کمک شود.

نماینده مردم شهرستان‌های سریشه و نهبندان در مجلس شورای اسلامی انتقاد کرد: با وجود همه مکاتبات و پیگیری‌هایی که برای توجه ویژه به استان‌های محروم و دورافتاده‌ای مانند خراسان جنوبی داشته‌ایم اما به این استان توجه کافی نمی‌شود.

### **وعده‌های دولت گره ای از مشکلات استان باز نمی‌کند**

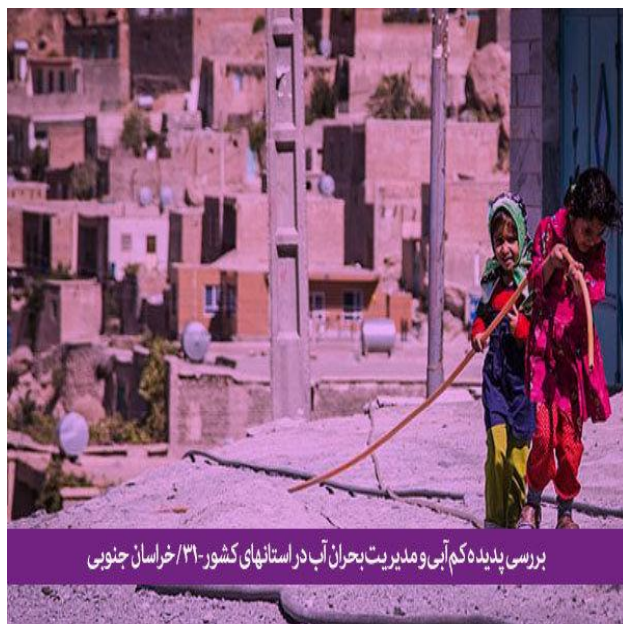
هاشم زهی با تأکید بر اینکه باید دولت اعتبارات ویژه‌ای به این استان بدهد، بیان کرد: شاید این اعتبارات در مقطعی از زمان داده شود اما این میزان اعتبار خیلی کم است و باید برای بهینه کردن مصرف آب در کشاورزی، قنوات و... این اعتبارات به استان اختصاص یابد.

وی به سفر هیئت دولت به خراسان جنوبی اشاره کرد و گفت: در این سفر دولت وعده‌هایی داد که با توجه به گستردگی و حجم مشکلات استان گره زیادی از استان حل نمی‌کند و باید اعتبارات استان چند برابر سایر استان‌ها باشد.

<http://www.mehrnews.com/news/2779972/%DB%B1%DB%B7-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%AE%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D9%86-%D8%AC%D9%86%D9%88%D8%A8%DB%8C-%D9%88%D8%B9%D8%AF%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%AF%D9%88%D9%84%D8%AA-%DA%AF%D8%B1%D9%87->

=====

**بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۳۱/ خراسان جنوبی**  
**آثار حیات از ۵۰ درصد روستاهای خراسان جنوبی رخت بر بست**  
**گزارش: فاطمه زیراجی- عالیہ نخعی**



بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۳۱/ خراسان جنوبی

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / بیرجند در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: بحران کم آبی در استان خراسان جنوبی به قدری آثار خود را نمایان کرده است که آثار حیات از نیمی از روستاهای این استان رخت بر بسته است.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A4%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، سال هاست که آثار مرگبار خشکسالی در مناطق مختلف خراسان جنوبی نمایان شده است و ارائه آمارهای تکان دهنده تخلیه روستاها، افزایش روند مهاجرت به شهرها و فراخ شدن جولانگاه سوداگران مرگ نمونه ای از این آثار است.



خشکسالی مداوم در خراسان جنوبی موجب از بین رفتن بستر اشتغال شده و فعالیت روز مره مردم اغلب روستاهای این منطقه رو به خاموشی گراییده و آثار حیات هر لحظه ضعیف تر می شود.

قنات ها که روزگاری آبادانی را در روستاها جاری می کرد به دلیل خشکسالی ها رو به خاموشی و خشک شدن رفته و حتی نوشیدن جرعه ای آب گوارا از ته دل قناتهای خروشان بر دل اهالی آن مانده است.

کاهش بارندگی ها در طول ۱۷ سال گذشته سبب خشک شدن ۱۵ درصد قنات های استان و کاهش ۳۰ درصدی آبدهی قنات های باقی مانده شده و از سوی دیگر خشک شدن قنات ها بسیاری از کشاورزان و واحدهای صنعتی را مجبور به حفر چاه های غیرمجاز و آبکشی بیش از حد از آن کرده که شاید یکی دو سال مشکل آنها را حل کند، اما به مرور بر مشکلات آنها می افزاید.

خشکسالی ها امان روستائیان استان را بریده و علی رغم داشتن شبکه های لوله کشی آب، آبی برای نوشیدن ندارند و تمام چشم امیدشان به تانکر های آبرسانی است به طوریکه در حال حاضر بیش از ۴۰۰ روستای خراسان جنوبی با تانکر آبرسانی می شوند.

### **تانکر های آب سیار تنها امید مردم برای رفع تشنگی**

اهالی یکی از روستاهای سرپیشه در گفتگو با خبرنگار مهر، با بیان اینکه خشکسالی های چندین ساله سبب خشک شدن قنات این روستا شده است، گفت: مردم آب شرب و بهداشتی خود را به سختی تهیه می کنند و تنها امیدشان برای رفع تشنگی رسیدن تانکرهای آب سیار است.

محمد علیپور با اشاره به اینکه تانکرهای آبرسانی سیار هر هفته یکبار به روستا می آیند، ادامه داد: اگر فقط یک روز این تانکرها تاخیر کنند معلوم نیست چه بر سر مردم روستا می آید اما مردم ناچار هستند چشم انتظار باشند.

وی بیان کرد: عمق فاجعه خشکسالی در این مناطق به حدی است که دیگر علفی هرز در زمینهای کشاورزی و مراتع نمی روید و دامداری در این خطه در حال نابودی است.

### **خشکسالی و نبود علوفه روستائیان را ناچار به فروش اقساطی دام ها کرد**

یکی دیگر از کشاورزان و دامداران روستای لانو سرپیشه به خشکسالی های چندین ساله در این روستا اشاره می کند و می گوید: آب قنات روستا کم شده و مقداری آبی هم که باقی مانده غیر بهداشتی است.

محمد اسماعیلی با بیان اینکه در حال حاضر آب شرب مردم روستا هفته ای دوبار توسط تانکر سیار از سوی اداره آب و فاضلاب روستایی تامین می شود، اضافه کرد: خشکسالی و نبود علوفه برای دام مردم روستا را ناچار به فروش دام های خود حتی به صورت اقساطی کرده است.

یکی از اهالی روستای سیوجان شهرستان خوسف با بیان اینکه این روستا در سال های گذشته دارای قناتی قدیمی با ۵۰۰ حلقه چاه بوده است، بیان داشت: در گذشته شغل همه مردم کشاورزی بود اما با خشک شدن این قنات اکنون چندین رشته قنات در اطراف روستا حفر شده که مردم با استفاده از آن کشاورزی می کنند.

علیجان محمدی ادامه داد: با وجود خشکسالی های چند سال گذشته سطح آب های زیر زمینی کم شده و جهاد کشاورزی نیز با نصب کنتورهای هوشمند مقدار برداشت از چاه ها را محدود کرده است.

وی عنوان داشت: با همه این مسائل خوشبختانه وضع روستای ما از بقیه روستاها خیلی بهتر است، روستاهایی هستند که حتی چاه هم ندارند و آب خوردنشان هم با تانکر به آن ها می رسد.

غلامرضا بیگمی نیز یکی از اهالی روستای گلینوک شهرستان بیرجند است که او هم از کم آب شدن و غیر بهداشتی بودن قنات روستای خود گله دارد و می گوید: آب قنات روستا در سال های

گذشته شیرین و قابل خوردن بود اما با خشکسالی های چند سال اخیر آب قنات کم و غیر قابل مصرف برای شرب شده است.

وی با بیان اینکه شغل اصلی مردم این روستا دامپروری است، بیان کرد: هر چند در ابتدای سال بارندگی های خوبی داشتیم اما بازهم این بارندگی ها کافی نبوده و با گذشت سه ماه از سال دیگر مرتعی برای چرای دام ها نداریم و اهالی روستا از جمله خود من به عنوان بزرگ روستا ناچارم گوسفندان را به فروش برسانم.

وی اضافه کرد: متأسفانه با وجود این همه خشکسالی حتی خریداری برای دام ها وجود ندارد اگر هم کسی پیدا شود آن ها را به صورت اقساطی از ما می خرد.

به گفته وی دیگر هیچ کدام از فرزندان و جوانان این روستا در روستا زندگی نمی کنند و همه آن ها بعد از رسیدن به سن مناسب از روستا به شهر برای کار مهاجرت کرده اند.

### **نبض شاهرگ حیاتی روستاهای خراسان جنوبی کند می زند**

به دنبال خشکسالی های پی در پی و استفاده بی رویه از منابع آبی؛ نبض قنوات به عنوان شاهرگ حیاتی روستاها کند شده است به طوری که رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی **در گفتگو با مهر** می گوید: از مجموع ۶ هزار و ۲۲۵ رشته قنات در استان بر اثر خشکسالی های پیاپی بیش از ۶۰۰ رشته قنات خشک شده است.

وی گفت: همچنین در حال حاضر یک هزار و ۷۰۰ رشته قنات نیز در استان هستند که مراحل ثبت آن ها در وزارت نیرو تمام نشده است.

هاشم ولی پور مطلق ادامه داد: علاوه بر این ها قنات هایی هم در استان وجود دارند که خشک شده اند و دیگر اثری از آن ها باقی نیست. وی بیان داشت: همچنین بر اثر خشکسالی حدود ۳۰ درصد آبدهی قنوات استان کاهش یافته است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی تاکید کرد: قنات ها به غیر از اینکه آب شرب روستاییان را تامین می کنند یک اثر تاریخی و فرهنگی هستند که باید حفظ شوند.

ولی پور مطلق با اشاره به اینکه بعضی از قنات های خشک شده دیگر قابل مرمت و بازسازی نیستند و برخی نیز تاکنون مرمت شده اند، عنوان داشت: برای اینکه تمام قنات های استان مرمت و سرپا شوند به حدود ۳۴۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز است.

وی اضافه کرد: خشکسالی ها همچنین سبب کاهش سطح آب های چاه های کشاورزی شده است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی، سرانه مصرف آب در بخش کشاورزی را حدود ۹۱ درصد عنوان کرد و افزود: در حال حاضر بخش کشاورزی به عنوان بزرگترین مصرف کننده آب هستند که نیازمند مدیریت صحیح در این بخش هستیم.

### **آثار حیات از روستاها رخت بر می بندد/ ۵۰ درصد روستاها خالی از سکنه شدند**

به دنبال خشک شدن قنات ها که اصلی ترین منبع تامین آب مورد نیاز روستاییان بود روستاهای استان با سرعت فزاینده ای در سالهای اخیر در حال خالی از سکنه شدن است و آمار تکان دهنده خالی از سکنه شدن روستاها در استان مرزی مانند خراسان جنوبی حکایت از این خواهد داشت که اگر تدبیری برای آن نشود در آینده نه چندان دور امنیت شرق را به خطر خواهد انداخت.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی از خالی از سکنه شدن ۵۰ درصد روستاهای استان خبر می دهد و می گوید: از سه هزار و ۵۶۲ آبادی خراسان جنوبی، هزار و ۶۸۰ آبادی خالی از سکنه شده اند.

ولی پور مطلق مهم ترین علل مهاجرت روستاییان را خشکسالی و بحران آب می داند و بیان می کند: اگر بخواهیم برای رفع محرومیت و مهاجرت روستاییان استان چاره اندیشی کنیم باید در بخش کشاورزی چاره اندیشی شود.

ولی پور مطلق با بیان اینکه در حال حاضر خیلی ها اعتقاد دارند که موضوع خشکسالی یک بحران نیست بلکه یک پدیده طبیعی است، بیان داشت: باید توجه داشته باشیم وقتی پدیده ای ۱۷ سال به طول انجامد و به عنوان مثال سبب کاهش ۶۰ متری سطح سفره های آب زیرزمینی استان شود، موضوع به یک بحران تبدیل شده است. وی عنوان داشت: در همین راستا نیاز است تا کمیته ای در استان تشکیل شود تا به بحرانی بودن خشکسالی توجه شود.

وی با بیان اینکه خشکسالی و به تبع آن بحران کم آبی بخش کشاورزی استان را آسیب پذیر کرده است، گفت: هم اکنون کرم خراط در مزارع کشاورزی خراسان جنوبی بیداد کرده و یکی از عوامل اساسی این آفت، خشکسالی است.

وی کاهش عملکرد و کاهش تولیدات کشاورزی را از دیگر پیامدهای خشکسالی در استان برشمرد.

### **اجرای طرح افزایش بهره وری با تکیه بر خرید محصول و عرضه نهاده در استان**

ولی پور مطلق با اعلام پیامدها و آثار مرگبار خشکسالی که در روستا ایجاد شده است اما بازهم این امید را دارد که کشاورزی می تواند محور توسعه استان و تامین کننده امنیت شرق باشد.

وی می گوید: علی رغم اینکه با وضعیت نامناسب و غیر برخوردار در بخش کشاورزی روبه رو هستیم اما ۲۸ درصد سهم ارزش افزوده استان مربوط به بخش کشاورزی است و می توان با برنامه ریزی صحیح و اصولی و حمایت از این بخش دوباره رونق را به روستاها بازگرداند.

وی به برنامه های سازمان جهاد کشاورزی استان برای تغییر ژنتیکی محصولات کشاورزی برای مصرف کمتر آب اشاره کرد و گفت: ژنتیک علم پیچیده ای است چرا که برخی از صفات به هم وابسته هستند با این وجود در حال حاضر چند طرح مطالعاتی در این حوزه در حال انجام است.

وی انجام کار مطالعاتی بر روی گونه های مختلف گندم، گونه های زرشک و گیاهان دارویی را از جمله این طرح ها عنوان کرد و گفت: ما به دنبال شناسایی محصولات کم آب هستیم که بتوان روی آن ها به صورت صنعتی کار کرد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی با بیان اینکه در زمینه تغییر الگوهای کشت نیز کارهای زیادی در حال انجام است، عنوان داشت: تغییر الگوی کشت کار سخت و زمانبری است چراکه نمی شود کشاورز را مجبور به کاشتن محصولی کرده به همین دلیل ما به دنبال ایجاد مشوق ها در این زمینه هستیم.

ولی پور مطلق ادامه داد: در همین راستا طرح افزایش بهره وری با تکیه بر خرید محصول و عرضه نهاده به عنوان پالیوت در خراسان جنوبی اجرا خواهد شد اما نیاز به همکاری استانداری در این زمینه هستیم.

### **وضعیت بحرانی منابع زیر زمینی و بیلان منفی ۱۸۵ میلیون متر مکعبی آب**

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی نیز در گفتگو با مهر از وجود ۱۱ هزار و ۷۴۰ منبع آب در استان خبر داد و گفت: سالانه یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب آب از منابع آب زیرزمینی استان برداشت می شود که از این مقدار چهار میلیون مترمکعب به صورت غیرمجاز و بالغ بر ۱۸۵ میلیون مترمکعب اضافه برداشت آب در استان انجام می شود.

حسین امامی ادامه داد: با توجه به برداشت های مازاد از این منابع، در حال حاضر ذخایر آب زیرزمینی استان با کسری ۱۸۵ میلیون مترمکعبی مواجه است.

به گفته وی ما در استان ۱۷ درصد مصرف مازاد آب داریم این در حالی است که باید ۲۵ درصد کاهش داشته باشیم

امامی به وجود ۴۰ محدوده مطالعاتی آب در سطح استان اشاره کرد و افزود: از این تعداد ۲۱ محدوده بحرانی و ۲۰ محدوده ممنوعه و در معرض خطر هستند.

وی همچنین از وجود یک هزار و ۹۵۰ حلقه چاه در استان خبر داد و گفت: ۷۵۰ میلیون متر مکعب پروانه داریم که ۱۶۰ میلیون متر مکعب چاه ها مازاد بر پروانه ها بهره برداری می کنند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی به آثار و تبعات خشکسالی بر منابع آبی استان اشاره کرد و افزود: در سال آبی گذشته سطح آب دشت های استان به طور متوسط ۲۷ سانتی متر کاهش یافته است.

امامی بیشترین کاهش سطح آب را مربوط به بشرویه با ۷۸ سانتی متر دانست و گفت: بعد از آن به ترتیب سده با ۶۳ درصد افت و سرایان با ۵۳ سانتی متر بیشترین کاهش سطح آب را داشته اند.

وی با بیان اینکه مجموع کسری مخازن استان در سال آبی ۹۲-۹۳ حدود ۱۷۰,۴ میلیون متر مکعب بوده است، بیان داشت: از ابتدای راه اندازی شبکه اندازه گیری استان به صورت تجمعی ۲,۳ میلیارد متر مکعب کسری مخزن داریم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی با اشاره به اینکه با خشکسالی های چندین ساله توان آبخوان های استان بسیار کاهش یافته است، عنوان داشت: در حال حاضر نسبت کسری مخزن به برداشت آبخوان ها حدود ۱۱ درصد است که این نسبت در کشور حدود هفت درصد است.

### **دو برابر شدن شیب افت ارتفاع آب های زیر زمینی**

امامی اضافه کرد: همچنین محاسبه نمودار متوسط ارتفاع مطلق آب زیر زمینی در سال آبی قبل از سال ۸۰-۸۱ و بعد از آن نشان می دهد که شیب افت از سال ۸۰-۸۱ به بعد نسبت به قبل از آن دو برابر شده است. وی به افزایش شوری آب در سال های گذشته اشاره کرد و گفت: مقدار شوری آب دشت قاین در اردیبهشت ۹۳ نسبت به اردیبهشت ۸۷ حدود ۱,۳ برابر و در بیرجند نیز ۱,۱۱ برابر شده است.

به گفته وی در حال حاضر ۶ درصد از آب استان در بخش شرب، دو درصد در بخش صنعت و مابقی در بخش کشاورزی مصرف می شود.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی با بیان اینکه باید برای کاهش دغدغه های مصرف آب مدیریت منابع را به خود مردم بدهیم و مردم خود برای منابع آبی شان برنامه ریزی کنند، بیان داشت: در حال حاضر ۱۱ پروژه در این خصوص در حال انجام است که سال گذشته بخاطر کمبود اعتبارات این پروژه ها متوقف شده است.

معاون مدیریت امور آب و خاک جهاد کشاورزی خراسان جنوبی نیز در زمینه بحران آب و تاثیر آن بر منابع آبی استان می گوید: ۲۸ درصد منابع آبی استان دارای کیفیت نامطلوب و شوری بالا است.

حسن غلامی عنوان کرد: در حال حاضر تنها ۲۴ درصد آب استحصالی استان کیفیت مطلوب را دارد.

<http://www.mehrnews.com/news/2779980/%D8%A2%D8%AB%D8%A7%D8%B1-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D8%B2-%DB%B5%DB%B0-%D8%AF%D8%B1%D8%B5%D8%AF-%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D9%86-%D8%AC%D9%86%D9%88%D8%A8%DB%8C-%D8%B1%D8%AE%D8%AA-%D8%A8%D8%B1-%D8%A8%D8%B3%D8%AA>

=====

**بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۲/ خراسان جنوبی  
غفلت از اقتصاد آب / انتقال آب به خراسان جنوبی همچنان در بلاتکلیفی**



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/بیرجند در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: خشکسالی که روی خوش به مردم استان نشان نداده دیگر رمقی برای سفره‌های آب زیرزمینی باقی نگذاشته و مسئولان راهکارهای حل مشکل را مدیریت منابع آبی موجود، اجرایی شدن اقتصاد آب و طرح انتقال آب می‌دانند.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.**

به گزارش خبرنگار مهر، از جمله مشکلات موجود در خراسان جنوبی بحران جدی آب است؛ بحرانی که برای ۵۲۰ شهر کشور زنگ خطر را به صدا در آورده اما انگار در استان خراسان جنوبی که در بدترین وضعیت قرار دارد هنوز برنامه و راهکاری اجرایی برای گریز از پدیده‌های مرگباری که خود را در سطح روستاها و شهرهای این استان نمایان کرده ارائه نشده است.

به گفته کارشناسان امر خراسان جنوبی در مدیریت آب رتبه پایینی دارد و با گذشت چند سال از بحران‌های آبی که فقط آمار تکان دهنده خسارات آن را می‌دهیم مدیریت جامع برای هم پوشانی آب نیست.

شاهد بوده‌ایم در این استان کویری و خشکسال در جلسات متعدد مسائل بیان می‌شود و با سطحی نگری از آن‌ها عبور شده در صورتی که با توجه به وضعیت بحرانی این استان مرزی، باید برای بارندگی و حتی قطرات آب برنامه داشته باشیم.

طرح‌های متعدد برای مدیریت منابع آبی و رفع کمبودهای آبی در استان ارائه شده اما هنوز هیچ کدام از این طرح‌ها به سرانجام مشخصی نرسیده است.

زنگ خطر افزایش بی رویه مصرف آب و هدر رفت این ماده ارزشمند در استان خراسان جنوبی به صدا درآمده است که راهکارهای مدیریت آن را مدیرعامل سابق شرکت آب و فاضلاب شهری استان در صرفه جویی، اصلاح شبکه‌های آبرسانی و مسئله اقتصاد آب می‌داند.



### بازنگری در تعرفه‌های آب انجام شود

سید مجتبی رافی زاده **در گفتگو با مهر** در ابتدای سخن به مسئله اقتصاد آب اشاره می‌کند و می‌گوید: علیرغم هزینه بالای استحصال آب در استان، این کالای ارزشمند امروز به عنوان کم ارزش‌ترین کالا محاسبه می‌شود و قیمت مصرف آن چندین برابر کمتر از قیمت تمام شده آب است.

وی بیان داشت: کالایی که کمیاب می‌شود به نسبت باید قیمت و ارزش آن نیز بیشتر شود، که به دلیل عدم تحقق این مهم، صرفه جویی نیز کمتر صورت می‌گیرد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی با تاکید بر اینکه تا زمانی که نگاه اقتصادی به بخش آب نباشد باز هم وضعیت همین است، گفت: در حال حاضر منابع آبی زیادی از دست می‌دهیم در حالی که استفاد اقتصادی از آن نمی‌کنیم.

عراقی زاده با اشاره به اینکه ایران کمترین نرخ تعرفه ای آب در دنیا و خراسان جنوبی کمترین نرخ را در کشور دارد، عنوان داشت: چه در بخش کشاورزی و چه در بخش آب شرب باید بازنگری در تعرفه‌های آب انجام شود.

وی اضافه کرد: ما خواهان افزایش قیمت نیستیم اما باید یک روال منطقی لحاظ شود زیرا تا زمانی که به شکل فعلی حرکت کنیم در الگوی کشت و مصرف تغییری ایجاد نمی‌شود.

### هدر رفت آب از شبکه‌ها افزایش یافته است

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی با بیان اینکه هر چقدر از هدر رفت آب جلوگیری کنیم؛ منابع خود را محافظت کرده‌ایم، بیان کرد: در چند سال اخیر هدر رفت از شبکه‌های شهری افزایش یافته و باید از محل اعتبارات ملی برای این منظور اعتبار در نظر گرفته شود.

عراقی زاده ادامه داد: پساب فاضلاب‌های شهری می‌تواند منبع خوبی برای تامین آب‌های کشاورزی و صنعت باشد و نگاه بین المللی این است که سرمایه گذاری در پروژه‌های فاضلاب سرمایه گذاری زود بازده است.

ما با تاکید بر اینکه اعتبارات موجود پاسخگوی بازسازی شبکه‌های فرسوده آب نیست، اظهارداشت: بازسازی و نوسازی شبکه‌های شهری جزء برنامه‌های این شرکت است، اما متأسفانه به دلیل کمبود تخصیص اعتبارات استانی و منابع مالی این روند بسیار کند است.

وی افزود: سالانه از ردیف اعتبارات جاری و عمرانی رقمی برای بازسازی و نوسازی انشعابات و اصلاح شبکه‌های فرسوده تخصیص می‌یابد اما با توجه به بالابودن میانگین عمر شبکه و تاسیسات آب در شهرهای استان پاسخگوی نیاز نیست.



## بروز رسانی تاسیسات آبی ضرورت توجه بیشتر مسئولان را می‌طلبد

وی با بیان اینکه بروز رسانی تاسیسات آبی ضرورت توجه بیشتر مسئولان را می‌طلبد، تصریح کرد: سالیانه حدود سه درصد از انشعابات و شبکه‌های توزیع اصلاح و بازسازی شده و این در حالی است که به طور میانگین در مقطع موجود ۲۰ درصد شبکه و انشعابات آب در شهرهای استان، فرسوده و نیاز به اصلاح دارند.

عراقی زاده افزود: برای موفقیت در مهار بحران آب نیاز به یک بررسی و تحقیق کامل برای مدیریت سیستم‌های با پیچیدگی بالا داریم.

وی تاکید کرد: اگر ما رفتارمان و همچنین روش مدیریت استفاده از آب را تغییر دهیم، قادر به رسیدن به یک آینده مطلوب برای زمین و مردم آن خواهیم بود.

وی با اشاره به اینکه قدیمی‌ترین شبکه شهری کشور در شهر بیرجند است، بیان داشت: در سال ۱۳۰۲ اجرای شبکه شهری در بافت قدیمی شهر بیرجند اجرا شد که متأسفانه هنوز هم بقایای این شبکه مورد استفاده قرار می‌گیرد و شبکه توزیع بعدی نیز که در شهر ایجاد شده عمر مفید آن به پایان رسیده است.

## تجهیزات ضعیف مدیریت بحران آب به دلیل عدم تخصیص اعتبار

این مسئول با بیان اینکه چیزی به عنوان واحد بحران خشکسالی در کشور وجود ندارد، افزود: خشکسالی به عنوان یکی از بحران‌های طبیعی در اداره کل مدیریت بحران استانداری (در سطح استانی) و در دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب (در سطح دستگاهی) یکی از مواردی است که اقدامات لازم برای پیشگیری و مقابله با آن، جزء شرح وظایف اصلی است.

وی عنوان کرد: در این راستا هر ساله طرح‌ها و پروژه‌هایی در بودجه پیش بینی می‌شود و در راستای مقابله با خشکسالی هزینه می‌شود.

عراقی زاده با اشاره به اجرای پروژه‌های مقابله با خشکسالی، بیان کرد: تهیه مخازن سریع‌المنصب، خرید ژنراتور برق اضطراری و خرید دستگاه بسته‌بندی آب از طرح‌های برنامه ریزی شده در این زمینه است.

به گفته وی متأسفانه به دلیل عدم تخصیص اعتبار از نظر تجهیزات مدیریت بحران، امکانات بسیار ضعیف در اختیار دارد.

## خرید و تهیه دستگاه تصفیه آب سیار در خراسان جنوبی

عراقی زاده خرید دستگاه تصفیه آب سیار، خرید تانکر ثابت و سیار، آبرسانی سیار به نقاط دچار کمبود آب را از دیگر پروژه‌های اجرای شده در مقابله با خشکسالی ذکر کرد.

وی گفت: تبلیغات رادیویی تلویزیونی، تعویض کنتورهای خراب و فرسوده، اصلاح و بازسازی خطوط انتقال آب، اصلاح و بازسازی شبکه توزیع آب و احداث مخزن ذخیره از جمله پروژه‌هایی است که در این راستا به اجرا درآمده‌اند.

## تغییر الگوی کشت توسط کشاورزان

عراقی زاده تغییر الگوی کشت توسط کشاورزان را در حل بحران آب کارگشا دانست و اظهار داشت: به کارگیری تجربه‌های کشورهای موفق در زمینه کشاورزی، بررسی شکستگی‌های شبکه‌ها برای جلوگیری از اتلاف آب، طرح‌هایی نظیر حفر چاه، انتقال آب از مناطق دیگر و آبرسانی به وسیله تانکر، استفاده از روش‌های نوین آبیاری و کم آبیاری و ارتقاء سطح فرهنگ مردم و جامعه در استفاده از آب از راه‌های مقابله با بحران آب است.

وی خواستار ارتقاء سطح فرهنگ صرفه جویی در مصرف آب خصوصاً در بین زنان خانه دار شد و بیان داشت: حمایت از تحقیقات انجام شده در زمینه خشکسالی، احداث سدهای زیر زمینی، بهسازی

شبکه‌های آب شهری، نظارت مستمر بر منابع و مصارف، جلوگیری از تخریب و گسترش پوش گیاهی و آشنا کردن مردم با وسایل مربوط به خشکسالی و تشویق آنها به صرفه جویی می‌تواند در مقابله با خشکسالی استان نقش بسزایی ایفا کند.



### طرح انتقال آب خراسان جنوبی از وعده تا عمل

طرح انتقال آب به خراسان جنوبی به عنوان اصلی‌ترین راهکار مشکلات آبی استان در حالی عمری ۱۷ ساله پیدا کرده که گزارش‌های رسمی و میدانی نشان می‌دهد آینده معلومی هنوز پیش روی این طرح وجود ندارد.

هر ساله شاهد هستیم برای این انتقال آب به این استان گزینه‌هایی مطرح می‌شود اما در مراحل مطالعاتی طرح باقی می‌ماند.

نماینده مردم شهرستان‌های بیرجند، درمیان و خوسف در مجلس شورای اسلامی **در گفتگو با مهر**، اظهار داشت: هم اکنون کمبود و بحران آب مهم‌ترین معضل استان است، به طوری که اکنون ۴۳۰ روستای خراسان جنوبی به وسیله تانکر سیار آبرسانی می‌شود.

حجت الاسلام سیدمحمد عبادی با بیان اینکه در بسیاری از روستاهای استان حتی یک قطره آب برای گذران زندگی وجود ندارد، بیان داشت: روستاهای استان در حال نابودی هستند و خالی شدن روستاها آغار ناامنی در شرق کشور خواهد بود.

وی با بیان اینکه طرح انتقال آب مهم‌ترین راهکار برای حل مشکلات بحران آب در استان است، تصریح کرد: در حالی که خشکسالی و کم آبی روز به روز خسارت‌های زیادی به مردم استان وارد می‌کند، مسئولان اذعان دارند که مطالعات طرح انتقال آب در حال انجام است.

حجت الاسلام عبادی افزود: با مطالعات طرح انتقال آب توسط دولت دردی از مردم دوا نمی‌شود و مردم خراسان جنوبی به دنبال اجرایی شدن این طرح هستند.

وی بیان کرد: دولت در انتقال آب به خراسان جنوبی همچنان سرگردان است اما مردم خراسان جنوبی به دلیل خشکسالی‌های اخیر از دولت آب می‌خواهند و تعیین تکلیف طرح انتقال آب خواسته به حق مردم این استان است.

نماینده مردم شهرستان‌های بیرجند، درمیان و خوسف در مجلس شورای اسلامی خواستار عملیاتی شدن وعده مسئولان برای انتقال به این استان شد و گفت: خراسان جنوبی با توجه به

شرایط موجود نیاز مبرم به آب دارد و در مقایسه با دیگر استان‌های کشور از منابع آب دورتر است و باید به این مشکل مردم خیلی سریع رسیدگی شود.

وی بیان داشت: در بسیاری از این روستاها شغل اصلی مردم کشاورزی بوده که با توجه به خشکسالی های ۱۶ ساله اخیر و نبود آب، مردم تنها با یارانه دولت زندگی می‌کنند.

### **اقدامات انجام شده برای طرح انتقال آب به استان در حد انتظار نیست**

مدیرعامل آب منطقه ای خراسان جنوبی نیز **در گفتگو با مهر**، اظهار داشت: برای پیگیری انتقال آب با وزیر نیرو پیگیری‌هایی صورت گرفته اما این گام‌ها در حد انتظار نبوده است.

حسین امامی با بیان اینکه از سد دوستی مشهد در گذشته برای خراسان جنوبی سهمیه ای تعیین شده است، گفت: به دلیل اینکه در حال حاضر سد دوستی مشهد با کمبود آب مواجه است انتقال آب از این سد فعلا امکان پذیر نیست.

وی با اشاره به اینکه طرح انتقال آب از سد دوستی مشهد نه مورد تأیید و نه رد شده است، گفت: طرح انتقال آب از دریای عمان برای خراسان جنوبی توسط دولت در دستور کار قرار گرفته که مطالعات فاز اول این طرح از محل اعتبارات ملی و توسط شرکت آب و فاضلاب کشور در حال انجام است.

امامی در ادامه در خصوص مدیریت منابع آب فعلی استان می‌گوید: جایگزینی آب فضای سبز شهری یکی دیگر از راهکارهای مصرف بهینه آب است که در این خصوص هماهنگی‌ها با شهرداران صورت گرفته اما به طور جدی و کامل اجرا نشده است.

وی عنوان کرد: برای مدیریت منابع آب خراسان جنوبی باید از لحاظ اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی، صنعتی و کشاورزی از یک ساختار مشارکتی استفاده کنیم.

این مسئول تصریح کرد: در راستای احیای آب‌های زیرزمینی خراسان جنوبی، گفت: در سال جاری طرح تعادل‌بخشی منابع آب زیرزمینی در استان اجرا می‌شود.

وی عنوان کرد: اعتبار هفت میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان برای ۱۱ زیر پروژه در راستای اجرای این طرح برای امسال پیش بینی شده است.

<http://www.mehrnews.com/news/2779986/%D8%BA%D9%81%D9%84%D8%AA-%D8%A7%D8%B2-%D8%A7%D9%82%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%AF-%D8%A2%D8%A8-%D8%A7%D9%86%D8%AA%D9%82%D8%A7%D9%84-%D8%A2%D8%A8-%D8%A8%D9%87-%D8%AE%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D9%86-%D8%AC%D9%86%D9%88%D8%A8%DB%8C-%D9%87%D9%85%DA%86%D9%86%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%A8%D9%84%D8%A7%D8%AA%DA%A9%D9%84%DB%8C%D9%81%DB%8C>

=====

### **گزارش خبری مهر؛**

**داستان تکراری مشکلات آبهای سطحی در کردستان/ سیل در سقز حادثه آفرید**

<http://www.mehrnews.com/news/2861712>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / سنندج در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: داستان ساماندهی و مدیریت آب های سطحی در شهرهای کردستان سالهاست که ادامه دارد ولی هر بار و بعد از وقوع حائنه ای این موضوع مطرح شده و در دستور کار قرار می گیرد و بعد از مدتی فراموش می شود.

به گزارش خبرنگار مهر، ساماندهی و مدیریت آب های سطحی در مناطق شهری استان کردستان یکی از مهمترین مسائل در حوزه مدیریت شهری است که هر چند مدت یک بار و بعد از وقوع حادثه ای بار دیگر همگان به فکر ساماندهی این موضوع می افتند ولی تنها بعد از مدتی کوتاه بار دیگر این موضوع به فراموشی سپرده می شود.

هر چند وقت یک بار ساماندهی و مدیریت مناسب آبهای سطحی در استان کردستان به عنوان یک اولویت از سوی مدیران و مسئولان مرتبط مطرح می شود ولی تنها بعد از گذشت مدت زمانی اندک این موضوع فراموش می شود تا بار دیگر و وقوع حادثه ای و یا اتفاقی که باز هم همگان به فکر چاره این موضوع می افتند.

به دنبال وقوع سیل در شهرستان سقز و آسیب دیدن بخش زیادی از منازل مسکونی و همچنین واحدهای صنفی و خدماتی بار دیگر موضوع مدیریت نکردن آب های سطحی به موضوعی مهم تبدیل شده و بار دیگر مسئولان و متولیان به فکر این مسئله افتادند.

تقریباً تمامی شهرهای استان کردستان در دامنه کوه ها قرار دارند و به همین دلیل نیز با بارش حداقل باران امکان وقوع سیل در آنها بالاست و این در حالی است که در هیچ شهری از استان کردستان هیچ امکانی برای ساماندهی و همچنین مدیریت مناسب آبهای سطحی وجود ندارد و به همین دلیل است که با بارش باران شهر سقز دچار حادثه و خسارت جدی به معابر عمومی و حتی واحدهای خدماتی این شهر وارد شد.

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار کردستان در خصوص وضعیت بارش باران روز گذشته در شهر سقز به مهر بیان کرد: حجم عظیم بارندگی و شدت بارش ها در این حادثه در ۵۰ سال اخیر بی سابقه بوده به طوریکه در مدت زمان کمتر از ۴۵ دقیقه در ایستگاه هواشناسی کس نزان سقز بیش از ۶۰ میلی متر بارش به ثبت رسید که این حجم فراوان بارش موجب جاری شدن غیر منتظره سیلاب تابستانه در این شهر شد.

امیر قادری با اشاره به آبگرفتگی شدید در معابر عمومی شهر سقز افزود: بارش های ناگهانی شهر سقز شرایط را برای جاری شدن سیل فراهم ساخت که در نهایت باعث آبگرفتگی معابر و منازل مسکونی، بازار و واحدهای تجاری در برخی از محل های شهر سقز شد.

### **بازار سقز بیشترین آسیب را دیده است**

وی به خسارت های وارد شده در شهر سقز اشاره کرد و یادآور شد: متأسفانه بازار شهر سقز دچار آسیب های زیادی شده است که انتظار می رود در کوتاهترین زمان ممکن این خسارت ها برآورد شده و برای بازسازی آن برنامه ریزی شود.



معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار کردستان ادامه داد: شهروندان سقزی ضروری است با رعایت نکات ایمنی برای جلوگیری و به حداقل رساندن خسارات احتمالی در موارد مشابه در آینده از آمادگی لازم برخوردار باشند و با تیم های امداد و نجات ستاد بحران شهرستان همکاری کنند.

وی با اشاره به اینکه پس از وقوع سیل نقاط حادثه خیز در مناطق مختلف شهر شناسایی شد، گفت: در این زمینه مقرر شد در حداقل زمان ممکن شرایط برای اجرای سازه های نگهبان و دیواره ها و امکانات مهار سیل آب در نقاط حادثه خیز شهر سقز احداث تا در صورت بروز حادثه های مشابه میزان خسارت کاهش یابد.

قادری بیان داشت: در حال حاضر نیز تیم های کارشناسی مشغول برآورد خسارات مالی این حادثه هستند که آمار و اطلاعات جمع آوری شده متعاقباً به اطلاع مردم خواهد رسید و خوشبختانه نیز تا این لحظه هیچ گونه تلفات جانی ناشی از این سیل گزارش نشده است.

### **ساماندهی و مدیریت آبهای سطحی در سقز ضروری است**

نماینده مردم شهرستان های سقز و بانه در مجلس شورای اسلامی نیز روز گذشته در جریان بازدید معاون عمرانی استاندار کردستان از مناطق سیل زده شهرستان سقز بیان کرد: باید هر چه سریعتر اعتباری ویژه برای مدیریت و ساماندهی آبهای سطحی در شهر سقز و سایر شهرهای استان کردستان اختصاص یابد تا دیگر شاهد وقوع حوادثی این چنین در سطح استان نباشیم.

محسن بیگلری با اشاره به لزوم اختصاص اعتباراتی ویژه برای ساماندهی این مهم گفت: شهر سقز همواره با تهدید سیل ناشی از آبگرفتگی معابر روبه روست و نیاز به هدایت جدی آبهای سطحی دارد و به همین دلیل نباید این موضوع فراموش شده و مسئولان در فکر چاره موضوع باشند.

### **ساماندهی نشدن آبهای سطحی دلیل اصلی آبگرفتگی در معابر سقز بود**

وی با اشاره به اینکه سیل روز شنبه سقز باعث خسارت به بخشی از تاسیسات زیر بنایی شهری از جمله پل ها، شبکه فاضلاب و معابر شده است، از مدیران و مسئولان خواست که هر چه سریعتر زمینه و شرایط را برای بازسازی خسارت های وارد شده فراهم کنند.



فرماندار ویژه شهرستان سقز نیز در خصوص آخرین وضعیت این شهرستان بعد از وقوع سیل ظهر روز یکشنبه به مهر گفت: در پی وقوع سیل بر اثر بارش شدید باران عصر روز شنبه، تیم های بررسی خسارت، پاکسازی و تمیزکاری در سطح شهر مشغول فعالیت هستند.

علی اکبر ورمقانی در همین ارتباط بیان کرد: با حضور به موقع نیروهای امدادی و خدماتی کار تمیز کردن معابر عمومی شهر سقز با جدیت هر چه تمامتر آغاز شده و این روند همچنان ادامه دارد.

وی با اشاره به خسارت های وارد شده به مناطق مختلف شهر سقز به دنبال وقوع سیل بیان کرد: تیم های برآورد خسارت نیز در حال بررسی هستند تا میزان خسارتی که به اجناس بازاریان، منازل مسکونی، معابر و تاسیسات زیر بنایی شهر وارد شده است مشخص و اعلام شود.

فرماندار ویژه شهرستان سقز گفت: بیشترین خسارت متوجه بازار سقز شده است که انتظار می رود که با مدیریت هر چه بهتر در آینده دیگر اجازه ندهیم حوادثی این چنین در سقز تکرار شود.

وی گفت: با توجه به حجم بسیار بالای میزان بارندگی، شبکه فرسوده فاضلاب شهری تحمل شدت روان آبهای سطحی را نداشته و از سوی دیگر به علت جدا نبودن سیستم تخلیه فاضلاب از آبهای سطحی، آبگرفتگی کلی در سطح شهر روی داد و بیشترین آسیب را به بازار رساند.

هر چند که این بار موضوع ساماندهی نشدن آبهای سطحی در شهرهای کردستان بدون تلفات جانی و تنها با خسارت های مالی مدیریت و ساماندهی شد ولی می طلبد که مدیران و مسئولان استان هر چه سریعتر این موضوع را در اولویت قرار داده تا در آینده دیگر شاهد وقوع چنین حوادثی در کردستان نباشیم.

=====

**در گفتگو با مهر مطرح شد؛  
پدیده خشکسالی یکی از دلایل وقوع سیل در استان البرز است**

<http://www.mehrnews.com/news/2861750>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/کرج در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: معاون فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی البرز بروز پدیده خشکسالی را در وقوع سیلاب تاثیرگذار دانست و گفت: اجرا نشدن عملیات آبخیزداری در استان به دلیل کمبود اعتبار یکی از دلایل وقوع سیل است.



مهدی فتحی در گفتگو با مهر، با اشاره به وقوع سیلاب روز گذشته در محور کرج - چالوس، اظهار کرد: وقوع سیلاب در این محور برای دومین بار در سال جاری تکرار می شود.

فتحی در ادامه گفت: پس از وقوع اولین سیلاب در فروردین ماه سال جاری مقرر شد از سوی ستاد بحران، اعتباری برای مرمت و بازسازی سازه های اجرایی عملیات آبخیزداری در این محور تخصیص پیدا کند اما این اعتبار تامین نشد و باعث به وقوع پیوستن سیل دوم شد.

وی خاطرنشان کرد: امیدواریم این اعتبار هر چه سریعتر اختصاص یابد تا دوباره شاهد وقوع سیلاب در استان نباشیم.

این مسئول در ادامه به برخی دلایل وقوع سیل اشاره کرد و گفت: خشکسالی و ضعیف شدن پوشش گیاهی باعث می شود نفوذ عمقی آب در خاک کمتر شود و خاک نتواند جریان آب را از خود عبور دهد و در نتیجه پس از بارندگی سیل به وقوع می پیوندد.

### **اجرای عملیات آبخیزداری از وقوع سیل جلوگیری می کند**

معاون فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان البرز ادامه داد: پوشش گیاهی مناسب در منطقه به ویژه در اراضی جنگلی نفوذ آب در خاک را ۱۸ برابر افزایش می دهد ولی پوشش گیاهی در مناطقی از استان البرز از دست رفته است و همین دلیل باعث شده آب با سرعت در سطح زمین جریان پیدا کرده و باعث بروز سیل شود.

فتحی تخریب منابع طبیعی و محیط زیست و ورود به حریم مجاز رودخانه ها در قالب ساخت و سازهای تجاری، مسکونی و پروژه های عمرانی را یکی دیگر از عوامل وقوع سیل عنوان کرد و گفت: اجرا نشدن عملیات آبخیزداری در استان آن هم به دلیل عدم اعتبارات کافی یکی دیگر از دلایل وقوع سیل است به همین منظور نباید از اجرای عملیات آبخیزداری غافل شویم.

معاون فنی و آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی استان البرز اجرای عملیات آبخیزداری را در کنترل سیل و تغذیه سفره های زیر زمینی آبی مهم ارزیابی کرد و گفت: به همین منظور باید تخصیص اعتبارات برای اجرای عملیات آبخیزداری در اولویت قرار گیرد.

وی در پایان افزود: در سالهای اخیر اعتبارات برای اجرای عملیات آبخیزداری در استان بسیار کم بوده و حتی می توان گفت در مواقعی به صفر رسیده است، این امر نشان می دهد که اجرای این عملیات برای جلوگیری از وقوع سیل از اولویت های استان نبوده است.

=====

### **وضعیت ذخیره آب سدها در تابستان / ورود آب به مخازن ۲,۹ میلیارد کم شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2862125>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: ورود آب به مخازن سدهای کشور در اولین ماه از تابستان نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۳,۹ میلیارد مترمکعب کاهش یافت.



به گزارش **خبرگزاری مهر**، از ابتدای سال آبی جاری تا پایان هفته گذشته، حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور به میزان ۱۳ درصد کاهش یافت. بر پایه این گزارش، حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور هم اکنون ۲۳ میلیارد و ۷۵۰ میلیون مترمکعب به ثبت رسیده که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته، معادل ۶,۹ درصد کاهش نشان می‌دهد.

همچنین حجم آب ورودی به مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی جاری به ۲۶ میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب رسیده که این میزان در مدت مشابه سال آبی گذشته ۳۰ میلیارد ۱۱۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود.

میزان آب خروجی از سدهای کشور نیز از ابتدای سال آبی جاری تاکنون، ۲۲ میلیارد و ۷۹۰ میلیون مترمکعب گزارش شده در حالی که آب خروجی از سدهای کشور در مدت مشابه سال آبی گذشته، به میزان ۲۳ میلیارد و ۸۳۰ میلیون مترمکعب بود.

بر این اساس، حجم آب خروجی از سدهای کشور در مقایسه با مدت مشابه سال آبی گذشته، ۴,۴ درصد کاهش نشان می‌دهد. حجم آب موجود در مخازن سدهای کشور در زمان مشابه سال گذشته، حدود ۲۵ میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب گزارش شده بود.

مجموع ظرفیت مخازن سدهای کشور در زمان کنونی ۴۸,۸ میلیارد مترمکعب گزارش شده که میزان پُرشدگی سدها ۴۸ درصد است.

=====

### **مدیر عامل شرکت آبفای قم تأکید کرد: بازسازی تأسیسات آبرسانی فرسوده در روستاهای قم ضروری است**

<http://www.mehrnews.com/news/2858832>

به گزارش **خبرگزاری دولتی مهر/ قم** در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم، گفت: با وجود هزینه زیاد تأسیسات آبرسانی باید با مدیریت و برنامه ریزی از فرسوده شدن زود هنگام آن‌ها و هدر رفت آب جلوگیری کرد. به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم، علیجان صادق پور اظهار داشت: طی سال‌های گذشته شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی به عنوان شرکت‌های صد درصد دولتی منابع اعتباری بسیار بالایی را جهت ایجاد و راه اندازی تأسیسات در جهت تأمین آب سالم و بهداشتی روستائیان هزینه کرده‌اند.

وی ضمن بیان این که هزینه‌های ایجاد تأسیسات آبرسانی روز به روز در حال افزایش است، گفت: علاوه بر سرمایه گذاری قابل توجهی که در این حوزه صورت گرفته است دولت نیز باید توجه ویژه‌ای به نگهداری و بازسازی منظور کند.

مدیر عامل شرکت آبفای قم ادامه داد: به موازات سرمایه گذاری‌های جدید شاهد استهلاک و از بین رفتن سرمایه‌های موجود نیز هستیم.

وی تصریح کرد: عمر بسیاری از این تأسیسات کوتاه‌تر از حد انتظار است که این به دلیل توجه نداشتن به تعمیرات به موقع و اعمال مراقبت‌های فنی است.

صادق پور افزود: تکلیفی بودن قیمت آب بها و خصوصاً دریافت ۳۰ درصد آب بهای شهری به عنوان آب بهای روستایی و از طرفی بالا بودن هزینه‌های نگهداری تأسیسات در مناطق روستایی نسبت به شهری موجب شده است شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی با کمبود منابع مالی مواجه شوند و امکان بازسازی و نگهداری مطلوب از این تأسیسات را نداشته باشند.

وی افزود: نباید تنها بر روی به اتمام رساندن پروژه‌ها تمرکز داشت بلکه باید برای بالا بردن عمر مفید پروژه‌ها تلاش کرد و مطالعات و برنامه ریزی‌های خود را به این سمت سوق داد.

### **کاهش هدر رفت آب با بازسازی و تعمیر تأسیسات فرسوده**

مدیر عامل شرکت آیفار روستایی با اشاره به فرسودگی تأسیسات آبرسانی در روستاهای قم و اینکه میلیاردها ریال تأسیسات احداث شده در حال مستهلک شدن است، عنوان کرد: شرکت آیفار استان ضمن درک این موضوع با مدیریت و برنامه ریزی توانسته عملکرد قابل توجهی را در این حوزه ارائه کند.

وی گفت: این شرکت از طریق صرفه جویی در منابع، فروش اموال مازاد و استفاده صحیح از منابع مالی، در سال جدید اقدام به بازسازی و تعمیر تأسیسات آبرسانی در روستاهای استان کرده است.

صادق پور با بیان اینکه فرسودگی شبکه توزیع به هدر رفت آب منجر می‌شود، افزود: خوشبختانه تا کنون تعمیر و ترمیم تعداد ۷ مخزن هوایی و زمینی و نیز ۲ مورد حصار کشی و بازسازی تأسیسات سرچاهی از جمله اتاق برق و محفظه سرچاهی در روستاها انجام گرفته است.

وی در پایان اظهار کرد: تعمیر و بازسازی تأسیسات موجود در سال جدید یکی از هدف گذاری‌های شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم است که با این اقدام علاوه بر افزایش عمر مفید سازه‌های احداثی از سرمایه‌های موجود حداکثر استفاده را به عمل آورده و اعتماد مردم را نیز جلب می‌نماید.

=====

### **مدیر جهاد کشاورزی پلدختر مطرح کرد: سطح زیر کشت محصولات تابستانه پلدختر به دلیل کم آبی کاهش می یابد**

<http://www.mehrnews.com/news/2862124>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ پلدختر در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: مدیر جهاد کشاورزی پلدختر گفت: سطح زیر کشت محصولات زراعی تابستانه در این شهرستان به علت نبود آب به شدت کاهش می یابد.

علی خادمی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: کاهش شدید دبی آب رودخانه کشکان در طول مسیر به خصوص خشک شدن آن در طول ۳۵ کیلومتر در جنوب شهر پلدختر تا محل اتصال به رودخانه سیمره باعث شده که عملاً امکان کشت محصولات تابستانه مانند صیفی جات و ذرت و ... مقدور نبوده و یا همراه با ریسک بسیار بالا کاشت شوند.

وی گفت: جهاد کشاورزی شهرستان با توجه به وضعیت پیش آمده به همه کشاورزان و بهره برداران رودخانه کشکان اعلام می کند که اقدام به کشت محصولات زراعی در این مناطق نکنند چرا که وضعیت آب رودخانه کشکان بسیار نگران کننده است.

مدیر جهاد کشاورزی پلدختر افزود: در صورت رعایت نکردن کشاورزان و ایجاد خسارت هیچ ارگانی پاسخگوی این خسارت نخواهند بود و سفارش اکید این است که امسال در تابستان اقدام به کاشت نکنند.

خادمی گفت: در شهرستان پلدختر سالانه به طور متوسط در فصل تابستان سه هزار و ۵۰۰ هکتار از اراضی به کشت خیار، ۷۰۰ هکتار به کشت بادمجان، هزار تا هزار و ۲۰۰ هکتار به کشت ذرت دانه ای و حدود ۱۰۰ هکتار به کشت برنج اختصاص دارند.

مدیر جهاد کشاورزی پلدختر اظهار داشت: به علت وضعیت بحرانی رودخانه کشکان پیش بینی می شود این سطوح بیش از ۵۰ درصد و محصولات آبدوست دیگر مانند برنج و ذرت ۸۰ درصد کاهش یابد.

=====

### **معاون آبگای استان: سه هزار شکستگی شبکه توزیع آب در کهگیلویه و بویراحمد رفع شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2862260>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ یاسوج در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب شهری کهگیلویه و بویراحمد گفت: بیش از سه هزار شکستگی شبکه توزیع آب در استان رفع شد.

به گزارش خبرنگار مهر، سید یعقوب فرجی ظهر دوشنبه به در جمع خبرنگاران افزود: بیش از ۲۴۸ مورد شکستگی خطوط انتقال آب در این استان اصلاح شد.

وی بیان کرد: فرسودگی شبکه انتقال و توزیع آب شرب شهرها یکی از مشکلات اصلی پیش روی آبفای شهری در استان است.

فرجی وجود انشعابات غیرمجاز را از دیگر مشکلات آبفای استان عنوان کرد و گفت: جمع آوری انشعابات غیرمجاز در سطح شهرهای استان توسط چند تیم به صورت روزانه در حال انجام است.

وی اظهار داشت: سرانه مصرف آب در این استان بالاتر از میانگین کشوری است و این مسئله از دیگر چالش‌های پیش روی بخش آب استان است.

معاون آبفای استان جلوگیری از هدر رفت آب را در اولویت برنامه‌های این شرکت دانست و گفت: با افت شدید سطح آب چاه‌های تامین کننده آب شرب و کمبود آب، صرفه جویی در مصرف آب ضروری است.

وی همچنین گفت: ۳۸ باب مخزن ذخیره آب در حوزه آبفای شهری استان با حجم ذخیره ۱۰۷ هزار متر مکعب وجود دارد.

فرجی بیان کرد: در حال حاضر ۱۳۸ هزار مشترک آب شهری در استان وجود دارد که آب شرب مورد نیاز آنها از چهار حلقه چشمه و ۶۱ حلقه چاه عمیق تامین می‌شود.

=====

### **رئیس اداره آب خمین خبر داد: احداث دو حلقه چاه برای رفع کمبود آب شرب خمین**

<http://www.mehrnews.com/news/2862226>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خمین در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: رئیس اداره آب خمین گفت: دو حلقه چاه با میزان آب دهی ۱۰ لیتر در ثانیه برای مقابله با کمبود آب شرب خمین احداث شده است.

سعید سرآبادانی در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: یکی از این چاه‌ها از کشاورزان منطقه اجاره شده است و آب دهی هر کدام از این چاه‌ها ۱۰ لیتر در ثانیه است.

وی افزود: هزینه احداث این دو حلقه چاه بالغ بر دو میلیارد ریال بوده است.

رئیس اداره آب خمین اظهار داشت: شهر خمین بالغ بر ۲۳ هزار مشترک آب دارد و میزان مصرف ماهانه این شهر نیز شش میلیون متر مکعب است.

سرآبادانی اظهار داشت: عملیات شروع فاز دوم تصفیه خانه خمین نیز با اعتبار صدمیلیارد ریال، به زودی آغاز می‌شود.

وی تصریح کرد: برای رفع مشکل کمبود آب اگر بتوان در شهرستان میزان مصرف آب را فقط ۱۵ درصد کاهش داد، بخش عمده‌ای از مشکل کمبود آب شهر خمین رفع می‌شود.

رئیس اداره آب خمین خاطرنشان ساخت: با توجه به جامعیت و گسترش شبکه‌های آبرسانی، کاهش مصرف آب تاثیر قابل توجهی در کاهش هزینه‌ها، افزایش راندمان بهره‌برداری و عدم مواجهه با کمبود آب دارد.



سرآبادانی با اشاره به خشکسالی و کمبود آب افزود: با صرفه جویی کردن در مصرف آب هم به حفظ و نگه داری آن کمک می کنیم و هم اینکه این منبع را برای نسل های آینده حفظ می کنیم. وی خاطر نشان ساخت: صرفه جویی در مصرف آب به نوعی صرفه جویی در مصرف انرژی است و ضرورت صرفه جویی و استفاده بهینه در آب و انرژی امروز کاملا احساس می شود و باید در جامعه نهادینه شود.

=====

## کاشت هندوانه به منزله صادرات آب رایگان به خارج از کشور است

<http://www.mehrnews.com/news/2862373>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ بندرعباس در تاریخ ۲۹ تیر ۹۴ آمده است: معاون بهبود تولیدات گیاهی سازمان جهاد کشاورزی هرمزگان گفت: برای تولید هر هندوانه ۳۵۰ تا ۶۵۰ لیتر مصرف می شود و این به منزله صادرات آب رایگان به خارج از کشور است.

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از جهاد کشاورزی هرمزگان، سید سعید مدرس افزود: دشت های استان با بحران کم آبی مواجه اند بطوری که اکثر این دشت ها از جمله دشت میناب ممنوعه اعلام شده اند. وی تاکید کرد: دشت میناب با وسعتی برابر با ۳۳ هزار و ۵۰۷ هکتار از مستعد ترین مناطق در بخش کشاورزی به حساب می آید ولی به دلیل بی توجهی بهره برداران از منابع آبی شاهد نشست و فروچاله ها در این دشت هستیم که این امر کشاورزی منطقه را تهدید می کند.

مدرس اظهارداشت: افت شدید سطح آبهای زیر زمینی، شوری و بی کیفیتی آب، از بین رفتن پوشش گیاهی و نشست لایه های زمین در دشت میناب از مهمترین اثرات استفاده بی رویه از آب های زیرزمینی است.

وی با اشاره به پدیده خشکسالی در استان بیان کرد: اجرای طرح الگوی کشت و مدیریت مصرف آب تنها راه برون رفت از بحران کم آبی است. کشت محصولات با نیاز آبی بالا از جمله هندوانه، گوجه و ذرت باید در دشت میناب محدود شد

=====

## استمرار پیگیری های مهر؛

تلاش برای کشف راز عطش چشمه های چند هزار ساله / قصه پرغصه طاق بستان

خبرنگار: فاطمه الماسی



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: با وجود گذشت ۱۳ روز از خشکیدگی یکباره چشمه های طاق بستان، اما همچنان علت خشکیدگی این

چشمه ها به طور دقیق مشخص نشده و گمانه زنی‌های متعددی از سوی افراد مختلف در این خصوص شنیده می‌شود.

**خبرگزاری مهر - گروه استان‌ها:** نام قدیمی «طاق وه سان» به معنای طاقی از جنس سنگ، همواره نمادی برای معرفی استان کرمانشاه بوده است که در بسیاری از متون ادبی مفاخر ایران و سایر کشورها دیده می‌شود. بعدها این مکان به سبب ایجاد تفرجگاهی برای گذران خوش اوقات به «طاق بستان» تغییر نام داد، نامی که بستان آن نماد آبادانی است و آبادانی همواره از آب می‌آید.

به دنبال بررسی مشکلات **روستای طاقبستان** بودیم تا آب چشمه ها قبل از اینکه به منازل سکنه برسد حداقل کلرزنی شود که خبر خشکیدن این چشمه های چند هزار ساله همه را به نوعی غافلگیر کرد، تا حدی که پس لرزه های این خشکی منجر به انتشار این خبر که **طاقبستان ثبت جهانی نمی شود**، شد.

آب موجود در دریاچه های طاقبستان نه تنها معیار ثبت جهانی شدن آن بود بلکه طی سال های اخیر چشمه آرزوهای مردم و مسافران نیز شده بود، چشمه آرزوهایی که حتی مردم برای برآورده شدن آرزویشان در آن سکه پرتاب می کردند و خشکی آن نه تنها چشمه آرزوهای مردم را خشکاند بلکه آرزوی چند ساله مردم کرمانشاه برای ثبت جهانی این اثر تاریخی را نیز یک شبه بریاد داد.

گرچه ۱۲ روز از خشکیدن چشم های چند هزارساله می گذرد اما کارشناسان هنوز هم موفق به گشودن جعبه سیاه این چشمه ها نشده اند و این سوالات به وجود آمده که با فروکش کردن یکباره آب این دریاچه و بازگشت ناگهانی و چند باره آن طی روزهای اخیر بالاخره تکلیف چه خواهد شد و آیا طاقبستان تحت عنوان میراث جهانی ثبت خواهد شد یا معمای خشکیدن یکباره آن، در لیست عجایب هشتگانه ثبت خواهد شد.

طی پیگیری های مکرر **خبرنگار مهر** در خصوص علل خشکیدگی چشمه های طاقبستان، نظرات مختلفی مطرح شد، نظراتی که بعضا ضد و نقیض نیز بود، مدیرعامل آبفا شهری کرمانشاه علت خشکی آن را وجود احتمالی چاه های غیر مجاز و مدیر عامل آب منطقه ای خشکسالی را دلیل آن عنوان کرد و البته با این اخبار و توصیفات مدیرکل میراث فرهنگی نیز در اقدامی برای کشف حقیقت از کارشناسان پایتخت دعوت بعمل آورد، اما علی رغم همه موارد ذکر شده هنوز هم وضعیت این اثر تاریخی مشخص نیست و این روند موجب نگرانی مردم کرمانشاه شده است.

نماینده مردم کرمانشاه و سخنگوی هیئت رئیسه مجلس در این باره به **خبرنگار مهر**، گفت: در حال حاضر هر سازمانی به دنبال فرافکنی و انداختن توپ در زمین دستگاه اجرایی دیگر بوده و دستگاه های استان مشغول یافتن راهی برای پیدا کردن مقصر هستند. اما وقت کشی فایده ای ندارد و سریعترین و ممکن ترین راه کارشناسی گمانه زنی است.





عبدالرضا مصری با بیان اینکه چیزی که باعث بهت و حیرت همگان شد خشکیدگی یکباره چشمه های طاقبستان بود، افزود: اگر این قضیه مربوط به خشکسالی می شد باید به تدریج سطح آب پایین می آمد و منجر به قطع یکباره جریان آب نمی شد، لذا به سبب وجود موارد مشابه احتمال می دهیم که رانشی در گسل های زیرزمینی ایجاد شده و مسیر چشمه های طاقبستان را تغییر داده است.

### **رفته رفته خشکیدگی چشمه ها فراموش می شود**

وی عنوان کرد: باید از طریق گمانه زنی بینم مسیر چشمه از کجا دچار رانش شده و اکنون در کجا انباشته و یا در کجا مسیر خروجی دیگری یافته است، چرا که بعید می دانم خشکسالی علت این پدیده باشد. البته نظرات کارشناسان با تجاربی که دارند بیشتر می تواند مقبول تر باشد، اما نکته مهم این است که دستگاه های مربوطه نباید فرصت را از دست بدهند و به فکر این نباشد که تقصیر را به گردن دستگاهی دیگر بیندازند که نه تنها مشکلی حل نمی شود بلکه رفته رفته خشکیدگی چشمه ها به دست فراموش سپرده می شود.

نماینده مردم کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی در خصوص برداشت آب از چشمه های طاقبستان اظهار داشت: برداشت از آب خروجی چشمه بر خشک شدن دریاچه اثر می گذارد اما این اتفاق برای خود چشمه رخ داده است و از آنجا که در محدوده آثار باستانی است و اجازه برداشت به کسی داده نمی شود، پس به این نتیجه می رسیم که این آب از جای دیگری هدایت شده است.

وی با اشاره به فعالیت مجدد چشمه ها گفت: من کارشناس نیستم اما اینکه چشمه ها می جوشند و دوباره خشک می شوند در ابتدای امر اینگونه به ذهن می رسد که درجای دیگری مکشی صورت می گیرد که پس از پایان یافتن آن مکش، آب چشمه ها مجددا طغیان می کند. لذا به دنبال تشکیل یک جلسه اضطراری هستیم که همه دست اندرکاران را دعوت کنیم و اشکال کار را پیدا کرده و نسبت به رفع آن اقدام کنیم.

### **سوءمدیریت اثرات خشکسالی را مضاعف می کند**

مصری در پاسخ به سؤالی دیگر مبنی بر میزان تخصص کارشناسان استان کرمانشاه باتوجه به از دست رفتن سراب های بسیاری همچون سراب نیلوفر گفت: در اصل اشکال کار مربوط به خشکسالی است و این مسئله منحصر به استان کرمانشاه نیست اما متأسفانه ما با سوء مدیریت، رفتارهای غیرکارشناسی و غیر دلسوزانه نسبت به طبیعت اثرات خشکسالی را مضاعف می کنیم.



وی در ادامه افزود: سوء مدیریت از این نظر که اهرم نظارتی دستگاه های ما برای جلوگیری از کشت های پرمصرف در تابستان اهرم مناسب و مؤثری نبوده است و سراب نیلوفر را نه فقط بدلیل خشکسالی بلکه به واسطه برداشت بی رویه آب در دشت های قبل تر از آن، از دست دادیم. محصولاتی که در تابستان بیشترین آب را مصرف می کردند و به میزان یک دهم بهای آب هم سوددهی نداشت.

سخنگوی هیئت رئیسه مجلس عنوان کرد: بهای آب از کشور و استان داده می شود و سود آن یک واحد کالا به جیب یک نفر می رود، درحالی که ضربه سنگینی به منابع زیر زمینی می زند ما مانند ثروتمندانی هستیم که وقتی هم فقیر می شویم دست از عادت هایمان دست برنمی داریم.

### **فرهنگ، واکسن نیست که تزریق شود**

مصری گفت: زمانی باران و برف بسیاری در کرمانشاه می بارید و منابع آبی بسیار خوبی داشتیم اما الان رفتار آن زمان را انجام می دهیم که نیازمند تغییر فرهنگ و نگرشی جدید به طبیعت است و بعد از آن هم مسئولین محکم تر اقدام کنند. حتی وقتی برخی مسئولین اجازه کشت های پرمصرف را نمی دهند عده ای از باب دلسوزی فشار می آورند که به کشاورز اجازه برداشت داده شود.

وی اظهارداشت: متأسفانه اشکال دیگر کار در این است که وقتی محصولی آبدوست کاشته شد و کار از کار گذشت آن وقت مسئولین به فکر تخریب می افتند، و مانند شهرداری که پس از بالا رفتن ساختمان، غیرقانونی بودن ملک را اعلام می کند. پس اگر خلاف است از روز اول باید اجازه کشت داده نمی شد.

نماینده مردم کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی درخصوص چاه های مجاز گفت: این چاه ها را نمی توان پر کرد اما می توان میزان برداشت را کنترل کرد، اکنون نیازمند کنتورهای هوشمند هستیم و قبل از آن شناسایی خود محصول در اهمیت قرار دارد که برای آن نوع کشت چه میزانی آب لازم است تا برداشت مازاد و هزینه ای اضافه صورت نگیرد. لذا نمی شود کسی که هندوانه می کارد به میزان ذرت دیم آب برداشت کند. پس اصل محصول باید طوری باشد که با مجوزها و میزان استحصال آب سازگاری داشته باشد.

مصری در رابطه با تخصیص اعتبار در این زمینه عنوان کرد: اعتبارات سرفصل دارد و اگر کنتور هوشمند ضرورت پیدا کند باید دولت در لایحه مجلس اعتبارات را جابجا کرده و با حذف ضروریات اقدام به هوشمندسازی کنتورهای آب کند. اما اگر مسئولی شخصا اقدام به جابجایی اعتبارات کند خودش فدا می شود و باید در دادگاه و دیوان محاسبات و ... پاسخگو باشد. اکنون بحران آب در بیشتر نقاط کشور وجود دارد اما حیف است استان کرمانشاه باوجود رشته کوه های زاگرس و منابعی که دارد دستخوش بی برنامه گی شده و ناخواسته کاری انجام دهیم که آب درجایها غیرضروری مصرف شود.

این مقام مسئول در ادامه افزود: صرفه جویی در مصرف آب باید نهادینه شود، اما کار فرهنگی یک شبه انجام پذیر نیست و زمانبر خواهد بود. ما دوهزارسال با این فرهنگ مصرف زندگی کرده ایم و تغییر این فرهنگ متأسفانه به زمان بسیاری نیاز دارد تا صرفه جویی، حساست تلقی نشود.

وی گفت: فرهنگ واکسن نیست که تزریق شود، گرچه اهرم قانون و اهرم جریمه در بیشتر مواقع کارساز بوده است اما چون این مصرف بصورت گسترده و پنهان در خانواده ها صورت می گیرد کار سختی است و کنتورهای هوشمند نه تنها در بخش کشاورزی بلکه باید در یک برنامه جامع دیده شود، ما از یک طرف کشت آبی را تبلیغ کردیم و از طرفی هم به فکر تأمین منابع آن نبودیم.

به گزارش **خبرنگار مهر**، با اینکه عبدالرضا مصری و مدیرکل میراث فرهنگی براین مسئله اتفاق نظر دارند که یکی از عوامل خشکیدگی چشمه های طاقبستان، برداشت های بی رویه از منابع آب زیرزمینی است اما شرکت آب منطقه این موضوع را غیرکارشناسانه عنوان کرده و آن را رد می کند، به همین دلیل به سراغ بالاترین مقام اجرایی استان رفتیم تا کم و کیف موضوع را بفهمیم که نهایتاً به مسئول پیگیری ماجرای طاقبستان ارجاع داده شدیم.

## طاقبستان قبلا هم خشکیده است

مدیر کل دفتر فنی استانداری کرمانشاه، در این رابطه به خبرنگار مهر گفت: تاکنون در خصوص خشکیدگی چشمه های طاق بستان مطالعات فیزیکی نداشته ایم و همه چیز در حد گمانه زنی بوده است و تا زمانی که تیم اعزامی از تهران دستگاه های خود را مستقر نکرده و مطالعات ژئوفیزیک را انجام ندهند هرچه به مردم بگوییم دروغ بوده و به نوعی اجحاف در حق آنان است. مهدی رضیئی اظهار داشت: رسیدن دبی آب از ۱۶۰۰ لیتر در ثانیه به ۹ لیتر در ثانیه حساسیت این چشمه ها به بارش نزولات جوی را نشان می دهد، در آبان ماه ۹۲ و ۹۳ میزان دبی چشمه ها صفر شد اما بدلیل بارش های پاییزه، این اتفاق به چشم نیامد و مردم آن را حس نکردند.



وی افزود: در دو دهه گذشته، ۱۴ سال خشکسالی، ۳ سال تر سالی و ۳ سال وضعیت نرمال داشته ایم و سال گذشته میزان بارش ۴۸ درصد کاهش یافته و بارش برف هم نداشته ایم. از سوی دیگر بازگشایی مسیر خروجی چشمه ها توسط میراث فرهنگی، تخلیه آب جمع شده در پشت طاق را تسریع کرده و نهایتا گرمای بی سابقه طی ۵۰ سال اخیر همه دست به دست هم دادند تا چشمه ها خشک شود که البته این موضوع در دست بررسی است.

### اشخاصی که دانش فنی ندارند اظهار نظر نکنند

رضیئی اظهار داشت: با وجود ۳۰ سال سابقه کار اجرایی و عمرانی خود را صاحب نظر نمی دانم اما چرا افرادی که حداقل دانش فنی ندارند اظهار نظر می کنند، موضوعاتی همچون چاه های اطراف طاقبستان که برخی از دوستان ذکر می کنند غیر کارشناسی است و باید از کارشناسان فن در این خصوص سؤال شود،

وی ادامه داد: اینکه اشخاصی وجود چاه های موجود در تنگ کنشت را عامل این اتفاق می دانند در اشتباه هستند، به دلیل اینکه جهت حرکت آب به سمت این چاه ها، با جهت حرکت آب چشمه های طاقبستان متفاوت بوده و هیچ ربطی به هم ندارند. از سوی دیگر چشمه های طاقبستان از ارتفاعات سرچشمه می گیرند و بی ارتباط با آب های زیرزمینی است، وقتی چشمه ها خشک می شوند یعنی آب موجود در ارتفاعات تخلیه شده است.

وی در پاسخ به سؤال خبرنگار مهر که اگر منابع آبی در ارتفاعات طاقبستان پایان یافته است چگونه روزی چندبار آب از چشمه ها سرریز می شود گفت: معمولا در کوه ها ذخیره گاه هایی وجود دارد که تحت تأثیر برخی عوامل حرکت کرده و باعث جوشش چشمه ها می شوند، اما تاکنون کسی به صورت کارشناسی علت را اعلام نکرده است و شاید کارشناس متخصص نداریم که اظهار نظر کند.

مدیر کل دفتر فنی استانداری کرمانشاه افزود: در حال حاضر کشور با بحران کم آبی مواجه است اما مردم کرمانشاه قدر آب را نمی دانند و هنوز هم حیاط و کوچه را با فشار آب شرب تمیز می کنند، بدون اینکه بدانند، این آب با چه زحمت و مصیبتی از سد گاوشان انتقال و سپس تصفیه می شود و در اختیار آنها قرار می گیرد، این انصاف نیست، لذا باید فرهنگ صرفه جویی در این استان نهادینه شود.

به گزارش **خبرنگار مهر**، همانطوری که ملاحظه کردید، تلاش های ما برای رسیدن به واقعیت راه به جایی نبرد که هیچ، بلکه با مجهولاتی جدیدتر، سردرگم به نقطه آغاز رسیدیم و گفتگوها هرکدام ناقص نظرات دیگری بود.

آیا واقعا با وجود پیشرفت علم و فناوری و تکنولوژی روز، یافتن علت این پدیده آنقدر پیچیده است که از توان و دانش کارشناسان ما خارج شده و به ناچار به گمانه زنی و حدسیات اکتفا کنیم؟ ما هم امیدوارانه در انتظار اعلام نتیجه توسط تیم اعزامی از پایتخت خواهیم نشست تا ببینیم که آیا عامل فقط تغییرات اقلیمی و به دست طبیعت بوده است یا دست های پنهان دیگری در کار است.

<http://www.mehrnews.com/news/2861792/%D8%AA%D9%84%D8%A7%D8%B4-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%DA%A9%D8%B4%D9%81-%D8%B1%D8%A7%D8%B2-%D8%B9%D8%B7%D8%B4-%DA%86%D8%B4%D9%85%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%DA%86%D9%86%D8%AF-%D9%87%D8%B2%D8%A7%D8%B1-%D8%B3%D8%A7%D9%84%D9%87-%D9%82%D8%B5%D9%87-%D9%BE%D8%B1%D8%BA%D8%B5%D9%87-%D8%B7%D8%A7%D9%82-%D8%A8%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86>

=====

## **کشت محصولات پرآب در مناطق خشک و کم آب محدود شود / وضع جرایم سنگین**

<http://www.mehrnews.com/news/2863039>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط زیست خواستار محدود کردن یا منع کشت محصولات پر آب در مناطق خشک و کم آب و وضع جرایم سنگین برای این موضوع شد.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، دکتر اسماعیل کهرم مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با ابراز خرسندی از جاری شدن آب در زاینده رود و همچنین بازگشت آب به تالاب گاوخونی، گفت: زاینده رود برای اصفهانی ها تنها یک رودخانه نیست، بلکه منبع حیات و زندگی، تلطیف هوا و غنی کردن سفره های آب زیرزمینی است و از همین رو، خشکی زاینده رود، عبوسی مردم اصفهان را به دنبال داشت.

کهرم ضمن مرور خاطره خود در سفر عید نوروز سال ۱۳۹۲ به اصفهان، اظهار کرد: در آن سفر و زمانی که به سی و سه پل رسیدم با خیل عظیم جمعیتی شاد و خوشحال مواجه شدم که در انتظار رسیدن آب به زاینده رود پس از بازگشایی سرچشمه اصلی سد بالادست بودند و فردای آن روز که آب در زاینده رود جاری شد، مردم از فرط خوشحالی به تقسیم شیرینی در معابر عمومی پرداختند.

مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با ابراز تاسف از وضعیت خشکسالی زاینده رود بر اثر غفلت از مدیریت صحیح منابع آبی و انتقال آب های بی ضابطه، افزود: در کنار انتقال آب بی ضابطه، توسعه نامتوازن و ناپایدار صنایع آب بری همچون فولاد در استان خشکی مانند اصفهان، تاثیر بسزایی در خشک شدن زاینده رود داشت.

وی اصفهان، یزد، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، کرمان، بوشهر و هرمزگان را از جمله استان های خشک کشور برشمرد که میانگین بارش سالانه در آن ها کمتر از ۲۰۰ میلی متر



است و یادآور شد: از این رو انجام هر گونه طرح توسعه ای در این استان ها به ویژه پروژه های توسعه صنعت باید با توجه به اصل مهم کم آبی استان باشد.

این استاد دانشگاه خشک شدن تالاب گاوخونی را یکی دیگر از بحران های مهم محیط زیستی استان اصفهان و کشور دانست و اضافه کرد: تالاب گاوخونی به واسطه موقعیت جغرافیایی خود و قرار گرفتن در مرکز ایران، یکی از مهم ترین استراحتگاه های پرندگان مهاجر است و از این رو اکوسیستم منحصر به فرد آن با خشکسالی در معرض تهدیدی بزرگ قرار می گیرد.

کهرم استراحت پرندگان مهاجر، تخم گذاری آن ها در نیزارها، زیست جمعیت زیادی از حیات وحش بومی از جمله مار، حلزون، لاک پشت و مارمولک در حاشیه تالاب و به طور کلی حفظ تنوع زیستی گیاهی و جانوری منطقه را از جمله کارکردهای مهم گاوخونی برشمرد که در کنار خدمات دیگر تالاب همچون تلطیف هوا، جلوگیری از گرد و غبار و جلوگیری از سیل تأثیری بسزا بر کیفیت زندگی و سلامت مردم منطقه داشت ولی متأسفانه مورد غفلت واقع شد.

وی توسعه بی ضابطه و ناپایدار کشاورزی در منطقه و استان را که منجر به کشت برنج، هندوانه و خربزه در این استان کم آب شده را از دیگر اشتباهات استراتژیک دانست که منجر به تهدید زاینده رود و گاوخونی شده و تأکید کرد: در تمام کشورهای دنیا که توسعه خود را بر مدار توسعه پایدار قرار داده اند، انتقال آب تنها به قصد تأمین آب شرب صورت می پذیرد و الگوی توسعه کشت و آبیاری، همچنین صنعت بر اساس آمایش سرزمینی منطقه تدوین می شود؛ این در حالی است که در حال حاضر ایران به دلیل حذف این ضوابط با تهدید بزرگی در حوزه آبی خود مواجه شده است.

مشاور رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با یادآوری قوانین وضع شده توسط شیخ بهایی برای تقسیم آب اصفهان در زمان صفوی، خاطرنشان ساخت: این موضوع بیانگر این است که آب همواره و در تمام اعصار یکی از مهم ترین چالش های دولتمردان ایرانی بوده است.

کهرم اشاره ای هم به سفر معصومه ابتکار معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست به اصفهان در ابتدای دوره جدید مدیریت خود داشت و گفت: یکی از مهم ترین موضوعاتی که در آن سفر مورد بحث و بررسی قرار گرفت، تصمیم برای یکپارچه سازی مدیریت زاینده رود به منظور برنامه ریزی و سیاست گذاری بهتر برای احیاء آن بود.

وی تأکید کرد: اگرچه با جاری شدن آب در زاینده رود و آبیگری تالاب گاوخونی ابتکار نشان داده به تعهد خود در این زمینه پایبند است اما هنوز تا رسیدن به شرایط ایده آل فاصله بسیاری وجود دارد.

این استاد دانشگاه افزود: البته موضوع آب و مدیریت منابع و مصارف آب به ویژه با توجه به شرایط خشکسالی شدیدی که کشور را فرا گرفته نیاز به وضع و اعمال قوانین سختگیرانه تری دارد.

کهرم محدود کردن یا منع کشت پر آب در مناطق خشک و کم آب و وضع جرایم سنگین برای این موضوع، الزام صنایع به استفاده از سیستم های تصفیه و بازیافت آب، آموزش و فرهنگسازی به منظور اشاعه الگوهای صحیح مصرف آب، تغییر الگوی آبیاری در کشاورزی را از دیگر راهکارهای حل بحران آب در ایران برشمرد و گفت: همه مردم به ویژه کشاورزان باید بدانند تغییر و اصلاح شیوه ها هر چه قدر هم که سخت باشد از نابدی کامل منابع آب سخت تر نیست.

=====

## بحران آب به درون منازل رفت؛

شناسایی تجهیزات خانگی آب بر / برچسب مصرف آب هم طراحی شد

<http://www.mehrnews.com/news/2862318>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو گفت: به دنبال تعیین میزان مصرف آب در هر یک از تجهیزات آب بر برای کنترل مصرف آب در بخش خانگی هستیم.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، تقی عبادی با اشاره به نحوه تدوین استانداردهای مربوط به تجهیزات آب اظهارداشت: در کمیته استاندارد آب در سازمان ملی استاندارد، تجهیزات بر اساس مصرف آب دسته‌بندی می‌شوند.

مدیرکل دفتر استانداردهای فنی و زیست‌محیطی آب و آبفا گفت: برچسبی بر مبنای مصرف آب در هر وسیله آب بر پیش‌بینی شده که شبیه برچسب انرژی است و بر روی تجهیزات آب بر نصب می‌شود. وزارت نیرو علاوه بر موضوع استاندارد تجهیزات آب به دنبال تعیین میزان مصرف آب در هر یک از تجهیزات آب بر برای کنترل مصرف آب در بخش خانگی است.

وی با بیان اینکه استانداردهای تجهیزات آب بر یا مصرف‌کننده آب به چند دسته تقسیم می‌شوند اضافه کرد: در دسته اول فیزیک و جنس تجهیزات مورد بررسی قرار گرفته و نسبت به استاندارد بودن یا نبودن آنها اظهارنظر می‌شود و پس از اینکه مواد تشکیل‌دهنده شیرآلات و یا سایر لوازم مورد تأیید قرار گرفت، روی مواردی شامل دوام، رسوب‌گذاری، کیفیت مواد، میزان ضربه‌پذیری و... بحث و تبادل نظر می‌شود.

عبادی ادامه داد: هدف وزارت نیرو به غیر از استاندارد، بحث حساس‌تری به نام مصرف آب است که بسیار حائز اهمیت بوده و در آن مشخص می‌شود که تجهیزات آب بر چقدر آب مصرف می‌کنند. وی با بیان اینکه در کمیته استاندارد آب در سازمان ملی استاندارد، تجهیزات بر اساس مصرف آب دسته‌بندی می‌شوند گفت: در مورد مصرف آب در ماشین‌های لباسشویی دسته‌بندی‌هایی انجام شده، مثلاً لباس‌شویی‌هایی وجود دارند که تا شش بار برای آبکشی، آبگیری و تخلیه می‌شوند و برخی لباس‌شویی‌ها اینکار را دو تا سه بار انجام می‌دهند، در نتیجه مصرف آب دو لباسشویی به یک میزان نیست؛ بنابراین سازمان استاندارد برنامه‌ای را تعریف می‌کند که براساس آن میزان کثیفی مشخصی تعریف می‌شود که با حجم مشخص از آب و در زمان معین تمیز خواهد شد.

این مقام مسئول در وزارت نیرو بیان داشت: اگر این آب از حد تعریف شده بالاتر رود، جزو دسته‌بندی‌های بعدی قرار می‌گیرد و اگر از آن حد مشخص کمتر شود، جزو دسته‌بندی‌های خوب قرار می‌گیرد و برچسبی هم بر مبنای این مصرف پیش‌بینی شده که شبیه برچسب انرژی است و بر روی تجهیزات آب بر نصب می‌شود.

مدیرکل دفتر استانداردهای فنی و مهندسی اجتماعی زیست محیطی آب و آبفا ادامه داد: تجهیزات آب بر، علاوه بر ماشین‌های لباسشویی شامل ماشین ظرفشویی، شیرآلات، فلاش تانک، سردوش حمام، کولرهای آبی و... است که تمامی اینها طی مباحثی که در ماه‌های گذشته پیگیری و تدوین شده و مشخص شده هر یک از تجهیزات به چه میزان آب مصرف خواهند داشت.

وی با بیان اینکه باید توجه داشت یک سردوش معمولی، در یک دقیقه با یک فشار مشخص چه میزان آب استفاده می‌کند، یادآور شد: در تکنولوژی‌های پیشرفته‌تر، سردوش‌هایی وجود دارند که با اختلاط آب و هوا، مصرف آب را تقلیل می‌دهند.

عبادی با اشاره به اینکه دفتر استانداردهای فنی، مهندسی، اجتماعی و زیست محیطی آب و آبفا از ۱۱ کمیته و زیرمجموعه تشکیل شده است خاطر نشان کرد: تاکنون در این دفتر کمیته متناسب با لوازم و تجهیزات مصرف‌کننده آب نداشته‌ایم که در سال گذشته به ضرورت وجود این کمیته پی برده شد و مقرر شد مصرف آب نیز استانداردسازی شود.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان این مطلب که این تجهیزات بسته به نوع مصرف، به کمیته آب و یا کمیته فاضلاب واگذار شد و سرانجام کمیته لوازم و تجهیزات مصرف‌کننده آب شکل گرفت اضافه کرد: در ۱۱ کمیته رسمی که به فعالیت مشغول هستند توانسته‌ایم بیش از یک سوم استانداردهای سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی را تدوین کنیم.

وی تصریح کرد: در کشور بیش از ۲۰ وزارتخانه وجود دارد، ولی استانداردهایی که ما در این ۱۱ کمیته تدوین کرده‌ایم، با نصف استانداردهای که بقیه وزارتخانه‌های کشور تدوین کرده‌اند برابری می‌کند و بالاترین امتیاز را در بحث استاندارد کسب کرده‌ایم.

=====



## ضرورت استفاده از فاضلاب تصفیه شده با توجه به بحران خشکسالی

<http://www.mehrnews.com/news/2863209>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : جلسه اجرایی کردن احداث تصفیه خانه فاضلاب شهرستان بهارستان روز گذشته تشکیل شد.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، رضا شایسته در این جلسه گفت: ۵۰ درصد از جمعیت شهری کشور تحت پوشش تأسیسات فاضلاب قرار نگرفته اند و متأسفانه این موضوع پتانسیل بحران‌های بهداشتی، افزایش و شیوع بیماری‌ها و تخریب زیستگاه‌های جانوری و گیاهی را به دنبال خواهد داشت.

وی افزود: مدیران منابع آب می بایست با توجه به خشکسالی‌های اخیر در برنامه ریزی‌های خود به کلیه منابع آب متعارف و غیر متعارف از جمله فاضلاب تصفیه شده شهری توجه ویژه داشته باشند .

شایسته با اشاره به اینکه یکی از عوامل تأثیر گذار محدود کننده در احداث و توسعه فضای سبز شهری بویژه در مناطق خشک و نیمه خشک تأمین آب جهت آبیاری می باشد، اظهار داشت: در چنین شرایطی استفاده از فاضلاب تصفیه شده و مطابق با استانداردهای زیست محیطی ملاک عمل مهم ترین راه غلبه بر مشکل کم آبی است و همچنین این موضوع باعث افزایش حاصلخیزی خاک و نیز کاهش مصرف کودهای شیمیایی می شود.

سرپرست اداره حفاظت محیط زیست شهرستان بهارستان تصریح کرد: اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران سال ۸۸ در پاسخ به استعلام کارگروه کمیسیون استانی ماده ۸ سازمان امور اقتصادی و دارایی با واگذاری زمین به مساحت ۱۵ هکتار در شهر صالحیه جهت احداث تأسیسات تصفیه فاضلاب شهری منوط به ارائه گزارش ارزیابی زیست محیطی ، قبل از آغاز عملیات اجرایی طرح موافقت کرده است.

شایسته در این ارتباط ضمن انتقاد از عدم ارائه طرح ارزیابی زیست محیطی مربوطه از سوی شرکت آب و فاضلاب و همچنین پیشرفت کند عملیات اجرایی طرح احداث سیستم تصفیه

فاضلاب تأکید کرد: کلیه طرحهای عمرانی شهرستان می بایست دارای پیوست ارزیابی زیست محیطی باشند و شرکت آب و فاضلاب باید سریعاً طرح مربوطه را به اداره حفاظت محیط زیست شهرستان ارائه کند.

=====

## مدیرکل میراث فرهنگی کرمانشاه در گفتگو با مهر مطرح کرد:

### چند روزی از برداشت آب چاه‌های اطراف طاقبستان جلوگیری شود

<http://www.mehrnews.com/news/2862581>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرمانشاه در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه گفت: برای رسیدن به نتایج درست و روشن شدن علت خشکی چشمه‌های طاقبستان باید چند روزی برداشت آب از چاه‌های اطراف آن متوقف شود.

علی‌فعله‌گری در گفتگو با خبرنگار مهر، با اشاره به سفر مشاوران زمین‌شناسی به کرمانشاه برای بررسی علل خشکیدگی چشمه‌های طاقبستان گفت: خشک شدن دریاچه طاقبستان یک مانع بر سر راه جهانی شدن آن است و ما حتماً آن را پی‌گیری خواهیم کرد.

وی در پاسخ به خبرنگار مهر در خصوص اینکه نتایج ستاد بحران تشکیل شده به دستور استاندار در خصوص بررسی وضعیت طاقبستان به کجا رسیده است گفت: ظاهراً نتیجه ستاد بحران تا امروز این شده که به نظرشان برسد که یکی از دلایل خشکی آب چشمه‌ها اقدامات عمرانی و ساماندهی میراث بوده است موضوعی کاملاً خنده‌دار که بیشتر فرافکنی برای کم کردن فشارهای افکار عمومی بر مسببین اصلی امر است.

مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه تأکید کرد: برای بررسی بهتر در جلسه حفاظت آب پیشنهاد دادم اگر ممکن است سه روز برداشت آب از حوزه‌های شمال و جنوب طاقبستان پیشگیری شود، اگر آب به چشمه‌ها باز نگشت ما تمام نظرات دوستان را قبول می‌کنیم.

وی تصریح کرد: متأسفانه در حاشیه بلوار شهر کرمانشاه و نزدیکی شکارگاه طاقبستان عده‌ای با حفر چاه در حال برداشت آب برای مصارف کشاورزی گونه‌های زراعی با مصارف آبی بالا مانند هندوانه و آن هم به شکل سنتی پرورش می‌دهند و ظاهراً نظارتی نیز در این زمینه وجود ندارد.

فعله‌گری، هم‌چنین به وجود تعداد زیادی کارواش در اطراف طاقبستان اشاره کرد و گفت: این کارواش‌ها مجاز به استفاده از آب شرب شهری نیستند بنابراین باید بررسی شود که آب آنها از کجا تأمین می‌شود و چه کسی به این کارواش‌ها مجوز داده است.

### ۱۴ حلقه چاه و ۲۰ کارواش در اطراف طاقبستان شناسایی شده

وی تصریح کرد: تاکنون تعداد ۱۴ حلقه چاه و بیش از ۲۰ کارواش را در پایین دست سراب طاقبستان که در سازند آبرفت جنوب است را کشف کرده‌ایم که هر کدام به نوعی مشغول برداشت آب از دل زخم خورده زمین منطقه طاقبستان هستند!

مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان کرمانشاه در خصوص نظر ستاد بحران و کارشناسان محیط زیست که یکی از دلایل خشکی آب چشمه‌ها اقدامات عمرانی و ساماندهی میراث و زهکشی غیر اصولی بوده است؛ گفت: این کار کاملاً براساس مطالعات کارشناسی بوده و با این اقدام هیچ تغییری در خروجی چشمه‌ها ایجاد نشده است.

وی افزود: این اقدام یعنی زهکشی دو سال گذشته رخ داده و اگر قرار بر چنین اتفاقی بود باید پیش از این رخ می‌داد.

فعله‌گری، زهکشی انجام شده را تنها برای جلوگیری از رسیدن آب به سطح طاق‌ها و ممانعت از آسیب رسیدن به آنان دانست و گفت: هم‌اکنون طاقبستان به شکل اولیه خود بازگشته و از گذشته خروجی همین بوده است.

وی تصریح کرد: ما تنها چشمه را به ساختار طبیعی و و اولیه خود بازگرداندیم.

### **حداقل سه روز برداشت آب را از حوزه های شمال و جنوب طاقبستان متوقف کنند**

مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه یادآور شد: در جلسه حفاظت آب پیشنهاد دادم اگر ممکن است سه روز برداشت آب از حوزه های شمال و جنوب طاقبستان پیشگیری شود اگر آب به چشمه ها باز نگشت ما تمام نظرات دوستان را قبول میکنیم. ولی متأسفانه توجهی نشد.

وی افزود: ما هم اکنون نیازمند یک حرکت جدی و بدون هر گونه مسامحه ای هستیم.

فعله گری تاکید کرد: ما موظفیم تمام احتمالات را بررسی کنیم. نباید فراموش کرد که در حوزه جنوب دریاچه از عمق چند ۱۰ متری آب بیرون کشیده می شود.

وی تاکید کرد: برای بررسی این موضوع کارشناس به کار گرفته ایم و به زودی نتایج یافته ها را رسانه ای می کنیم.

مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه خاطر نشان کرد: الان از شمال و جنوب طاقبستان بستان آب بیرون کشیده می شود آن هم از اعماق زمین!

وی با بیان اینکه، در سالهای اخیر مجوزهای زیادی در مورد حفر چاه داده شده و این مسئله عین روز روشن است، گفت: در چند سال گذشته با وجود اذعان به کاهش ۷۰۰ میلیمتری باران اجازه حفر هزاران چاه را در استان داده شده است.

فعله گری تاکید کرد: برای روشن شدن موضوع حداقل باید برای چند روز برداشت از آب چاهها متوقف شود و هر احتمالی بررسی و تایید شود.

=====

### **مدیر عامل شرکت آب منطقه ای همدان به مهر خبر داد:**

#### **۸۶۰ حلقه چاه غیر مجاز در همدان مسدود شد**

<http://www.mehrnews.com/news/2862854>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/همدان در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیر عامل شرکت آب منطقه ای همدان گفت: تا کنون ۸۶۰ حلقه چاه غیر مجاز در استان همدان مسدود شده است.

مرتضی عزالدین در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه یکی از راهکارهای مقابله با بحران آب و صرفه جویی در مصرف آب در حوزه کشاورزی و آب شرب انسداد چاه های غیر مجاز و نصب کنتور هوشمند بر روی چاه ها است، اظهار داشت: در همین راستا تا کنون ۸۶۰ حلقه چاه غیر مجاز در استان همدان مسدود شده است.

وی با بیان اینکه با انسداد این تعداد چاه ۹۸ میلیون و ۵۰۰ هزار متر مکعب در مصرف آب صرفه جویی شده است، بیان داشت: ۲۰۱ حلقه چاه از ابتدای سال جاری تاکنون در استان همدان پر شده که ۱۸ میلیون مترمکعب در مصرف آب صرفه جویی شده است.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای همدان در ادامه افزود: ۴۴ حلقه چاه در اسد آباد، ۸۳ حلقه چاه در بهار، ۱۶۲ حلقه چاه در رزن، ۱۲۵ حلقه چاه در تویسرکان، ۳۳ حلقه چاه در فامنین، ۱۲۹ حلقه چاه در کبودرآهنگ و ۷۹ حلقه چاه در ملایر و ۶۹ حلقه چاه در نهاوند و ۱۲۵ حلقه چاه غیر مجاز در همدان مسدود شده است.

وی با اشاره به اینکه سه هزار حلقه چاه فاقد پروانه در استان همدان وجود دارد، ابراز داشت: ۱۵۰۰ حلقه چاه غیر مجاز در استان همدان شناسایی شده است.

عزالدین بیان داشت: پر کردن چاه های غیر مجاز از خرداد ماه سال گذشته در استان همدان آغاز شد و در سال جاری نیز ادامه دارد.

=====

**نایب رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی خوزستان:**  
**انتقال آب کارون منجر به بیکاری کشاورزان خوزستان شده است**  
<http://www.mehrnews.com/news/2862737>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/اهواز در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: نایب رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان گفت: انتقال آب از سرشاخه های کارون منجر به بیکاری کشاورزان و فارغ التحصیلان کشاورزی خوزستان شده است.

آرش آقاپور زنگنه در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار کرد: بحران کم آبی، یکی از چالش های مهم در بخش کشاورزی استان است که باعث شده درصد زیادی از محصولات کشاورزی به ویژه کشت های تابستانه با کاهش روبرو شود.

وی افزود: کاهش نزولات جوی، احداث سدهای متعدد، برداشت آب از سرچشمه های خوزستان، درجه حرارت بالا و در نهایت تبخیر بالا از جمله مواردی هستند که اثر مستقیم بر کاهش سطح و عملکرد محصولات کشاورزی خوزستان دارد و منجر به کاهش درآمد تولیدکنندگان می شود.

نایب رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان تصریح کرد: مهم ترین وظیفه نظام مهندسی کشاورزی، مهندسی کردن فرآیند تولید است ولی متأسفانه این فرآیند با مشکل روبرو شده و باعث شده تا تولیدکنندگان به دلیل کاهش درآمد، همکاری خود را با مهندسان کشاورزی کمتر کرده و از اعضای سازمان نظام مهندسی کشاورزی بهره کافی نبرند.

وی عنوان کرد: هم اکنون بالغ بر ۱۳ هزار فارغ التحصیل کشاورزی در نظام مهندسی کشاورزی خوزستان عضو هستند که بیش از نیمی از آنها بیکار و جویای کار هستند.

نایب رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان بیان کرد: این روزها اخبار ناگواری مبنی بر انتقال آب از رودخانه کرخه به استان های لرستان، همدان، کرمانشاه، ایلام و کردستان و انتقال آب از رودخانه زهره به استان بوشهر به گوش می رسد که باعث شده مردم هندیجان با مشکل روبرو شوند.



آقایور زنگنه ادامه داد: انتقال آب از رودخانه دز برای نگهداری فضای سبز استان تهران و چندین طرح دیگر انتقال آب در دست اجرا برای تاراج آب خوزستان است که علاوه بر بیکاری کشاورزان و فارغ التحصیلان کشاورزی، متأسفانه مردم را تحت تأثیرات منفی خود قرار داده و تبعات اجتماعی نیز در پی خواهد داشت.

وی یادآور شد: حدود ۱۳ استان، بالادست رودخانه‌های جاری خوزستان هستند و ما آخرین استانی هستیم که رودخانه‌های کارون، دز، کرخه، زهره و جراحی به آن می‌رسند که اگر مسائل زیست‌محیطی و تغییر اکوسیستم استان جدی گرفته نشود با اوضاع بسیار خطرناکی روبرو خواهیم شد.

نایب‌رئیس سازمان نظام‌مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان گفت: مسئولان استان و در رأس آنان نمایندگان مجلس وظیفه بسیار سنگینی در قبال نسل‌های آینده برای صیانت از منابع آب استان دارند. چه کسانی پاسخگوی انتقال آب از سرشاخه‌های کارون و همچنین سد گتوند که موجب شوری بیش‌ازحد کارون و تبدیل شدن مزارع کشاورزی به نم‌زار شده‌اند و ده‌ها مورد دیگر است؟

وی اضافه کرد: هفت نماینده از خوزستان در کمیسیون کشاورزی حضور داشته اما می‌بینیم که خوزستان از این فرصت بهره‌ای نبرده است. آیا پیش‌آمده که نمایندگان مجلس با هماهنگی سازمان جهاد کشاورزی در راستای فرهنگ‌سازی الگوی کشت که مسئله بسیار مهمی است قدمی در جهت تأمین امکانات و اعتبارات لازم بردارند، همچنین اگر به کشاورزان گفته می‌شود به دلیل کم‌آبی، سطح زیر کشت خود را پایین بیاورید آیا تدابیری مانند پرداخت معوض کشت برای آنان اندیشیده شده است؟.

=====

**شن و ماسه پای محیط زیست لرستان را زخم کرد/ ماهی‌ها مهاجرت کردند**

<http://www.mehrnews.com/news/2862723>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / خرم‌آباد در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: برداشت بی‌رویه شن و ماسه از رودخانه و آلابندگی ناشی از فعالیت واحدهای صنعتی مرتبط با این حوزه موجب زخم شدن پای محیط زیست لرستان و مهاجرت ماهی‌ها از رودخانه‌ها شده است.

**خبرگزاری مهر - گروه استان‌ها:** کارخانه‌های شن و ماسه از واحدهایی هستند که در ابعاد مختلف می‌توانند آلودگی‌های زیست‌محیطی و تخریب طبیعت و بستر رودخانه‌ها را به همراه داشته باشند.

فعالیت غیراصولی این واحدهای صنعتی از یک سو موجب خسارات جدی به بستر رودخانه ها شده و از سوی دیگر آلودگی هوا، آب و خاک از دیگر پیامدهای فعالیت این واحدهای آلاینده است. افزایش ذرات معلق در هوا تا مسافت زیادی از محل فعالیت این واحدها موضوعی است که گاه موجب ابراز نارضایتی و انتقاد افراد ساکن در محدوده کارخانه های شن و ماسه شده است.



از سوی دیگر رهاسازی پساب و فاضلاب ناشی از فعالیت این واحدهای آلاینده موضوع دیگری بوده که تبعاتی چون آلودگی خاک محدوده فعالیت و حتی در برخی موارد آلودگی آب رودخانه ها را نیز به دنبال داشته است.

در این میان وضعیت فعالیت کارخانه های شن و ماسه در برخی شهرستانهای استان بارها موجب انتقادات مسئولان مختلف شده است، انتقاداتی که محیط زیست را وارد میدان کرده تا برای مقابله با آلودگی این واحدها دست به دامن دستگاه قضایی شود.

کامران فرمانپور رئیس اداره محیط زیست خرم آباد در گفتگو با **خبرنگار مهر** با بیان اینکه از میان منابع اساسی سازنده حیات آب از اهمیت ویژه ای برخوردار است اظهار داشت: رودخانه ها از دیر باز مورد توجه جوامع بشری بوده و در اساس زندگی و شکل گیری جوامع انسانی و تمدن های بشری بسیار موثر واقع شده اند.

وی افزود: رودخانه ها در حقیقت منابع حیاتی آب شیرین برای استفاده در امور کشاورزی، شرب، صنعت، تغذیه، انرژی، تفریح و توسعه به شمار می روند و هرگونه آلودگی در آن ها می تواند بر کیفیت زیست محیطی سایر بخش های طبیعت تاثیرگذار باشد.

### **آلودگی رودخانه ها یکی از مهمترین معضلات زیست محیطی لرستان**

رئیس اداره محیط زیست خرم آباد با اشاره به اینکه هر رودخانه از نظر آلودگی دارای ظرفیت خود پالایی معینی است بیان کرد: چنانچه ورود آلاینده ها بیش از حد پذیرش رودخانه باشد در این صورت مشکلات زیست محیطی در آن به صورت پایدار در خواهد آمد.





فرمانپور یادآور شد: آلودگی رودخانه ها یکی از مهمترین مسائل و معضلات زیست محیطی است که امروزه مورد توجه فراوان قرار گرفته است.

وی رودخانه ها را آسیب پذیرترین اکوسیستم در برابر آلودگی دانست و گفت: اغلب منابع آلاینده انسان زاد مانند صنایع و یا مناطق شهری و روستایی (به علت اتکاء آنها به منابع آب سطحی) در اطراف و یا در نزدیکی رودخانه ها متمرکز شده اند.

### **سرازیر شدن پسابهای کارخانجات تولید شن و ماسه به رودخانه ها**

رئیس اداره محیط زیست خرم آباد با بیان اینکه وجود نخاله های ساختمانی در حاشیه شهرها به وفور دیده شده و این امر باعث شده رودخانه ها چهره زشتی به خود گیرند اضافه کرد: در اکثر شهر ها رودخانه های ناحیه شهری و مسکونی همواره کانون تخلیه فاضلابها، زباله ها و نخاله های ساختمانی است.

فرمانپور یکی از انواع آلاینده های محیط زیست لرستان را پسابهای کارخانجات تولید شن و ماسه دانست و عنوان کرد: به علت نبود آمایش سرزمین و مکان یابی مناسب، تمرکز واحدهای تولیدی در استان درست انجام نشده است و به همین دلیل هر ساله شاهد سرازیر شدن پساب ها به آب رودخانه ها و دریاچه ها و مرگ و میر آبزیان هستیم.



وی افزود: از هم اکنون باید برای مکان یابی شهرک های صنعتی استان چاره اندیشی شود تا از وقوع خسارت بیشتر جلوگیری شود.

### **فعالیت غیر اصولی کارخانه های شن و ماسه در لرستان**

رئیس اداره محیط زیست خرم آباد وجود کارخانه های شن و ماسه را موجب آلودگی های زیست محیطی و تخریب طبیعت و بستر رودخانه ها دانست و بیان داشت: فعالیت غیراصولی این واحدهای صنعتی از یک سو موجب خسارات جدی به بستر رودخانه ها شده و از سوی دیگر آلودگی هوا، آب و خاک از دیگر پیامدهای فعالیت این واحدهای آلاینده است.

فرمانپور با اشاره به اینکه افزایش ذرات معلق در هوا و خروج پساب تا مسافت زیادی از محل فعالیت واحدهای تولید شن و ماسه موجب ابراز نارضایتی و انتقاد افراد ساکن در محدوده کارخانه های شن و ماسه شده است افزود: وضعیت فعالیت این واحدها در برخی شهرستانها بارها موجب انتقادات مسئولان مختلف قرار گرفته به طوریکه این انتقادات محیط زیست را وارد میدان کرده تا برای مقابله با آلایندهای این واحدها دست به دامن دستگاه قضایی شود.

وی با بیان اینکه رودخانه به عنوان يك اکوسیستم با ارزش زیستگاهی طیف گسترده ای از گیاهان، حشرات، پرندگان آبی و ماهیان را از لحاظ غذایی تامین می کند اظهار داشت: روابط اکولوژیک بین همه این موجودات به گونه ای است که بقای همدیگر را تضمین کرده و در صورت آسیب رسیدن به هر یک از آن ها سایرین نیز از آسیب مصون نخواهند ماند.



رئیس اداره محیط زیست خرم آباد تصریح کرد: موقعیت استراتژیک رودخانه های استان لرستان سبب شده تعداد زیادی از برداشت کنندگان شن و ماسه در درون و حاشیه رودخانه طوری پهنه بگیرند که میدان مبارزه برای آبیان رودخانه و ساکنین آن بسته شود.

### **برداشت رسوبات آبرفتی و بهره برداری بی رویه از بستر رودخانه ها**

فرمانپور افزود: شتاب ناموزون توسعه اقتصادی و تولید واحدهای شن و ماسه وابسته به معدن رودخانه با ظرفیت محیط و منابع طوری انجام شده که مشکلات زیست محیطی این واحدها مستقیماً متوجه رودخانه شده و آثار سوء ورود آلاینده های ناشی از فعالیت همین واحدهای شن و ماسه به رودخانه تحمیل شده است. وی هدف اصلی از بررسی اثرات زیست محیطی واحدهای شن و ماسه روی رودخانه ها را شناخت اهمیت زیست محیطی رودخانه و عوامل مخرب در آن دانست و گفت: همچنین در این بررسی طرح های کنترل کننده پیشنهاد شده و در نهایت نگهداری منابع با ارزش رودخانه مورد توجه قرار می گیرد.

رئیس اداره محیط زیست خرم آباد برداشت رسوبات آبرفتی و بهره برداری بی رویه از بستر رودخانه ها را موجب بالارفتن سطح اثرات زیانبار آلودگی های مکانیکی دانست و افزود: همچنین این امر موجب تغییرات در منطقه برداشت می گردد بطوریکه این تغییرات محدود به منطقه برداشت نبوده بلکه کیلومترها پایین تر و بالاتر می تواند ظاهر شود.

فرمانپور اضافه کرد: بروز این تغییرات در اکولوژی رودخانه سبب دگرگونی در ترکیب و تعادل جمعیت زیستمندی آبی رودخانه شده و در نتیجه باروری و کارکرد اکوسیستم و رژیم رودخانه را به شدت کاهش می دهد.

### **اختلال در سیستم تنفسی ماهی ها و مرگ و میر آنها**

وی بهره برداری و برداشت بی رویه شن و ماسه از بستر رودخانه ها را عامل بروز سه اثر اصلی در رودخانه ها خواند و گفت: این امور باعث ایجاد تغییرات در کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه شده، در الگوی جریان طبیعی آب تغییر ایجاد کرده که این امر دگرگونی طولی و عرضی رودخانه را به همراه داشته و همچنین باعث افزایش بار محیط زیست با مواد رسوبی معلق که نتیجه آن تخلیه آب بوده خواهد شد.

رئیس اداره محیط زیست خرم آباد تصریح کرد: اثرات بیولوژیک برداشت شن و ماسه رودخانه با این که پیامدهای منفی خاص خود را دارد اما تاثیر منفی این رسوبات و مواد معلق با مسدود کردن آبشش ماهیان بروز می کند لذا در صورتی که تراکم بار مواد معلق زیاد باشد سبب اختلال در سیستم تنفسی ماهیان شده و باعث مرگ و میر آنها خواهد شد.



فرمانپور برداشت شن و ماسه از بستر رودخانه را باعث وادار کردن ماهیان به مهاجرت در بالادست رودخانه و از بین رفتن مناطق تخم ریزی آن ها دانست و اضافه کرد: این امر تاثیر زیانباری بر تولید مثل و تخم ریزی بسیاری از گونه های ماهیان موجود در رودخانه گذاشته است. وی افزود: بار رسوبی مواد معلق رودخانه مانعی در برابر تغذیه ماهیان بشمار می رود و از تغذیه ماهیان کم و بیش جلوگیری می کند.

### **لزوم صدور مجوز برداشت شن و ماسه در یک دوره معین محدود**

رئیس اداره محیط زیست خرم آباد به پیامدهای کیفی برداشت شن و ماسه از رودخانه ها اشاره کرد و گفت: صدماتی که برداشت شن و ماسه به محیط زیست رودخانه ها وارد می کند به موقعیت، روش و نحوه فعالیت های مربوط به برداشت از بستر رودخانه ها بستگی دارد. فرمانپور بر محدود کردن کامل میزان برداشت شن و ماسه از رودخانه ها تاکید کرد و اظهار داشت: بایستی واحدهای تولید شن و ماسه را به سمت برداشت این مواد از کوه ها تشویق کرد و

همچنین مناطق فعالیت های برداشت و مجراهای آبریز را بایستی جدا کرد. وی افزود: در رودخانه هایی که عمدتاً به دلیل وجود سد، حمل مواد رسوبی در آنها وجود نداشته یا بسیار کم است و یا در رودخانه هایی که مورد استفاده ماهیان مهاجر قرار دارد بایستی برداشت شن و ماسه به طور کامل ممنوع شود.



رئیس اداره محیط زیست خرم آباد تاکید کرد: لازم است مجوزهای برداشت شن و ماسه در یک دوره معین محدود شده و بر حجم برداشت متناسب با مجوز صادره نظارت صورت گیرد همچنین بهره برداران را به احیاء محیط زیست رودخانه پس از خاتمه فعالیت خود موظف کرد. فرمانپور همچنین بر محدودیت برداشت مواد آبرفتی در دشت های سیلابی تاکید کرد و افزود: در مورد متقاضیان جدید برداشت شن و ماسه بایستی پیامدهای برداشت مورد ارزیابی قرار گرفته و نتیجه آن قبل از صدور مجوز مشخص شود. وی گفت: احداث حوضچه های ترسیب و آرامش برای تصفیه پساب خروجی به محیط پذیرنده پساب از راهکارهای دیگر برای رفع مشکل در این حوزه است.

=====

**وضعیت قرمز منابع آبی در حوضه دریاچه نمک؛**

**دشت‌هایی که به بمب‌هایی خطرناک تبدیل می‌شوند**

**خبرنگار: زینب آخوندی**





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / قم در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : دریاچه نمک از جمله حوضه‌های آبریز کشور است که با ۹ میلیون هکتار مساحت تحت تأثیر خشکسالی قرار گرفته و مانند بمبی وضعیت زیست محیطی استان قم را تهدید می‌کند.

**خبرگزاری مهر - گروه استان‌ها :** این روزها همه جا حرف از خشکسالی شنیده می‌شود. کلمه‌ای که با تکرارش شاید خیلی‌ها به وحشت بیفتند و برخی البته بی‌تفاوتند.

از نظر علمی در طبیعت دوره‌های آبسالی و خشکسالی همیشه وجود داشته که با بازه زمانی منظمی تکرار می‌شود. کشور ایران با میانگین بارش سالانه ۲۵۰ میلی لیتر در کمربند خشک جهان قرار دارد. میانگین بارش استان قم بسیار پایین‌تر از کشور و سالی ۱۶۰ میلی لیتر است.

نکته‌ای که باید در این زمینه به آن توجه کرد این است که ما هم خشکسالی‌های هواشناسی داریم و هم خشکسالی‌های هیدرولوژی. خشکسالی‌های هواشناسی به صورت دوره‌ای تکرار می‌شوند و بر میزبان بارش اثر می‌گذارند اما خشکسالی‌های هیدرولوژی که مهم‌تر هم هستند، به واسطه فعالیت‌های انسانی به وجود آمده‌اند. معمولاً کشورها به حوضه‌های مختلف آبریز تقسیم می‌شوند که در سطح زمین مانند قیف‌هایی کنار هم آب‌ها را در خود جمع کرده‌اند.

از جمله حوضه‌های آبریز کشورمان می‌توان به حوضه دریاچه ارومیه، دریای خزر و حوضه دریاچه نمک که استان قم در آن قرار دارد، اشاره کرد.

به طور طبیعی مخاطرات و مشکلات ۳۰ حوضه آبی در کشور به صورت جداگانه بررسی می‌شود. حوضه دریاچه نمک که استان قم در آن قرار دارد، ۹ میلیون هکتار مساحت دارد که تقریباً ۶ استان قم، تهران، البرز، مرکزی، همدان و زنجان را در خود جای داده است.

به گفته رئیس اداره محیط طبیعی حفاظت محیط زیست استان قم، از لحاظ سیاسی و اجتماعی حوضه دریاچه نمک مهم‌ترین حوضه در سطح کشور است چرا که استان‌های تهران، قم و البرز را در خود جای داده و تقریباً ۲۵ درصد جمعیت کشور در آن زندگی می‌کنند.



سید احمد شفیعی در گفتگو با مهر می‌گوید حوضه دریاچه نمک حدود ۱۰ سال است که تحت تأثیر خشکسالی قرار گرفته و آنطور که از مطالعات ناسا برمی‌آید خشکسالی در این حوضه قرار نیست به این زودی پایان بگیرد.

### **۱۰ درصد مساحت استان قم تالاب است که کاملاً خشک و شور هستند**

یکی از شاخص‌هایی که برای فهم معضل آب می‌توان به آن توجه کرد وضعیت تالاب‌ها در هر منطقه است. ۱۰ درصد مساحت استان قم تالاب است که به گفته شفیعی کاملاً خشک و شور هستند. کم‌کم وضعیت شوری به محیط اطراف تالاب هم سرایت خواهد کرد.

این کارشناس محیط زیست این وضعیت را هشداردهنده توصیف کرده و می‌گوید: آبی که امروز برای شرب شهرهای کرج و تهران استفاده می‌شود، روزی حقایه زیستی دشت مسیله بود. این دشت در گذشته فصل زمستان شرایطی داشت که سیلاب‌ها آن را پوشانده و نمک را می‌شستند. شرایط گذشته این دشت به صورتی بود که حتی کشت دیم در آن صورت می‌گرفت و پوشش گیاهی جذابی در آن منطقه دیده می‌شد اما امروز تمام آن پوشش گذشته از بین رفته است.

وی با اشاره به اینکه ۱۱ روستا در گذشته در دشت مسیله فعال و پویا بودند و کشاورزی داشته‌اند، اظهار داشت: امروز بیشتر آنها کاملاً خالی از سکنه شده‌اند و آنهایی هم که باقی مانده‌اند، با هزینه هنگفت دولت سرپا مانده‌اند.





شفیعی ادامه داد: در روستاهای دیگر نیز به دلیل پیشروی شوری، خاک و آب در حال شور شدن است و دیر یا زود آنها هم از نفس خواهند افتاد چرا که وقتی EC آب به بالای ۱۴ هزار برسد دیگر هیچ گیاهی رشد نمی‌کند. از طرفی وقتی کشاورزی رها می‌شود، درختچه‌های کویری به دلیل شوری از بین می‌روند و پوشش گیاهی نابود می‌شود، کانون‌های تولید ریزگرد به وجود می‌آیند.

### **در استان قم ۱۰۰ هزار هکتار اراضی مستعد ریزگرد وجود دارد**

رئیس اداره محیط طبیعی حفاظت محیط زیست استان قم ابراز داشت: در حال حاضر در استان قم ۱۰۰ هزار هکتار اراضی مستعد ریزگرد وجود دارد که ۴۰ هزار هکتار به حالت بحرانی درآمده است.

به گفته وی یکی از همین کانون‌های بحرانی تولید ریزگرد در مجاورت شهر قم قرار دارد و مردم اثر آن را در روزهایی که هوا ناآرام است می‌بینند.

زیاد شنیده‌ایم که می‌گویند محیط زیست پایه توسعه پایدار است. این واقعیت را می‌شود در مورد استان قم به وضوح دید. در شعاع ۱۵۰ کیلومتری دشت مسیله اگر دایره‌ای رسم کنید، شهرهای بزرگی مانند قم، کاشان، ساوه، تهران، ورامین، سمنان و... را خواهید دید که در صورت بحرانی شدن شرایط این دشت دچار مشکلات بزرگ زیست محیطی خواهند شد. حتی دما و مطلوبیت هوا در شهرها تحت تأثیر این تغییرات است.

دشت‌های استان قم در حال تبدیل شدن به یک کانون فعال تولید ریزگرد هستند. شفیعی درباره آینده این دشت‌ها می‌گوید: اگر کشاورزی سنتی به شکل کنونی ادامه پیدا کند، اگر سرانه مصرف همینطور رشد داشته باشد، اگر شهرک‌های صنعتی هم‌گونه گسترش داشته باشند و اگر خشکسالی‌ها ادامه پیدا کند، آینده خوبی برای این دشت‌ها و شهرهای اطرافش نباید متصور بود.

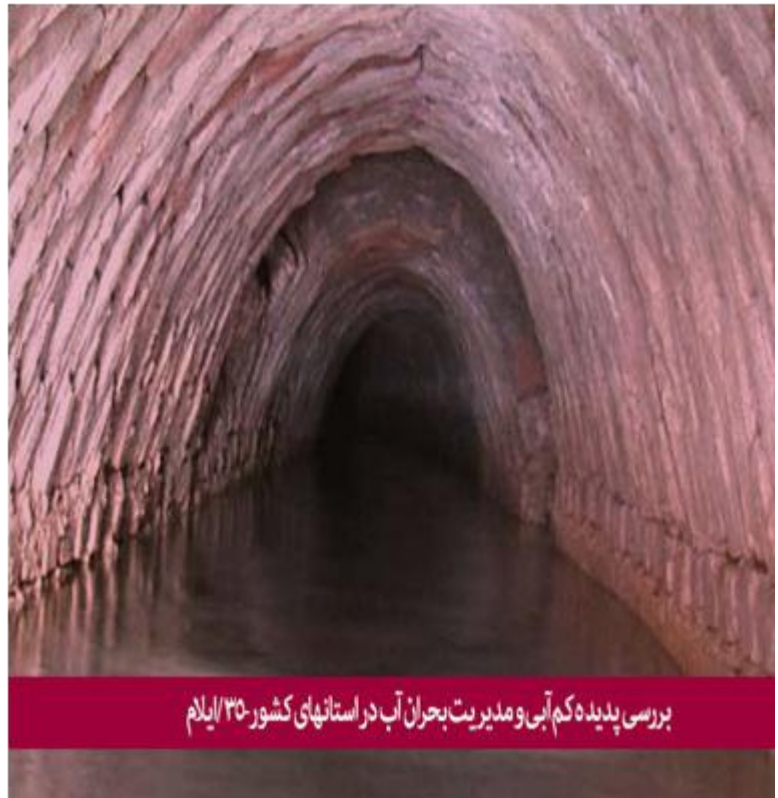


شرایط امروز دشت‌های استان قم مانند بمبی وضعیت زیست محیطی استان قم را تهدید می‌کند. واقعیت این است که مسائل مرتبط با محیط زیست و آب منحصر به یک استان نیستند و استان‌ها روی یکدیگر اثر می‌گذارند.

استان قم هم به تنهایی نمی‌تواند با مشکلات ناشی از روند کنونی مقابله کند. لازم است در سطح ملی برای این موضوع تصمیم‌گیری شده و ۷ استاندار حوضه آبریز دریاچه نمک در جلساتی منظم برای رفع مشکلات چاره‌اندیشی کنند. باید با توجه به مسائلی مانند آمایش سرزمین، آب مجازی، انتقال آب بین حوضه‌ای و ... روند رشد این مشکلات را متوقف کرد.

=====

## آب در ایلام از دسترس خارج شد/ نابودی کشاورزی استان در ۱۰ سال آینده



بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۳۵/ ایلام

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ایلام در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: کاهش منابع آبی زیرزمینی استان ایلام طی سالهای اخیر باعث شده آب از دسترس خارج شود به طوریکه بخشهای مختلف استان از جمله کشاورزی طی سالهای آینده تحت تاثیر این بحران قرار می گیرند.

**خبرگزاری مهر** - گروه استانها: کاهش بارندگی و گسترش خشکسالی در سالهای اخیر باعث کاهش شدید منابع آبی در استان ۶۰۰ هزار نفری ایلام شده و علاوه بر این خشک شدن آب های سطحی، کاهش سفره های زیرزمینی، بایر شدن زمینهای کشاورزی، کاهش رطوبت و افزایش بیابان در استان را به دنبال داشته است.

در حال حاضر در دو شهرستان جنوبی استان ایلام یعنی دهلران و مهران که مرزی هم هستند، به طور میانگین سالانه ۸۵ سانتیمتر سطح منابع آبی کاهش پیدا می کند، این یعنی آب در استان ایلام دارد از دسترس خارج می شود.

به عقیده کارشناسان اگر روند کاهش منابع آبی به همین منوال ادامه داشته باشند، طی سال های آینده تبعات بسیار زیادی برای استان ایلام به همراه خواهد داشت و باعث کاهش تولید به خصوص در بخش کشاورزی که پایه توسعه استان است، می شود.

به نظر می رسد با روند طی شده در سالهای آینده کشاورزی استان نابود می شود که باید از همین الان به فکر راه حل و راهکار برای این مشکل اساسی در استان بود.

عمق مشکلات آنجا خود را نشان می دهد که در میان بخشهای مختلف مصرف کننده آب در استان ایلام، بخش کشاورزی و کاشت برخی محصولات آبدوست، صدای انتقادات را بلند کرده است که باید دید مسئولان چه راهکارهایی برای حل این مشکل دارند.

برای بررسی وضعیت منابع آبی استان ایلام و نحوه مصرف آن در بخشهای مختلف استان از جمله کشاورزی سراغ کارشناسان و مسئولان استان رفته ایم تا بینیم آخرین وضعیت منابع آبی استان در چه حال است.

### **زمان ریسک برای منابع آبی استان ایلام نیست**

جبار عزیزبیگی مدیر آب و خاک وامور فنی ومهندسی سازمان جهاد کشاورزی ایلام اولین نفری است که در این ارتباط **بهخبرنگار مهر** می گوید: زمان ریسک برای منابع آبی در استان ایلام نیست و وضعیت بحرانی است.

وی می افزاید: اگر همین روال مدیریت منابع آبی وجود داشته باشند با جرات اعلام می کنم در ۱۰ تا ۱۵ سال آینده آبی برای کشاورزی وجود نخواهد داشت

این کارشناس ادامه می دهد: در حال حاضر شاهد حفر چاه های غیرمجاز آب در دشتهای ممنوعه استان یعنی دشت مهران، دهلران و دشت عباس هستیم و علاوه بر این تعدادی از چاه های موجود نیز از حد مجاز خود بیشتر برداشت آب دارند.

عزیزبیگی اظهار داشت: در حال حاضر یک هزار و ۲۸۰ حلقه چاه آب در در استان ایلام فعال است که ۷۲ مورد نیز به صورت غیرمجاز فعالیت دارند.

عزیزبیگی با بیان اینکه منابع آب زیرزمینی استان به شدت در حال کاهش است، گفت: در حال حاضر باید در بحث مدیریت منابع آبی و همچنین اصلاح کشت محصولات کشاورزی در استان تجدید نظر شود.



وی با ذکر مثال کشت هندوانه به عنوان یک محصول پر نیاز در بحث آب اظهار داشت: در حال حاضر برای هر کیلو هندوانه چیزی در حدود ۴۵۰ مترمکعب آب مصرف می شود که کشت این نوع محصول در استان افزایش یافته است.

وی ادامه داد: برای هر هکتار خیار که هم اکنون در نقاط مختلف استان کشت می شود، ۱۵ تا ۲۰ هزار مترمکعب آب مصرف می شود که باید در روند کشت محصولات کشاورزی که نیاز بیشتری به آب دارند، تجدید نظر شود.

وی عنوان کرد: در حال حاضر از منابع آبی استان از جمله در حوزه کرخه واقع در شهرستان دهلران طی پنج سال گذشته ۷۰ تا ۱۴۰ میلیون مترمکعب استفاده شده که این میزان برای ۱۵ هزار هکتار اراضی است.

### **کاهش شدید منابع آب زیرزمینی در استان ایلام**

برای بررسی وضعیت سفره های زیرزمینی استان به سراغ مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان ایلام رفتیم که وی در این ارتباط به **خبرنگار مهر** می گوید: به دلیل شرایط خشکسالی و کمبود بارشها طی سالهای اخیر وضعیت منابع آبی استان بحرانی شده است.

ذوالفقار مهدی زاده می افزاید: کل پتانسیل آبهای زیرزمینی استان ایلام بیش از ۳۰۰ میلیون متر مکعب است که ۹۰ درصد از این میزان استفاده می شود در حالی که الگوی کشوری استفاده از ۶۰ درصد آبهای زیرزمینی است.

وی می گوید: سطح آبهای زیرزمینی استان ایلام در مهران طی ۱۰ سال اخیر ۱۰ متر کاهش یافته است و در مجموع سالانه بیش از ۷۰ تا ۸۰ سانتیمتر در دشتهای استان شاهد کاهش منابع آب زیرزمینی هستیم.

### **بیشترین مصرف آب زیرزمینی استان در حوزه کشاورزی است**

وی ادامه می دهد: در حال حاضر سالانه ۱۵ میلیون مترمکعب آب از خروجی و ورودی آبهای زیرزمینی استان ایلام با کسری مواجه می شود و این یعنی تا ۲۰ سال آینده سفره های منابع آب زیرزمینی استان از بین می رود.

مهدی زاده عنوان کرد: اگر روال به همین شکل ادامه پیدا کند، کیفیت آبهای زیرزمینی به شدت کاهش پیدا می کند و دیگر استفاده از این آبها برای استان صرفه اقتصادی پیدا نمی کند.





این مسئول اظهار داشت: در حاضر بیشترین استفاده از آبهای زیرزمینی استان برای مصرف کشاورزی است که باید در این زمینه مدیریت لازم صورت گیرد چراکه وضعیت سفرهای زیرزمینی استان نامناسب است.

وی به راهکاری مدیریت آب در منابع زیرزمینی استان اشاره کرد گفت: برای مدیریت مصرف آب در این بخش نصب کنتورهای هوشمند در چاه های کشاورزی، تغذیه مصنوعی سفره ها، فرهنگ سازی و آموزش با اجرای طرح داناب و... در استان ایلام اجرایی شده است.

### **مصرف ۹۰ درصدی آب در حوزه کشاورزی استان درست نیست**

عبدالرضا بازدار مدیر جهاد کشاورزی استان ایلام نیز در این ارتباط به خبرنگار مهر گفت: اینکه گفته می شود ۹۰ درصد از آبهای استحصالی استان در بخش کشاورزی مصرف می شود درست نیست چراکه هم اکنون از یک میلیارد مترمکعب آبهای زیرزمینی و سطحی استان ایلام، ۶۴۰ میلیون متر مکعب آب برای کشاورزی مصرف می شود یعنی معادل ۶۰ درصد کل آبهای استان است.

وی عنوان کرد: در حال حاضر استان ایلام دارای ۸۰ هزار هکتار زمین آبی است و برای هر هکتار به طور متوسط هشت مترمکعب آب مصرف می شود.

### **نباید بگویم کشاورزی باید تعطیل شود**

وی بیان داشت: فضایی در استان ایلام ایجاد شده که خشکسالی و کمبود آب داریم و مصرف بالا است، که البته این مطلب درست بوده ولی ما آب را برای آبادانی می خواهیم که نیازمند مصرف درست است.

این مسئول عنوان کرد: متوسط بارندگی های استان ایلام طی سالهای اخیر ۴۵۰ میلیمتر بوده که میزان به شدت کاهش یافته و این کاهش منابع آبی نیازمند مصرف هوشمندانه است نه اینکه بگویم کشاورزی باید تعطیل شود.

بازدار عنوان کرد: ۶۷ هزار خانوار استان ایلام در بخش کشاورزی مشغول به فعالیت هستند که اگر کوچکترین آسیبی به کشاورزی استان وارد شود، باید شاهد تعطیلی روستاها و شهرهای استان باشیم

وی افزود: مدل اقتصادی استان ایلام کشاورزی محور است، بنابراین باید دنبال راهکاری مدیریت مصرف بود که البته در این جهاد کشاورزی استان نیز طرحهایی به خصوص برای تغییر الگوی کشت در دست اجرا دارد.

### **کشت برنج و صیفی جات باید در استان تغییر کند**

وی در ادامه با ذکر دو مثال عنوان کرد: کشت برنج و صیفی جات در این مقطع در حوزه کشاورزی استان نباید انجام شود ولی سوال اینجاست کشاورز استان باید به جای این محصولات چه چیزی دیگری کشت کند؟

بازدار عنوان کرد: در حال حاضر هیچ خدماتی بابت کشت برنج در استان ارائه نمی شود چراکه میزان آب برای مصرف این محصول بسیار زیاد است و ما به سوی پراکاهای جدیدی از جمله توسعه محصولات گلخانه ای در استان هستیم که نیاز کمتری به آب دارند.



وی افزود: توسعه سیستم های نوین آبیاری، افزایش کشتهای محصولات زمستانه مثل چغندرقد و...از دیگر راهکارها برای کشت جایگزین در استان است.

در حال حاضر وجود خشکسالی ها و کمبود بارشها منابع آب زیرزمینی و سطحی استان را با کاهش مواجه کرده است، به همین دلیل باید نحوه مصرف و مدیریت استفاده کردن از منابع آبی زیرزمینی به خصوص در برداشت از چاه های آب استان باید تغییر کند.

شاید بخش مهمی از آبهای استان در بخش کشاورزی مصرف می شود، به دلیل اینکه این بخش ظرفیت اول استان ۵۵۰ هزار نفری محروم ایلام است، نباید به سادگی از کنار آن عبور کرد.

البته در بخش کشاورزی نیز نیازمند تغییرات جدی به خصوص در مورد کشت بعضی از محصولات که نیاز آبی زیادی دارند، از جمله برنج و هندوانه هستیم و باید متناسب با ظرفیتهای استان محصولات و راهکارهای دیگری جایگزین شود.

<http://www.mehrnews.com/news/2861302/%D8%A2%D8%A8-%D8%AF%D8%B1-%D8%A7%DB%8C%D9%84%D8%A7%D9%85-%D8%A7%D8%B2-%D8%AF%D8%B3%D8%AA%D8%B1%D8%B3-%D8%AE%D8%A7%D8%B1%D8%AC-%D8%B4%D8%AF-%D9%86%D8%A7%D8%A8%D9%88%D8%AF%DB%8C-%DA%A9%D8%B4%D8%A7%D9%88%D8%B1%D8%B2%DB%8C-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%DB%B1%DB%B0-%D8%B3%D8%A7%D9%84-%D8%A2%DB%8C%D9%86%D8%AF%D9%87>

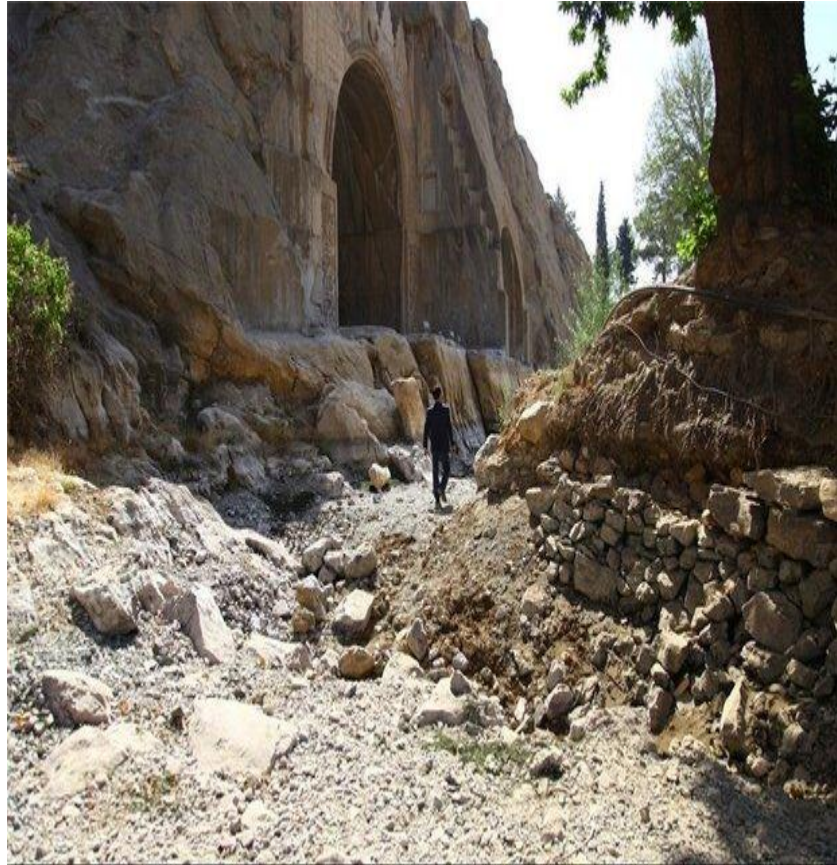
=====

**مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه در گفتگو با مهر:**

**چشمه های طاقستان خیلی سریع از خشکسالی متاثر می شوند**

<http://www.mehrnews.com/news/2862656>





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: با توجه به اینکه ماهانه میزان آب های استان اندازه گیری می شود آمار نشان داده چشمه طاق بستان از بارش و یا عدم بارش و خشکسالی خیلی زود متاثر می شود.

کیاست امیریان در گفتگو با خبرنگار مهر در خصوص آخرین اخبار از علل خشکی چشمه های طاقبستان، اظهار داشت: از زمان خشک شدن چشمه ها و اهمیت آن به عنوان نماد استان در کنار بازدیدهای میدانی و بررسی موضوع توسط کارشناسان با سابقه در شرکت آب منطقه ای و هم چنین دو جلسه در استانداری به ریاست استاندار، اصلی ترین عامل، بروز خشکسالی و استمرار آن طی ۱۰ سال اخیر و عدم بارش برف که اصلی ترین منبع تغذیه در تابستان بوده، مطرح و مورد تاکید است.

وی در پاسخ به اینکه توضیح آب منطقه ای در خصوص چاه های پایین دست چشمه ها که از این سفره ها آب می گیرند، چیست؟ گفت: این چشمه از سازند کربناته (ارتفاعات سنگی شمال چشمه) تغذیه می شود که با چاه های پایین دست ارتباط هیدرو لیکی موثر ندارد.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه افزود: البته چاه جدیدی در این سال های اخیر حفر نشده است و چاه اشاره شده با رعایت فاصله لازم تعیین محل شده اند و قدمت آن بطور متوسط بیش از ۱۰ سال است.

وی در خصوص چاه های تنگه کنشت نیز، گفت: تنها چهار حلقه برای تامین آب شرب و بهداشت یگان مستقر و یک چاه آب شرب وجود دارد که ارتباط هیدرولیکی موثری حتی بر اساس مطالعات، مشاور میراث فرهنگی برای ساماندهی محوطه طاق بستان انجام داده اند، ندارند.

امیریان با بیان اینکه به طور عمده ماهیانه از سراب ها اندازه گیری آبدهی می شود، گفت: این اقدام در مورد طاقبستان نیز صورت می گیرد و براساس آمار مشاهده می شود که سیستم

چشمه طاق بستان نوسان آبدهی از چند هزار لیتر در فصل بهار تا چند لیتر در فصل پاییز دارد و خیلی زود از بارش و یا عدم بارش متاثر می شود.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه یادآور شده و تاکید کرد: با توجه به موارد ذکر شده نظریه خشک شدن این چشمه ها به علت خشکسالی تقویت می شود و قابل تایید است.

لازم به ذکر است، پیش از این نیز مدیر عامل آب منطقه ای استان کرمانشاه، علت خشکی چشمه های طاقبستان را خشکسالی اعلام کرده بود و مدیرکل میراث فرهنگی استان نظری خلاف این داشته و چاه ها و کارواش های اطراف این منطقه را عامل خشکی چشمه های هزارساله و دریاچه طاقبستان می داند و میراث فرهنگی برای بررسی این موضوع از تیم زمین شناسی کارشناس به کرمانشاه دعوت به عمل آورده و قول اعلام نتایج کارشناسان را نیز به رسانه ها داده است.

=====

**در گفتگو با مهر مطرح شد:**

**استقبال ۶۰ درصدی از کنتورهای هوشمند آب در استان سمنان**

**گفتگو: محمدحسین عابدی**



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /شاهرود در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : نصب کنتور های هوشمند بر روی چاه های استان سمنان یکی از اولویت های مسئولان و دولتمردان در سال ۹۴ است اما به واسطه اطلاع رسانی نامناسب هنوز بسیاری از مالکان از پذیرش این کار سر باز می زنند.

خب در حالی که مسئولان لزوم نصب کنتور های هوشمند آب را به کمک بخش خصوصی مطرح کرده اند نگاهی به آمار نشان می دهد، از مجموع ۷۸۰ چاه پروانه دار شهرستان شاهرود و ۵۵۰ چاه دارای مجوز در شهرستان میامی، به صورت میانگین تنها ۶۰ درصد از نصب کنتورهای هوشمند استقبال کرده اند.

در این بین کنتورهای هوشمند به پدیده ای برای تقابل بین دولت و بهره برداران بخش کشاورزی تبدیل شده و برخی نصب این کنتورها را مانعی برای برداشت خود و به نوعی دخالت های بخش دولتی در امر آبیاری می دانند و برخی دیگر آن را در اشاعه فرهنگ صرفه جویی بسیار مفید می پندارند.

اما نکته قابل توجه این است که برخی بهره برداران بخش کشاورزی به اذعان مسئولان این بخش، هنوز هیچ اطلاعاتی درباره این کنتور ها ندارند و این عدم آگاهی مخصوصا در بخش بسطام باعث شده تا این بخش کمترین آمار استقبال از کنتورهای هوشمند را به خود اختصاص دهد.

با نگاهی به آمار می توان دریافت هرچه از مرکز شهرستان دور شده و به بخش های دوردست کویری نزدیک می شویم، استقبال از کنتورهای هوشمند بیشتر می شود برای مثال از بین ۹۰ چاه موجود در میامی تنها ۶ چاه بدون کنتور باقی مانده اند یا در منطقه بیارجمند تنها هشت چاه اما در بسطام، رودیان و دیزج شرایط متفاوت است.

شاید بتوان ریشه اصلی این فرایند را در فرهنگ اهالی مناطق و بهره برداران جستجو کرد. همچنین ۹۷ درصد از چاه های شهرستان سقف مجاز بهره برداری را رعایت می کنند و تنها سه درصد کسانی که از نصب کنتور هوشمند بر چاه های خود امتناع می ورزند، متخلف هستند.



کنتورهای هوشمند ترکیبی از یک کنتور دیجیتال برق مانند کنتوری که در همه منازل ما وجود دارد با یک کنتور حجمی آب که پارامترهایی از جمله برق مخصوصی با توان اکتیو و راکتیو با توجه به نوع الکتروپمپ را می سنجند و دبی های لحظه ای چاه ها و میزان مصرف را ثبت می کنند.

این کنتور نخستین بار در پارک علم و فناوری تهران طراحی و در سال ۲۰۱۴ و پس از نصب در یکی از مزارع خراسان شمالی، جایزه ابتکاری اتحادیه آب "آی، دلیو ای" را کسب کرده است.

این کنتور برای نخستین بار در استان های خراسان شمالی، کردستان، لرستان، سمنان، خراسان رضوی نصب شده اند، برای بررسی بیشتر این پدیده با محمد بخشی مدیر امور آب های زیر زمینی شهرستان شاهرود به گفتگو نشستیم.

### **\*استقبال از کنتورهای هوشمند در استان چه میزان است؟**

در این باره باید گفت بیش از ۵۰ درصد کنتورهای هوشمند مورد نیاز چاه های برقی شهرستان توسط مالکان خریداری شده، همچنین نگاهی به آمار نشان می دهد که تنها ۶۰ درصد مالکان چاه ها از این طرح استقبال کرده اند. البته استقبال مردم و بهره برداران بخش کشاورزی مطلوب بود چرا که از سه سال پیش در جلسات مختلف و کمیته های گوناگون درباره طرح های نوین



آبیاری و مخصوصاً کنتورهای هوشمند بحث و تبادل نظر شده و حتی بسیاری از بهره برداران کشاورزی از همان اول از این طرح استقبال کرده اند پس عدم اطلاع رسانی به نظر صحیح نمی آید.



### **\* هزینه نصب کنتورها چقدر است؟ این مبلغ می تواند مانعی برای نصب کنتور باشد؟**

خیر کنتورهای هوشمند تنها ۶ میلیون تومان هزینه دارند ولی برای چاه آبی که سالانه میلیون ها تومان هزینه و درآمد را در گردش مالی خود شاهد است تقبل چنین هزینه ای چندان چشم گیر نیست. در شهرستان شاهرود چاه های آبی وجود دارند که امروز ۷۰۰ میلیون تومان قیمت دارند و هزینه آب ملکی یکساعت از آنها ۴ میلیون تومان است پس این ادعا چندان صحیح نیست.

از سوی دیگر بسیاری از این چاه ها مشترکان و سهامداران فراوانی دارند که این هزینه بین آن ها سرشکن می شود و به هر فرد میزان ناچیزی می رسد با این وجود بازهم طی توافق با شرکت خصوصی که کنتورهای هوشمند را توزیع می کند، قرار شده کنتورهای هوشمند به صورت اقساطی در دو یا سه ماه و در برخی موارد خاص تا پایان سال به مالکان چاه ها فروخته شود.

### **\* برخورد با افراد خاطی چگونه خواهد بود؟**

کشاورزان و بهره برداران بخش کشاورزی باید بدانند با نصب این کنتورهای هوشمند، بسیاری از مشکلات بخش کشاورزی و آب کشاورزی شهرستان های شاهرود و میامی رفع خواهد شد و نشان دهنده اهمیت نصب این کنتورها است چرا که امروز مسئولان ما به این نتیجه رسیده اند که باید از مدیریت منابع، به سوی مدیریت مصرف گام نهاد.

درباره برخورد باید گفت ما برای مالکان چاه ها اختاریه فرستاده ایم، ناگفته نماند که بسیاری از مالکان چاه ها به صورت داوطلبانه نسبت به خریداری و نصب این کنتورها اقدام کرده اند اما متأسفانه برخی نیز وجود دارند که با وجود اضافه برداشت از چاه ها به این مهم تن نمی دهند.

خوشبختانه ۹۷ درصد از چاه های شهرستان، اضافه برداشت ندارند و مشکل عمده دولت با آن سه درصدی است که متأسفانه سقف برداشت را رعایت نمی کنند و قطعاً با آنها برخورد خواهد شد این موضوع در مراجع قضایی مطرح و در همین رابطه اختاریه به همه چاه ها فرستاده شده و با وجود اینکه برخورد های قهریه مانند قطعی آب چاه و جلوگیری از بهره برداری در دستور کار قرار ندارد، اما در برخورد با برخی افرادی که در مقابل این طرح ایستادگی می کنند، اضافه برداشت دارند و حتی مردم را به عدم استقبال از این طرح تشویق می کنند، مماشاتی به کار نمی رود این امر اراده فرماندار ویژه شهرستان شاهرود را نیز به همراه دارد.

امروز مالکان چاه ها می دانند که موظف به تهیه و نصب کنتور های هوشمند هستند. البته تا سال های گذشته در این باره سخت گیری های خاصی صورت نمی گرفت اما از آغاز سال جاری و بروز ماه گرما و مشکلات کم آبی، برخورد با متخلفان و آن دسته از بهره بردارانی که از قانون تمکین نمی کنند در دستور کار قرار دارد.

برای نمونه باید گفت در شهرستان میامی خوشبختانه وضعیت بهتر است و تنها شش چاه با این مشکل روبرو هستند که با آنها نیز برخورد صورت خواهد گرفت. این چند چاه نیز به زودی مشکل خود را رفع می کنند. در بیارجمند نیز وضعیت مناسب است و تنها چند چاه وجود دارد که آن هم با همکاری دستگاه قضا در این شهر، حل و فصل خواهد شد اما در سایر شهرهای شهرستان هنوز با مشکلاتی روبرو هستیم.



### **\*برخی معتقدند اگر دولت این کنتورها را رایگان نصب می کرد استقبال کشاورزان بهتر بود. نظر شما در این خصوص چیست؟**

باید گفت متأسفانه تصور غلطی که بین برخی بهره برداران کشاورزی شهرستان های شاهرود و میامی وجود دارد این است که دولت خود نسبت به نصب این کنتور ها اقدام می کند در صورتی که ما بارها گفته اسم دولت هیچ مسئولیتی در قبال خرید این کنتورها ندارد. البته این نکته را نیز باید بگویم که عدم حمایت دستگاه های دولتی در این طرح از ما و ذیربطان مشکل بزرگ تری است. متأسفانه هیچ دستگاه دولتی تا کنون در تامین اعتبارات چاه ها و کنتورها یاری نرسانده و ما نیز به تنهایی نمی توانستیم اقدام به توزیع، خرید، نصب و راه اندازی کنتورها کنیم، شاید با اعتبارات بهتر می توانستیم تسهیلاتی برای نصب کنتورها در اختیار قرار دهیم.

با این توضیحات باید اعلام کرد بهانه کشاورزان و بهره برداران درباره عدم نصب کنتورها توسط دولت بی اساس است ولی باید از افرادی که به صورت داوطلبانه نسبت به نصب این کنتورها اقدام کردند تشکر کرد چرا که این افراد اهمیت نصب این کنتورها را درک کرده اند.

### **\* ضعف اطلاع رسانی درباره نحوه عملکرد و نصب این کنتورها را قبول دارید؟**

مسئولان اداره آب و منابع زیرزمینی شهرستان، طی جلسات متعدد با دهیاران، شوراهای اسلامی، روحانیان اعزامی و ... اطلاع رسانی به مردم و کشاورزان بارها تاکید شده است امروز به واسطه کاهش سطح آب های زیر زمینی لزوم نصب این کنتور ها بیش از پیش احساس می شود و این ضرورت می بایست به اطلاع مردم و بهره برداران بخش کشاورزی برسد لیکن در این بین همه دستگاه های فرهنگی، خدماتی، اداری و ... باید دست به دست هم بدهند این قبیل اطلاع رسانی ها و اقدامات مثبت روحانیت باعث شد تا در بیارجمند، میامی و روستاهای کالیپوش و ... با وجود دوری مسیر، استقبال به شدت چشم گیر بوده است لذا فکر نمی کنم اطلاع رسانی ضعیف بوده است.

### **\*بیشترین مشکلات شما در بحث کنتورهای هوشمند در کدام مناطق است؟\***

متأسفانه در مناطقی مثل چاه باقر، رودیان، دیزج، بسطام و ... مشکلاتی وجود دارد برای مثال استقبال از این کنتورها در رودیان و دیزج زیر ۶۰ درصد بوده در حالی که در شهر مچن تنها چند چاه بدون کنتور باقی مانده اند. متأسفانه دست به دست شدن های فراوان این چاه ها و خرید و فروش های متعدد باعث شده امروز تمرکز مان بر روی این مناطق باشد.

البته باید گفت خوشبختانه این مشکلات در شهرها و مناطق دور دست و مخصوصا مناطق کویری چون بیارجمند، کالپوش، کردآباد میامی و .. کمتر است. ظاهرا هرچه از مرکز شهرستان دور می شویم استقبال مردم، همراهی و تعامل آنها با دولتمردان و درک افراد از مشکلات ناشی از کم آبی بیشتر می شود.

به یاد داشته باشیم ۹۷درصد چاه ها سقف برداشت را رعایت می کنند و حال آنکه عمده تخلفات در زمینه عدم استقبال از کنتورهای هوشمند از آن سه درصد باقی مانده است که می توان با تعامل بخش های قضایی، با این افراد برخورد کرد.



### **\*مطالبه کشاورزان امروز از شما در رابطه با کنتورهای هوشمند چیست؟\***

شاید بتوان مطالبه آنها را در همان موضوع نصب کنتورها دانست که باردیگر صریحا اعلام می کنم دولت در قبال نصب کنتورها هیچ وظیفه ای ندارد و این ادعای بهره برداران صحیح نیست از سوی دیگر شاید موضوع عدم آگاهی درباره این طرح را مطرح کنند که آن نیز موضوعیتی ندارد هرچند باید نصب کنتورهای هوشمند به هر حال مدیریت شود.

باید از دسته ای افراد که به صورت داوطلبانه نسبت به نصب این کنتورها اقدام کردند تشکر کرد چرا که اطلاع رسانی در قبال نصب کنتورهای هوشمند از سه سال پیش و در خلال جلسات متعدد بخش های مختلف کشاورزی مانند خانه کشاورز و ... انجام شده است و ادعای برخی مبنی بر اینکه اطلاع رسانی ضعیف بوده و بهره برداران آگاهی نداشتند، غلط است.

### **\*پیش بینی شما از استقبال بهره برداران آب های زیر زمینی از کنتور های هوشمند پیش از میزان کنونی بود؟\***

شاید بتوان گفت بله، البته باید گفت بهتر بود دولت با استفاده از ظرفیت های موجود و تعامل بخش های خصوصی، بهره برداران بخش کشاورزی و نهادهای دولتی نصب کنتورهای هوشمند را انجام اما در حال حاضر باید این بحث را مدیریت کرد چرا که میانگین استقبال بین ۵۰ تا ۶۰ درصد در خور توجه نبوده است.

### **\*درباره اهمیت کنتورهای هوشمند برایمان بگویید؟\***

درنهایت باید گفت نصب کنتورهای هوشمند برای چاه های برقی با وجود اولویت اصلی دولت در بخش مدیریت مصرف به جای مدیریت منابع، امری مهم است که باید در هر صورت انجام شود، هرچند باید تاکید کنم که در این بین نقش رسانه های گروهی برای اطلاع رسانی اهمیت پیدا می کند.



این نقد به مسئولان اجرایی طرح کنتورهای هوشمند وارد است که تعامل با اصحاب رسانه را در دستور کار قرار نداده اند در صورتی که استقبال از این طرح همراه با پیش بینی ها پیش نمی رود و باید به فکر اطلاع رسانی افتاد.

نصب کنتورهای هوشمند نه تنها به نفع کشاورزان بلکه به نفع همگان است، در شهرستانی که ۸۰ درصد آب موجود در آن به مصارف کشاورزی می رسد، مدیریت مصرف در بخش های کشت و باغات از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

=====

## بحران آب به درون منازل رفت؛

### شناسایی تجهیزات خانگی آب بر / برچسب مصرف آب هم طراحی شد

<http://www.mehrnews.com/news/2862318>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: یک مقام مسئول در وزارت نیرو گفت: به دنبال تعیین میزان مصرف آب در هر یک از تجهیزات آب بر برای کنترل مصرف آب در بخش خانگی هستیم.

به گزارش خبرگزاری مهر، تقی عبادی با اشاره به نحوه تدوین استانداردهای مربوط به تجهیزات آب اظهارداشت: در کمیته استاندارد آب در سازمان ملی استاندارد، تجهیزات بر اساس مصرف آب دسته بندی می شوند.

مدیرکل دفتر استانداردهای فنی و زیست محیطی آب و آبفا گفت: برچسبی بر مبنای مصرف آب در هر وسیله آب بر پیش بینی شده که شبیه برچسب انرژی است و بر روی تجهیزات آب بر نصب می شود. وزارت نیرو علاوه بر موضوع استاندارد تجهیزات آب به دنبال تعیین میزان مصرف آب در هر یک از تجهیزات آب بر برای کنترل مصرف آب در بخش خانگی است.

وی با بیان اینکه استانداردهای تجهیزات آب بر یا مصرف کننده آب به چند دسته تقسیم می شوند اضافه کرد: در دسته اول فیزیک و جنس تجهیزات مورد بررسی قرار گرفته و نسبت به استاندارد بودن یا نبودن آنها اظهار نظر می شود و پس از اینکه مواد تشکیل دهنده شیرآلات و یا سایر لوازم مورد تایید قرار گرفت، روی مواردی شامل دوام، رسوب گذاری، کیفیت مواد، میزان ضربه پذیری و... بحث و تبادل نظر می شود.

عبادی ادامه داد: هدف وزارت نیرو به غیر از استاندارد، بحث حساس تری به نام مصرف آب است که بسیار حائز اهمیت بوده و در آن مشخص می شود که تجهیزات آب بر چقدر آب مصرف می کنند. وی با بیان اینکه در کمیته استاندارد آب در سازمان ملی استاندارد، تجهیزات بر اساس مصرف آب دسته بندی می شوند گفت: در مورد مصرف آب در ماشین های لباسشویی دسته بندی هایی انجام شده، مثلاً لباس شویی هایی وجود دارند که تا شش بار برای آبکشی، آبگیری و تخلیه می شوند و برخی لباس شویی ها اینکار را دو تا سه بار انجام می دهند، در نتیجه مصرف آب دو لباسشویی به یک میزان نیست؛ بنابراین سازمان استاندارد برنامه ای را تعریف می کند که براساس آن میزان کثیفی مشخصی تعریف می شود که با حجم مشخص از آب و در زمان معین تمیز خواهد شد.

این مقام مسئول در وزارت نیرو بیان داشت: اگر این آب از حد تعریف شده بالاتر رود، جزو دسته بندی های بعدی قرار می گیرد و اگر از آن حد مشخص کمتر شود، جزو دسته بندی های خوب قرار می گیرد و برچسبی هم بر مبنای این مصرف پیش بینی شده که شبیه برچسب انرژی است و بر روی تجهیزات آب بر نصب می شود.

مدیرکل دفتر استانداردهای فنی و مهندسی اجتماعی زیست محیطی آب و آبفا ادامه داد: تجهیزات آب بر، علاوه بر ماشین لباسشویی شامل ماشین ظرفشویی، شیرآلات، فلاش تانک، سردوش حمام، کولرهای آبی و... است که تمامی اینها طی مباحثی که در ماه های گذشته پیگیری و تدوین شده و مشخص شده هر یک از تجهیزات به چه میزان آب مصرف خواهند داشت.

وی با بیان اینکه باید توجه داشت یک سردوش معمولی، در یک دقیقه با یک فشار مشخص چه میزان آب استفاده می‌کند، یادآور شد: در تکنولوژی‌های پیشرفته‌تر، سردوش‌هایی وجود دارند که با اختلاط آب و هوا، مصرف آب را تقلیل می‌دهند.

عبادی با اشاره به اینکه دفتر استانداردهای فنی، مهندسی، اجتماعی و زیست محیطی آب و آبفا از ۱۱ کمیته و زیرمجموعه تشکیل شده است خاطر نشان کرد: تاکنون در این دفتر کمیته متناسب با لوازم و تجهیزات مصرف کننده آب نداشتیم که در سال گذشته به ضرورت وجود این کمیته پی برده شد و مقرر شد مصرف آب نیز استانداردهای سازگار شود.

این مقام مسئول در وزارت نیرو با بیان این مطلب که این تجهیزات بسته به نوع مصرف، به کمیته آب و یا کمیته فاضلاب واگذار شد و سرانجام کمیته لوازم و تجهیزات مصرف کننده آب شکل گرفت اضافه کرد: در ۱۱ کمیته رسمی که به فعالیت مشغول هستند توانسته‌ایم بیش از یک سوم استانداردهای سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی را تدوین کنیم.

وی تصریح کرد: در کشور بیش از ۲۰ وزارتخانه وجود دارد، ولی استانداردهایی که ما در این ۱۱ کمیته تدوین کرده‌ایم، با نصف استانداردهای که بقیه وزارتخانه‌های کشور تدوین کرده‌اند برابری می‌کند و بالاترین امتیاز را در بحث استاندارد کسب کرده‌ایم.

=====

## مدیرکل میراث فرهنگی کرمانشاه در گفتگو با مهر مطرح کرد:

### چند روزی از برداشت آب چاه‌های اطراف طاقبستان جلوگیری شود

<http://www.mehrnews.com/news/2862581>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرمانشاه در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه گفت: برای رسیدن به نتایج درست و روشن شدن علت خشکی چشمه‌های طاقبستان باید چند روزی برداشت آب از چاه‌های اطراف آن متوقف شود.

علی‌فعله‌گری در گفتگو با خبرنگار مهر، با اشاره به سفر مشاوران زمین‌شناسی به کرمانشاه برای بررسی علل خشکیدگی چشمه‌های طاقبستان گفت: خشک شدن دریاچه طاقبستان یک مانع بر سر راه جهانی شدن آن است و ما حتماً آن را پی‌گیری خواهیم کرد.

وی در پاسخ به خبرنگار مهر در خصوص اینکه نتایج ستاد بحران تشکیل شده به دستور استاندار در خصوص بررسی وضعیت طاقبستان به کجا رسیده است گفت: ظاهراً نتیجه ستاد بحران تا امروز این شده که به نظرشان برسد که یکی از دلایل خشکی آب چشمه‌ها اقدامات عمرانی و ساماندهی میراث بوده است موضوعی کاملاً خنده‌دار که بیشتر فرافکنی برای کم کردن فشارهای افکار عمومی بر مسبین اصلی امر است.

مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه تاکید کرد: برای بررسی بهتر در جلسه حفاظت آب پیشنهاد دادم اگر ممکن است سه روز برداشت آب از حوزه‌های شمال و جنوب طاقبستان پیشگیری شود، اگر آب به چشمه‌ها باز نگشت ما تمام نظرات دوستان را قبول می‌کنیم.

وی تصریح کرد: متأسفانه در حاشیه بلوار شهر کرمانشاه و نزدیکی شکارگاه طاقبستان عده‌ای با حفر چاه در حال برداشت آب برای مصارف کشاورزی گونه‌های زراعی با مصارف آبی بالا مانند هندوانه و آن هم به شکل سنتی پرورش می‌دهند و ظاهراً نظارتی نیز در این زمینه وجود ندارد.

فعله‌گری، هم‌چنین به وجود تعداد زیادی کارواش در اطراف طاقبستان اشاره کرد و گفت: این کارواش‌ها مجاز به استفاده از آب شرب شهری نیستند بنابراین باید بررسی شود که آب آنها از کجا تامین می‌شود و چه کسی به این کارواش‌ها مجوز داده است.

## ۱۴ حلقه چاه و ۲۰ کارواش در اطراف طاقبستان شناسایی شده

وی تصریح کرد: تاکنون تعداد ۱۴ حلقه چاه و بیش از ۲۰ کارواش را در پایین دست سراب طاقبستان که در سازند آبرفت جنوب است را کشف کرده ایم که هر کدام به نوعی مشغول برداشت آب از دل زخم خورده زمین منطقه طاقبستان بستان هستند!

مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان کرمانشاه در خصوص نظر ستاد بحران و کارشناسان محیط زیست که یکی از دلایل خشکی آب چشمه ها اقدامات عمرانی و ساماندهی میراث و زهکشی غیر اصولی بوده است؟ گفت: این کار کاملاً براساس مطالعات کارشناسی بوده و با این اقدام هیچ تغییری در خروجی چشمه ها ایجاد نشده است. وی افزود: این اقدام یعنی زهکشی دو سال گذشته رخ داده و اگر قرار بر چنین اتفاقی بود باید پیش از این رخ می داد.

فعله گری، زهکشی انجام شده را تنها برای جلوگیری از رسیدن آب به سطح طاق ها و ممانعت از آسیب رسیدن به آنان دانست و گفت: هم اکنون طاقبستان به شکل اولیه خود بازگشته و از گذشته خروجی همین بوده است.

وی تصریح کرد: ما تنها چشمه را به ساختار طبیعی و و اولیه خود بازگردانیم.

### **حداقل سه روز برداشت آب را از حوزه های شمال و جنوب طاقبستان متوقف کنند**

مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه یادآور شد: در جلسه حفاظت آب پیشنهاد دادم اگر ممکن است سه روز برداشت آب از حوزه های شمال و جنوب طاقبستان پیشگیری شود اگر آب به چشمه ها باز نگشت ما تمام نظرات دوستان را قبول میکنیم. ولی متأسفانه توجهی نشد.

وی افزود: ما هم اکنون نیازمند یک حرکت جدی و بدون هر گونه مسامحه ای هستیم.

فعله گری تاکید کرد: ما موظفیم تمام احتمالات را بررسی کنیم. نباید فراموش کرد که در حوزه جنوب دریاچه از عمق چند ۱۰ متری آب بیرون کشیده می شود.

وی تاکید کرد: برای بررسی این موضوع کارشناس به کار گرفته ایم و به زودی نتایج یافته ها را رسانه ای می کنیم.

مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه خاطر نشان کرد: الان از شمال و جنوب طاقبستان بستان آب بیرون کشیده می شود آن هم از اعماق زمین!

وی با بیان اینکه، در سالهای اخیر مجوزهای زیادی در مورد حفر چاه داده شده و این مسئله عین روز روشن است، گفت: در چند سال گذشته با وجود اذعان به کاهش ۷۰۰ میلیمتری باران اجازه حفر هزاران چاه را در استان داده شده است.

فعله گری تاکید کرد: برای روشن شدن موضوع حداقل باید برای چند روز برداشت از آب چاهها متوقف شود و هر احتمالی بررسی و تایید شود.

=====

### **رئیس مرکز فناوری های راهبردی معاونت علمی خبر داد:**

#### **طرح های با محوریت رفع مشکلات آب در اولویت پیگیری**

<http://www.mehrnews.com/news/2863026>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: رئیس مرکز فناوری های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: طرح هایی که با محوریت رفع بحران آب به معاونت ارائه می شود، سریعتر و خارج از دستور اداری پیگیری می شود.

به گزارش خبرگزاری مهر، دکتر امید توکلی، رئیس مرکز فناوری های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با اشاره به اهمیت موضوع آب در کشور، بیان کرد: کارگروهی به ریاست دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهوری و با عضویت معاون توسعه فناوری، معاون تجاری سازی و نوآوری، رییس مرکز فناوری های راهبردی، دبیر ستاد توسعه فناوری آب

خشکسالی فرسایش و محیط زیست، دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی و رییس مرکز همکاری های فناوری و نوآوری معاونت علمی به همراه کارشناسان واحدهای مربوطه تشکیل شده است که طرح های مربوط به رفع معضلات و بحران آب را به صورت ویژه بررسی می کنند.

وی افزود: در این کارگروه، طرح هایی که توان رفع معضل آب در کشور را داشته باشند در کارگروه مطرح و به صورت ویژه مورد بررسی قرار می گیرند تا سریع تر مراحل اداری موافقت نامه ها و تصویب را طی کنند.

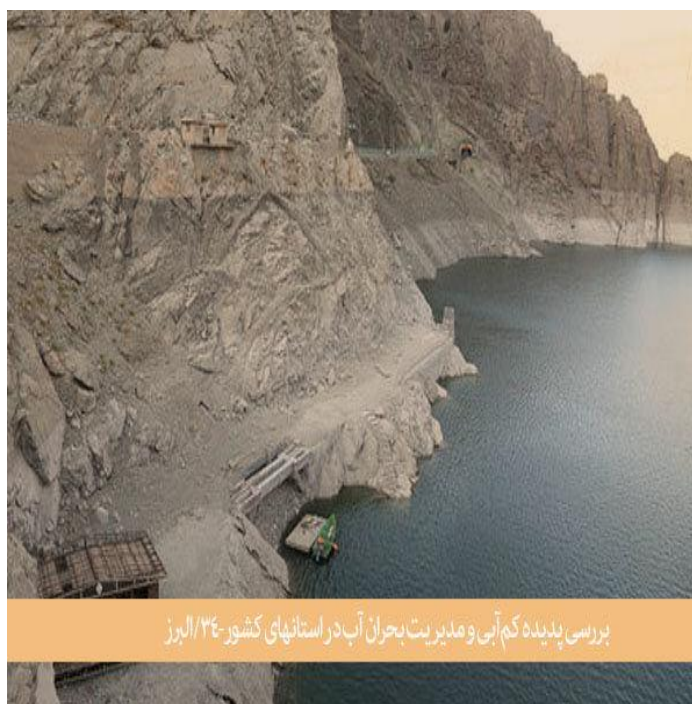
توکلی با اشاره به اینکه طرح های مختلفی در این کارگروه مطرح شده است، گفت: طرح مالچ پاشی خوزستان با همکاری سازمان مراتع و جنگل ها، طرح حذف نیترات، طرح پکیج تولید آب در زمان بحران و ... از جمله این طرح ها است که به صورت ویژه ای در این کارگروه مطرح و موانع موجود بر سر راه اجرایی شدن آنها رفع می شود.

رئیس مرکز فناوری های راهبردی معاونت علمی در خصوص فعالیت این کارگروه بیان کرد: کارگروه ویژه آب با هدف رفع مشکلات و بحران های موجود در کشور در زمینه آب که در حال حاضر بسیار جدی است، تشکیل شده است و تلاش می کنیم با حمایت از ایده های نو در این حوزه، معضلات موجود در کشور را مرتفع کنیم.

=====

## بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۳۴/ البرز

### مرگ استارت می خورد/ دیو خشکسالی در حوالی البرز پرسه می زند



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کرج در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : بختک بحران آب روی همه استان های کشور افتاده است و دیو خشکسالی مدتی است همه جا پرسه می زند. در این میان در پی انتقال آب رودخانه کرج به پایتخت می توان ادعا کرد که مرگ کرج استارت می خورد.

این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A7%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

به گزارش خبرنگار مهر، بحران کم آبی و کمبود منابع آبی در کشور، استان البرز و کلانشهر کرج با جمعیتی بیش از ۲ و نیم میلیون نفر بر کسی پوشیده نیست. زنگ خطر بحران کم آبی از مرز شنیدن نیز گذشته است و هر از چند گاهی نصف شدن ذخیره آب پشت سدها شوکی به اذهان عمومی وارد می کند.

در اینجا باید توجه شهروندان را به این نکته جلب کرد که محیط زیست سالم در گرو توجه به منابع زیستی آب، هوا و خاک است، ولی متأسفانه البرزنشینان با تشدید آلودگی هوا و افزایش گرد و غبار ناشی از بروز خشکسالی مواجه هستند و با توجه به این شرایط منابع آبی به ویژه رودخانه کرج دیگر جواوگویی تشنگی اراضی کشاورزی نیست به همین منظور باید با مدیریتی جهادی به فکر استمرار حیات رودخانه کرج باشیم تا به سرنوشت دریاچه ارومیه دچار نشود.

در ادامه باید به این نکته اشاره کرد که خطراتی از جمله پایین رفتن سطح سفره های آب زیرزمینی، محیط زیست استان البرز را تهدید می کند و به همین منظور کلید حل این مشکل در جیب مسئولانی است که باید با نگاهی کارشناسانه، وضعیت منابع آبی را مورد بررسی قرار داده و دقت کنند اقداماتی همچون طرح تونل انتقال آب رودخانه کرج به تهران که قرار است بحران آب را در پایتخت به حداقل برساند باعث کمبود آب در کلانشهر کرج می شود و خطرات زیست محیطی زیادی به بار آورد در این صورت منابع ارزشمند آبی که سرمایه ای ملی هستند با سهل انگاری در معرض خطر قرار خواهند گرفت.

### **طرح انتقال آب رودخانه کرج به تهران سال ۸۵ به تصویب رسید**

بحران کم آبی مختص یک استان و چند شهر نیست گریبان همه استانهای کشور را گرفته است و در این میان انتقال تونلی آب رودخانه کرج شرایط استان البرز را ویژه تر می کند حال با تفاسیر ارائه شده اگر اهمیت رودخانه کرج به عنوان رودخانه ای که در چهارمین جاده زیبای دنیا جاری است از اهمیت دریاچه ارومیه بیشتر نباشد کمتر هم نیست اما چرا تا کنون کمتر و تقریباً هیچکس به بحران و فاجعه ای که در حال رخ دادن برای این شریان بی بدیل است توجهی نکرده است.

برای بررسی وضعیت کم آبی در این استان نوپا و تازه تاسیس باید طرح انتقال آب رودخانه کرج به تهران که با اعتباری بالغ بر هزار میلیارد تومان در سال ۸۵ به تصویب رسید را مو شکافی کنیم.

اجرای طرح انتقال آب رودخانه کرج به تهران آن هم از سد امیرکبیر نتیجه ای جز خشک شدن کامل این رودخانه و مسیر ۳۰ کیلومتری آن تا کرج ندارد. حال با گذشت ۹ سال باید شاهد فاجعه زیست محیطی در محور کرج - چالوس که می تواند نبض سرمایه گذاری در البرز باشد، باشیم.

طرح انتقال آب کرج به تهران از خروجی سد امیرکبیر که موجب خشک شدن بیش از ۳۰ کیلومتر از این رودخانه می شود و کرج را از تنها مزیتش بی بهره می سازد، از دوره های پیشین برای ما به ارث رسیده است از آن زمان تا کنون این پروژه که بی تردید بودجه آن در حال حاضر بیش از هزار میلیارد تومان شده است در حال انجام است و اقدامی موثر برای توقف آن صورت نگرفته است.

آب رودخانه کرج به تهران در شرایط فعلی نیز انتقال می یابد اما از انتهای مسیر این رودخانه یعنی بیلقان - کرج، در این شرایط ۳۰ کیلومتر از این رودخانه بی بدیل به حیات خود ادامه می دهد اما طرح انتقال تونلی آب کرج به تهران از سد امیر کبیر پروژه ای است که آب رودخانه کرج را از

خروجی سد توسط تونل به تهران انتقال می دهد و بیش از ۳۰ کیلومتر از این رودخانه منحصر به فرد را خشک می کند.

مسئولان وقت وزارت نیرو به ویژه مدیران آب منطقه ای تهران، آلودگی آب رودخانه کرج توسط واحدهای گردشگری و مسکونی در این مسیر ۳۰ کیلومتری را بهانه ای قرار دادند تا بیش از ۵ هزار میلیارد تومان بودجه (البته به نرخ تورم امروز) برای اجرای تونل انتقال آب کرج به تهران هزینه کنند هزینه ای که مرگ کرج را استارت زد.

این انتقال فجایع غیر قابل جبرانی را به دنبال دارد که به برخی از آنها اشاره می کنیم؛ رودخانه کرج تنها منبع سطحی تغذیه کننده سفره های زیر زمینی آب دشت کرج است و با اجرای انتقال آب این رودخانه از محل سد کرج به تهران و خشک شدن ۳۰ کیلومتر از رودخانه کرج، طبق نظر کارشناسان سفره های آب زیر زمینی بیش از ۱۰۰ متر کاهش می یابد.

ماهی قزل آلاهی خال قرمز یکی از منحصر به فرد ترین ماهی های دنیا به شمار می رود که مهمترین خاستگاه و زیستگاه آن همین مسیر ۳۰ کیلومتری رودخانه کرج است که با انتقال آب رودخانه کرج از طریق تونل، بیش از ۲۰۰ هزار قطعه از این نوع ماهی که اکثر آنها مولد هستند از بین می روند و زیستگاه آنها به بیابانی برهوت بدل می شود.

در وانفسای بحران کم آبی، آلوده تر شدن هوای کرج تا مرز بحرانی یکی دیگر از ده ها فاجعه حاصل از انتقال آب رودخانه کرج به تهران از سد امیر کبیر است چرا که یکی از مهمترین مناطق و منابع تولید اکسیژن و تصویه هوای کرج باغات جاده چالوس، حصار، کلاک، سرحد آباد و وسیه است که متاسفانه با خشک شدن این رودخانه همگی خشک می شوند.

ابعاد این فاجعه زیست محیطی به اندازه ای است که بی تردید هر ۳ میلیون نفر از جمعیت البرز را در بر می گیرد حتی کارشناسان معتقدند که این انتقال، به جز اکوسیستم کرج شهریار را درگیر کرده و این منطقه را کاملاً خشک می کند.

### **حیات وحش محور چالوس در معرض خطر جدی قرار دارد**

این معضلات تنها بخشی از آثار این فاجعه زیست محیطی است که ارائه شد. گرچه بهانه آب منطقه ای تهران و وزارت نیرو برای انتقال آب از سد امیرکبیر و خشکاندن ۳۰ کیلومتر از رودخانه کرج، آلوده شدن آب رودخانه در طول این مسیر توسط واحدهای گردشگری و منازل مسکونی است اما این بهانه ای بیش نیست چرا که به فرض صحیح بودن این ادعا، با درصدی از هزینه ۵ هزار میلیارد تومانی پروژه انتقال آب کرج به تهران وزارت نیرو می تواند یک خط لوله فاضلاب در حاشیه رودخانه کرج احداث و نسبت به ایمن سازی کیفیت و سلامت رودخانه کرج اقدام کند.

در فصل بحران کم آبی، انتقال آب رودخانه کرج باعث از میان رفتن محیط زیست بخشی از این محور می شود محوری که گونه های جانوری و گیاهی منحصر به فرد خود را دارد؛ در این خصوص با مدیرکل اداره کل محیط زیست استان البرز گفتگویی ترتیب داده ایم؛ حسین محمدی با اشاره به اینکه پروژه خط انتقال آب توسط تونل از زیر سد در سالهای گذشته اجرا شده است، گفت: این پروژه بدون ارزیابی های زیست محیطی انجام شده است پروژه های بزرگ مشمول بررسی های محیط زیستی هستند این پروژه بدون مطالعه اجرا شده است.

محمدی در ادامه با اشاره به بحران کم آبی که دامان کشور را گرفته است، و با بیان اینکه مقامات استان در مقابل انتقال آب به پایتخت مقاومت کرده اند، افزود: حیات وحش این محور در معرض خطر جدی قرار خواهد گرفت.

محمدی الزام به رعایت حق آبه ها را ضرورتی دانست که باید از سوی مسئولان مربوطه رعایت شود و گفت: حق آبه های کشاورزی، حق آبه های زیست محیطی و دیگر حق آب های این محور باید رعایت شود.

وی از این منطقه به عنوان پیشانی زیست محیطی البرز نام برد و در پاسخ به این پرسش که خشک شدن درختان این محور در بروز و تشدید پدیده ریزگردها تاثیری دارد یا خیر؟ گفت: خشک



شدن درختان در این محدوده بر روی پالایش ریزگردها و همچنین آلودگی هوای البرز به ویژه کلانشهر کرج تأثیری غیر قابل انکار می گذارد.

### **۵۰ هکتار از دشت اشتهارد در معرض فرسایش بادی است**

مدیرکل اداره کل محیط زیست البرز افزود: این محدوده در معرض فرسایش بادی قرار ندارد. کرج با مشکل آلودگی هوا دست و پنجه نرم می کند به همین علت خشک شدن این منطقه پدیده آلودگی هوا را تشدید می کند.

این مسئول بیان کرد: فعالیت ها باید متناسب با ظرفیت های محیط زیستی کشور باشد این در حالی است که در سالهای گذشته از ظرفیت های طبیعی استفاده بی رویه کرده ایم این برداشت های بی رویه چالش های کمبود منابع آبی چه زیرزمینی و چه سطحی را به وجود آورده اند.

وی گفت: ۵۰ هکتار از دشت اشتهارد در معرض فرسایش بادی است و دلیل چنین فاجعه زیست محیطی که عامل گرد و خاک های محلی شده است برداشت های بی رویه از آب های زیر زمینی در وانفسای کم آبی است.

وی در ادامه در پاسخ به این پرسش که با توجه به بحران کم آبی چه بر سر پوشش گیاهی استان خواهد آمد؟ گفت: کم آبی اثری غیر قابل انکار بر پوشش گیاهی دارد باید به دنبال احیای مراتع و پوشش گیاهی باشیم.

در ادامه مدیرکل منابع طبیعی استان البرز در خصوص بحران کم آبی در گفتگو با خبرنگار مهر، گفت: با توجه به بارندگی های اخیر تلاش اداره کل منابع طبیعی این است که با ارائه برنامه های حفاظتی و توسعه ای بحث کمبود آب را مدیریت کند و در بخش منابع طبیعی تلاش می کنیم که بتوانیم تولید آب کنیم.

حسین میررجبی در ادامه با اشاره به بحران کم آبی و تأثیر این پدیده روی پوشش گیاهی گفت: بحث تولید آب بحثی جدید و نوبی است معتقدیم اگر پوشش گیاهی تقویت شود و از طرفی فعالیت های آبخیزداری انجام شود می توانیم سفره های آب زیرزمین را تخلیه و به نحو مطلوبی بهره برداری کنیم.

وی ادامه داد: اگر نتوانیم از سفره های آب زیرزمینی استفاده مطلوبی داشته باشیم مجبوریم از آبهای پشت سدها که دو سوم آن در معرض تبخیر است استفاده کنیم.

### **حق آبه کرجی ها از سد امیرکبیر ۱۵ درصد است**

این مسئول گفت: باید در بحث تولید آب گام های استواری برداشته شود چرا که کمبود منابع آبی رشد و توسعه را تحت تأثیر قرار می دهد.

مدیرکل اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری البرز در پایان گفت: باید بتوانیم با مدیریت منابع طبیعی آب های زیرزمینی را ذخیره و نفوذ آب در بسترهای سفره های زیرزمینی را تقویت کنیم.

اما جنس توضیحات نماینده مردم کرج در مجلس اسلامی کمی متفاوت است؛ محمدجواد کولیوند در گفتگو با خبرنگار مهر با اشاره به اینکه باید پایه اطلاعات را درست بنا نهیم و سالهای سال است که آب رودخانه کرج به تهران منتقل می شود، اظهار کرد: آب یک موضوع ملی است و در کمیته ملی آب در این موارد تصمیم گیری می شود.

وی در ادامه با اشاره به اینکه سد طالقان و امیر کبیر در حوزه استحفاظی البرز و شهرستان کرج قرار دارد، گفت: درست است که این سدها در استان البرز قرار دارد ولی ما از هر کدام از این سدها سهمی ۱۵ درصدی داریم و مابقی برای پایتخت است.

این مسئول مدیریت سهم حق آبه را ضروری دانست و گفت: باید سهم حق آبه خود از این دو سد را مدیریت کنیم اینکه بنشینیم و بگوییم چرا آب رودخانه کرج به تهران منتقل می شود؟ درست نیست این آب باید منتقل شد.

### **۵۵ میلیون متر مکعب از سد طالقان و امیرکبیر سهم البرز است**

نماینده مردم کرج در مجلس شورای اسلامی انتقال آب رودخانه کرج را با پالایشگاه بنزین در شوش دانیال (ع) مقایسه کرد و گفت: مگر می شود شوشی ها بگویند نمی خواهیم بنزین به کرج و یا دیگر شهرها منتقل شود؟!

کلیوند باز بر روی ارائه اطلاعات درست تاکید کرد و گفت: در کمیته ملی آب حق آب ها تقسیم می شوند با توجه به اینکه درگیر بحران کمبود آب هستیم باید تلاش کنیم به تناسب سرانه مصرف آب در البرز سهم خود را از حق آب سدهای امیرکبیر و طالقان بگیریم.

وی در پایان با اشاره به اینکه در حال حاضر در کنار سهمیه حق آب از ظرفیت های چاه های آب زیرزمینی استفاده می کنیم، گفت: در حال حاضر ۵۵ میلیون متر مکعب از سد طالقان و امیرکبیر سهم البرز است که این مقدار جوابگوی استان نیست باید تلاش کنیم این سهمیه افزایش یابد. در این خصوص دادستان عمومی و انقلاب کرج در نشست خبری که به مناسبت هفته قوه قضاییه با اصحاب رسانه داشت، در خصوص انتقال آب رودخانه کرج و نتایج این انتقال گفت: همگان از بحران کمبود آب با خبر هستند و می دانند که در شرایط بدی به سر می بریم چرا که بارش ها در سالهای اخیر کم بوده است و همین موضوع باعث تشدید این بحران در کشور شده است.

### **پیامدهای زیست محیطی انتقال آب رودخانه کرج طی نامه ای به رییس قوه قضاییه منتقل شده است**

حاجی رضا شاکرمی با اشاره به اینکه انتقال آب رودخانه کرج به پایتخت برای البرز تبعات زیست محیطی بدنال دارد، گفت: در این مورد دغدغه جدی داریم به همین منظور رییس دادگستری وقت استان سال گذشته در نامه ای به رییس قوه قضاییه با اشاره به معضلات زیست محیطی پیامدهای این انتقال را عنوان کردند.

این مسئول با اشاره به اینکه کم آبی به مرز بحران رسیده است و در حال حاضر ما ذخیره آب آیندگان را استفاده می کنیم، گفت: باید در این زمینه راه حل های علمی مورد بحث و بررسی قرار بگیرد بنظر می رسد کارشناسان مربوطه باید با ارائه راهکارهای علمی از پساب حاصله در پایتخت برای آب مورد استفاده در کشاورزی استفاده کنند.

شاکرمی استفاده از آبیاری نوین را ضرورتی انکار ناپذیر دانست.

در پایان باید گفت: با توجه به بارش های اخیر به تازگی مسئولان مربوطه خیر از تکمیل ظرفیت اسمی سد امیرکبیر را داده اند ولی واقعیتی که از کسی پوشیده نیست این است که؛ سهم کرجی ها از کل ظرفیت اسمی این سد ۱۵ درصد است و با وجود بحران کم آبی بی تردید حتی اگر یک روز انتقال آب رودخانه کرج از تونل رخ دهد اکوسیستم رودخانه کرج با معضلاتی روبرو می شود که غیر قابل جبران است.

<http://www.mehrnews.com/news/2779798/%D9%85%D8%B1%DA%AF-%DA%A9%D8%B1%D8%AC-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D9%85%DB%8C-%D8%AE%D9%88%D8%B1%D8%AF-%D8%AF%DB%8C%D9%88-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%B3%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%AD%D9%88%D8%A7%D9%84%DB%8C-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%B1%D8%B2-%D9%BE%D8%B1%D8%B3%D9%87-%D9%85%DB%8C-%D8%B2%D9%86%D8%AF>

=====

**رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای شهرهمدان خبر داد:**  
**آمادگی مدیریت شهری برای همکاری با شرکت آبفا در فرهنگ سازی مصرف آب**



<http://www.mehrnews.com/news/2862574>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /همدان در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : رئیس کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورای شهر همدان از آمادگی مدیریت شهری برای همکاری و مشارکت با شرکت آبفا استان برای آموزشهای شهروندی و فرهنگ سازی کاهش مصرف آب خبر داد. به گزارش **خبرگزاری مهر** و به نقل از روابط عمومی شورای شهر همدان، علی رضایی در جلسه کمیسیون فرهنگی و اجتماعی شورا که با حضور معاون امور مشترکین شرکت آبفا همدان برگزار شد با بیان این که بحران آب یک موضوع ملی است، افزود: شهرداری همدان آمادگی دارد با استفاده از ظرفیت ها و بسترهای موجود در راستای آموزشهای شهروندی با موضوع مصرف بهینه آب با شرکت آبفا مشارکت داشته باشد.

رضایی با بیان اینکه این شرکت طرح پیشنهادی خود را برای کار مشارکتی به شهرداری ارائه دهد، مشارکت شهروندان در امر فرهنگ سازی را حائز اهمیت دانست و افزود: با تعامل و مشارکت خوب می توان در اهداف آموزشهای شهروندی موفق عمل کرد.

رئیس کمیسیون اقتصاد، سرمایه گذاری و گردشگری شورا نیز با بیان اینکه شهرداری همدان با شرکت آبفا بیشترین همکاری را دارد، گفت: با توجه به شبکه های فرسوده و هدر رفت آب در این زمینه باید اصلاح این شبکه ها در اولویت کارها قرار گیرد.

محمد تبریزی با تاکید بر اجرای طرح های جذب آبهای بارانی اظهار کرد: باید نقشه راهی برای تامین آب شرب و خط انتقال آب برای مصارف شرب پارکها و فضاهای سبز شهر تدوین شود.

رئیس کمیسیون برنامه، بودجه و حقوقی و امور اداری شورا نیز با بیان اینکه نهادینه کردن یک فرهنگ به تدریج و به مرور زمان صورت می پذیرد، افزود: نخستین گام در امر فرهنگ سازی اطلاع رسانی به روشهای مختلف است که باید به درستی انجام شود.

حسین قراباغی اضافه کرد: در راستای کاهش مصرف آب و نهادینه کردن فرهنگ شرکت آبفا و شهرداری می توانند با همکاری و همسویی در حوزه آموزشهای شهروندی وارد شده و با مشارکت اقداماتی را انجام دهند.

معاون امور مشترکین آب و فاضلاب استان همدان نیز از تدوین اولیه سندی در زمینه مصرف بهینه آب خبر داد و اظهار کرد: در این سند وظایف ارگانها و دستگاه های اجرایی استان در خصوص صرفه جویی مصرف آب تهیه شده که در اختیار سازمانها قرار خواهد گرفت.

سعید عبدالله زاده اضافه کرد: نسخه ای از این سند به عنوان پیشنهاد در اختیار شورای اسلامی شهر نیز قرار میگیرد تا بعد از دریافت نقطه نظرات و اعمال آنها، اجرایی خواهد شد.

عبدالله زاده به بیان پیشنهادات و درخواستهای شرکت آبفا در خصوص صرفه جویی مصرف آب به شهرداری پرداخت و افزود: جداسازی کامل انشعابات فضای سبز از آب شرب شهری، تعمیر شیرآلات سرویس های بهداشتی و آبخوری پارکها، تغییر الگوی کاشت فضای سبز برای مصرف کم آب، آبیاری فضای سبز به صورت شبانه و استفاده حداکثری از آب چشمه ها و فنوآت سطح شهر از این جمله پیشنهادات است.

=====

### مهر بررسی می کند؛ قطع طولانی مدت آب در مجاورت زاینده رود/مسئولان در حال پیگیری

<http://www.mehrnews.com/news/2862467>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /اصفهان در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : قطع طولانی مدت آب در روستای «دهق» در مجاورت زاینده رود طی یک ماه گذشته در حالی رخ داد که مسئولان در ابتدا از این موضوع اعلام بی اطلاعی کرده و حتی آن را امری بعید برشمردند.  
به گزارش خبرنگار مهر، به گفته اهالی روستای دهق که در ۱۲۵ کیلومتری اصفهان قرار دارد و از توابع شهرستان فریدن است؛ از ابتدای ماه مبارک رمضان آب این روستا قطع است و به جز ساعات کمی از روز که آب باریکه ای در لوله ها جریان پیدا می کند و مردم مجبور به جمع آوری آب در دبه ها هستند در مابقی ساعات روز از این نعمت خداوندی محروم هستند.

حسنا مرادیان یکی از اهالی این روستا در این ارتباط به مهر می گوید: مردم روستای دهق حدود یک ماه است که برای شستشو، استحمام و کارهای روزمره خود با مشکل روبرو هستند چرا که در بیشتر ساعات روز آب قطع می شود.

وی افزود: در اواسط ماه مبارک رمضان این مشکل تا حدودی برطرف شد اما کمبود و قطعی آب در ایام عید سعید فطر نمود جدی تری پیدا کرده است که دلیل آن برای مردم منطقه مشخص نیست.

در این ارتباط **خبرنگار مهر** با مسئولان مختلفی تماس گرفت که اغلب آنها از این مسئله اظهار بی اطلاعی کردند و حتی برخی از این موضوع اطلاع نداشته و در جواب پیگیری های لازم رفع این معضل بیان داشتند که این منطقه همواره با مشکل کمبود آب روبرو بوده است و بسیاری از روستاهای این منطقه با تانکر آبرسانی می شود و این در حالی است که آب این منطقه به شکل لوله کشی بوده و مردم دهق تاکنون مشکلی در زمینه آبرسانی نداشته اند.

در این ارتباط محمدعلی اسفغانی نماینده فریدن در مجلس شورای اسلامی در گفتگو با **خبرنگار مهر**، اظهار داشت: منطقه فریدن از مناطق پرباران کشور و حتی استان است و در طول سالهای گذشته در فصول پرباران تامین آب در روستاها به راحتی انجام می شده است.

وی افزود: با توجه به مشکلات آبی منطقه و اینکه در سال ۹۱ آب برخی چاه های تامین آب این منطقه نیترا ته تشخیص داده شد علاوه بر برخی اقدامات مقطعی قرار بر این شد که سیستم آبرسانی روستاهای این منطقه به شکل شبکه ای درآید تا اگر مشکلی برای یک روستا ایجاد شد امکان تامین آب از روستای مجاور وجود داشته باشد که بخشی از این پروژه انجام شده و مابقی منتظر تامین اعتبار است.

اسفغانی بیان داشت: به طور کلی حدود ۸۱ روستا در منطقه انتخابی من وجود دارد که با مشکلات آبرسانی مواجه هستند و طرحهایی برای رفع این مشکلات ارائه شده و یا در حال انجام است.

وی ادامه داد: آبرسانی به روستاهای دارای مشکل، به شکل سیار انجام می شود اما باید این مطلب را در نظر داشته باشیم که توان آیفار روستایی فریدن نیز تا اندازه ای است و با توجه به کمبود امکانات گاهی امکان دارد در فاصله آبرسانی سیار به یک منطقه بخش دیگری از روستا دچار مشکل شود.

نماینده فریدن در مجلس شورای اسلامی در ارتباط با اینکه منطقه دهق مشکل آبرسانی سیار ندارد، داری سیستم لوله کشی است و تنها جریان آب آن قطع شده است ضمن بی اطلاعی از این موضوع برای رفع مشکل موردنظر قول پیگیری داد.

### **قول های مسئولان برای پیگیری رفع مشکل دهق**

تاجمیری سرپرست فرمانداری فریدن نیز پس از شنیدن مشکل فوق این مطلب را امری بعید دانست و گفت: تاکنون چنین گزارشی به فرمانداری نرسیده است و حدس من این است که به دلیل افزایش جمعیت در ایام تعطیل این مشکل رخ داده است.

وی در پاسخ به این که اما مردم این روستا مدعی هستند آب آنها از ابتدای ماه رمضان با چنین مشکلی روبرو شده است، ابراز داشت: اکنون ۱۰ روستا در این منطقه با تانکر آبرسانی می شود و می توان مشکل این روستا را نیز با تانکر آب رفع کرد.

سرپرست فرمانداری فریدن در پاسخ به این سوال که مشکل این منطقه آبرسانی با تانکر نیست چراکه دارای سیستم لوله کشی آب هستند؛ بیان داشت: به طور کلی وضعیت آب در این منطقه بحرانی است اما اینکه روستایی از ابتدای ماه رمضان آب نداشته باشد قابل قبول نیست و باید این مسئله را بررسی کنیم تا مشخص شود چرا از دهپاری و شورای این روستا اطلاعی در این زمینه به ما نرسیده است.

همچنین محمد حسین قرائتی مدیرعامل آبفان استان اصفهان پس از اطلاع از قطع طولانی مدت آب در دهق فریدن اظهار داشت: در برخی مناطق روستایی در ایام عید سعید فطر به دلیل حضور مسافران متعدد با مسئله کمبود آب روبرو شدیم که این مسئله هم به علت آب سهمیه بندی شده بود.

وی افزود: به طور مثال مناطقی همچون نطنز، برخوار و میمه به دلیل کثرت جمعیت ورودی به برخی روستاها در ایام تعطیلات عید سعید فطر تنها ساعاتی در شبانه روز دارای آب بودند تا در ساعات خاموش مخازن آب پر شود.

قرائتی با اظهار بی اطلاعی از مشکل پیش آمده برای روستای دهق بیان داشت: سامانه ۱۵۲۳ در تمام ساعات شبانه روز در اختیار مردم است تا اطلاعات و گزارشها در این زمینه به ما ارائه شود و ما نیز مدام در حال رصد این سامانه هستیم.

وی اضافه کرد: شاید منظور مردم دهق همین قطعی چندساعته بوده است و بعید است که در این زمان طولانی مردم با مشکل کمبود آب روبرو شده باشند و این مطلب به اطلاع ما نرسیده باشد اما این مطلب را پیگیری می کنیم.

### **تایید اطلاعات قطعی درازمدت آب در دهق**

گفتنی است ساعتی پس از گفتگوی خبرنگار ما با مدیر عامل آب و فاضلاب روستایی، ایشان ضمن تماس با دفتر سرپرستی خبرگزاری مهر در اصفهان قطع آب طولانی مدت در روستای دهق را تایید و در این ارتباط اعلام داشت پس از اطلاع از این موضوع از طریق این رسانه با پیگیری های انجام شده توسط شرکت آبفا مشخص شد که با وجود اینکه این منطقه در کنار رودخانه زاینده رود واقع شده و دارای چاه های دائمی است اما در ماه های اخیر به دلیل پایین رفتن سفره های آب زیرزمینی دچار کمبود آب بوده است.

وی افزود: به همین دلیل کمبود آب، آبدار این روستا برای تامین آب عادلانه در کل روستا در طول روز آب ورودی بخشی از روستا را می بسته است تا آب به دیگر بخش های منطقه برسد و در نیمه دیگر روز وضعیت برعکس بوده است.

قرائتی بیان داشت: برای رفع این مشکل چاهی قدیمی در این منطقه که بلااستفاده بوده است پس از آزمایش سلامتی آب در مدار آبرسانی قرار گرفته و مشکل کمبود آب رفع شده است تا اینکه در طول تعطیلات عید فطر به دلیل نوسانات برق پمپ آب سوخته و بار دیگر مشکل کمبود آب در منطقه تکرار شده است.

وی ادامه داد: هم اکنون امکان نصب پمپ جدید وجود دارد اما با توجه به اینکه امکان سوختن دوباره آن محتمل است با پیگیری از اداره برق قرار است ترانس برق این منطقه جابه جا شود تا مشکل به شکل کلی و مناسب رفع شود.

=====

### **در جلسه شورای شهر تهران مطرح شد؛ ساخت و ساز بی رویه و فروش زمین های حاشیه رودخانه از علل وقوع حادثه سیل**

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است: رئیس کمیسیون سلامت شورای شهر تهران گفت: حسب شواهد و قرائن ساخت و سازهای بی رویه و فروش زمین های حاشیه رودخانه یکی از علل حوادث اخیر بوده که در محل خود جای بررسی و تامل دارد.





به گزارش خبرنگار ایلنا، رحمت‌الله حافظی در تذکر پیش از دستور خود در جلسه امروز شورای شهر تهران با توجه به بارندگی اخیر و حادثه سیل در برخی از نقاط شمال غرب شهر تهران و استان البرز اظهار کرد: وجود آمارهای ضد و نقیض از میزان تلفات و خسارات از سوی منابع مختلف از ۱۲ تا ۶۰ نفر مفقود، ۸ تا ۱۲ کشته، ۲۰۰ تا ۳ هزار نفر روستایی در محاصره سیل و ۵ تا ۶۰ خودروی گرفتار سیلاب بیانگر این واقعیت است که سازمان مدیریت بحران کشور هنوز نتوانسته است به یک تقسیم کار دقیق و مبتنی بر نظام مشخص بین اعضای سازمان و برای ارزیابی سریع حادثه دست یابد.

وی ادامه داد: کارگروه‌های این سازمان فاقد برنامه هستند؛ در حالی که انتظار می‌رود جایگاهی برای تصمیمات راهبردی و راهگشا باشد و ایجاد هماهنگی بین دستگاه‌های مختلف نیز باید از مهمترین دستاوردهای این کارگروه باشد، ولی حوادث مکرر گذشته موید خلاف این موضوع است.

رئیس کمیسیون سلامت با اشاره به اینکه سازمان‌های هواشناسی، صدا و سیما، مدیریت بحران، پلیس و سایر سازمان‌های ذیربط می‌توانند در کنار هم یک سیستم هشدار سریع را در مخاطرات قابل پیش‌بینی شکل دهند، تاکید کرد: متأسفانه این بخش‌ها جزایری و پراکنده هستند و تاکنون نتوانسته‌اند؛ متحد و واحد عمل کنند.

وی افزود: پس از این حادثه شب‌بیدای مسئولان را شاهد بودیم ولی دریغ از وحدت فرماندهی و هماهنگی. وظیفه اصلی سازمان مدیریت بحران ایجاد این هماهنگی است که متأسفانه ضعف در این حوزه در تمامی بحران‌های چند سال اخیر مشاهده می‌شود.

به گفته حافظی یکی از دلایل نقش بسیار ضعیف سیستم مدیریت بحران کشور، نداشتن رویکردهای مبتنی بر جامعه در مدیریت بحران از قبیل سامانه هشدار عمومی است. برای جامعه ما هنوز سطوح هشدار و آماده‌باش به طور رسمی تعریف نشده است و آموزش‌های لازم به مردم ارائه نشده است و سیستم‌های لازم برای این که هشدار به سمع افرادی که در معرض خطر هستند، برسد وجود ندارد.

حافظی با بیان اینکه یکی دیگر از نقاط ضعف حاکم بر این سازمان اعمال مصلحت در انتخاب مسئولان و متولیان آن است که این مصلحت‌اندیشی باعث دور شدن افراد علمی و خیره از جایگاه مسئولیت شده است، گفت: شاهد هستیم که افراد سیاسی جایگزین افراد علمی و خیره شده‌اند، از این روز قدم اول در باز کردن گره‌های پاسخ به بحران مسئولیت‌پذیری است که اگر عذرخواهی و عزل مسئولان مقصر در این حادثه را شاهد نباشیم، این گام برداشته نخواهد شد و در روزها ماه‌ها و سال‌های آتی همچنان شاهد تکرار چنین حوادثی خواهیم بود.

رئیس کمیسیون سلامت همچنین تصریح کرد: طی روز گذشته مردم بیمارستان به بیمارستان به دنبال عزیزان‌شان بودند و این نیز بحرانی به دنبال بحران اول که هیچ سازمان یا نهادی مسئولیت پاسخگویی به مردم را بر عهده نداشت، بود. باورنکردنی ترین زجرها و استرس‌ها را مصدومین، مفقودین و خانواده‌های آنها متحمل شدند و لذا ضروری است که در اسرع وقت جلسات ترمیم ساختارها شکل گرفته و عذرخواهی از مردم تا درمان مصدومان، دفن اجساد و پیگیری امور بیمه‌ای در مورد صدمات و خسارات وارده صورت پذیرد.

وی با اشاره به اینکه متولیان دستگاه‌های ذیربط به خصوص سازمان مدیریت بحران باید پاسخگو باشد، اظهار کرد: ما نیازمند ارتقای سطح فرهنگ ایمنی در جامعه هستیم و این ارتقای فرهنگ اول باید از مدیران جامعه شروع شود و متعاقب آن و در بعد مردمی نیز باید از مهدکودک‌ها، مدارس، دانشگاه‌ها و منازل آموزش‌ها صورت گیرد.

حافظی ادامه داد: اگر مروری بر اتفاقات ۵۰ سال گذشته داشته باشیم؛ می‌بینیم که ما به بروز فجایع عادت کرده‌ایم و به دنبال آن تب داغ بحث‌های انتقادی، جر و بحث و مناظره و دوباره سکوت و آرامش تا فاجعه بعدی. موج سینوسی این تب و لرزها هشدار است؛ برای مدیریت بحران کشور که در زمان آرامش به فکر مدیریت قبل از بحران باشند.

رئیس کمیسیون سلامت گفت: نکته آخر این که حسب شواهد و قرائن ساخت و سازهای بی رویه و فروش زمین‌های حاشیه رودخانه یکی از علل حوادث اخیر بوده که در محل خود جای بررسی و تامل دارد.

=====

## **بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۳/ البرز آتش کم آبی در جان البرز / کرجی‌ها ۲ برابر استاندارد آب مصرف می‌کنند**



بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۳/ البرز

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرج در تاریخ ۳۰ تیر ۹۴ آمده است : در حال حاضر که کشور دست به گریبان دیو خشکسالی است، آتش کم آبی به جان بسیاری از استانها به ویژه البرز افتاده و در آینده نزدیک ممکن است این آتش تا عمق جان این استان جوان را بسوزاند. این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است.

## نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.

به گزارش خبرنگار مهر، در سالهای اخیر در میان حوادث طبیعی که برای بشر رخ داده است بحران کم آبی و به دنبال آن خشکسالی بیش از همه نگران کننده بوده است در این میان؛ خسارات اقتصادی و اثرات اجتماعی که ارمغان این پدیده شوم است از سایر بلاهای طبیعی بیشتر آتش به جان آدمی انداخته است با تفاسیر ارائه شده در ادامه باید گفت؛ در حال حاضر زمین گرم تر شده است و خشکسالی روی درجه گرما تاثیر گذاشته است بحران کم آبی گریبان جنگل ها و مراتع را گرفته و آسیب های زیست محیطی و آلودگی هوا را در بر داشته است به همین منظور باید اعلام کرد؛ نیاز به آب در آینده با افزایش جمعیت بیش از همیشه احساس می شود به همین منظور باید مسئولان و متولیان امر به این معضل توجه ویژه تری داشته باشند.

### بارش باران طی سال جاری در کرج ۲۱ درصد کاهش داشت

وجود بحران کم آبی در کشور و همچنین استان البرز که خطر بیابان زایی هم تهدیدش می کند، باعث می شود که کاهش بارش باران، مصرف بیش از حد سرانه های آب در حوزه صنعت، کشاورزی و خانگی و وضعیت خشکسالی را در این استان جوان بررسی کنیم.

در این خصوص منصور رحمانیان مدیرکل اداره کل هواشناسی البرز در گفتگو با مهر گفت: میزان بارندگی بلند مدت سالانه طی چند سال اخیر در کرج ۲۲۸ میلی متر است و این میزان نرمال منطقه است.

وی در ادامه با اشاره به میزان بارندگی در سال ۹۰ در شهرستان کرج، گفت: مقدار بارش در سال ۹۰، ۲۸۰ میلی متر بوده است که در مقایسه با بارش بلند مدت سالیانه ۵۹ درصد افزایش داشته است.

رحمانیان ادامه داد: مقدار بارش باران در سال ۹۱، ۲۸۷ میلی متر بوده است که در مقایسه با میزان بارش سالیانه ۲۰ درصد افزایش داشته است.

این مسئول میزان بارش در سال ۹۲ را ۱۳۲ میلی متر اعلام کرد و گفت: در سال ۹۲، میزان بارش نسبت به میانگین سالانه ۴۵ درصد کاهش داشته است.

مدیرکل اداره کل هواشناسی البرز میزان بارش در سال ۹۳ را ۱۵۹ میلی متر اعلام کرد و گفت: در سال ۹۳، میزان بارندگی نسبت به میانگین سالیانه ۳۳ درصد کاهش داشته است.

این مسئول به سال جدید اشاره کرد و میزان بارش بلند مدت امسال را ۶۹،۸ درصد اعلام کرد و گفت: از ابتدای فروردین ماه سال جاری تا ۲۵ خرداد ماه میزان بارش ۵۵،۲ میلی متر بوده است که نسبت به بارش بلند مدت سالیانه ۲۱ درصد کاهش بارندگی داشته ایم.

### میزان سرانه آب در حوزه صنعت البرز ۱ درصد است

در ادامه در خصوص سرانه مصرفی آب در حوزه صنعت البرز رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در گفتگو با مهر در پاسخ به این پرسش که میزان وضعیت سرانه مصرف آب در حوزه صنعت به چه میزان است؟ اظهار کرد: طبق آمار ۱ درصد از منابع آبی استان البرز به بخش صنعت اختصاص پیدا می کند.

ایرج موفق اختصاص یک درصد آب به بخش صنعت در البرز را برای این بخش کم دانست و گفت: در برخی از استان های کشور ۲ درصد آب به بخش صنعت اختصاص یافته است.

این مسئول در ادامه افزود: اختصاص یک درصد آب به بخش صنعت البرز باعث شده است مجوز بسیاری از طرح های که دارای آب بری هستند صادر نشود. در حال حاضر اولویت صدور مجوز برای طرح های کم آب بر است.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان البرز بیان کرد: اگر بتوانیم سهم آب بیشتری از سد طالقان و امیرکبیر به بخش صنعت اختصاص دهیم می توانیم چرخ های اقتصادی را با سرعت

بیشتری به حرکت درآوریم در این صورت می توانیم به اشتغال پایدار به معنای واقعی جامه عمل بپوشانیم.

وی در پایان گفت: در استان البرز کشاورزی هم رونق دارد اگر بتوانیم در این بخش مصرف آب را بهینه سازی کنیم به بخش صنعت کمک شایانی خواهد شد.

### **آمار قطعی آب طی دو سال اخیر ارائه نشد!**

در ادامه مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان البرز در پاسخ به این پرسش که میزان وضعیت سرانه مصرف آب در حوزه خانگی در استان البرز چقدر است؟ گفت: میزان استاندارد سرانه مصرف آب برای هر نفر در کشور بین ۱۲۵ تا ۱۵۰ لیتر در شبانه روز است و این در حالی است که هر کرجی در شبانه روز ۲۲۰ لیتر آب مصرف می کند که تقریباً دو برابر استاندارد کشور است.

رضایی فر در ادامه در پاسخ به این پرسش که آیا کیفیت آب در کلانشهر کرج افت دارد یا خیر؟ افزود: در کرج با افت کیفیت آب مواجه نیستیم آب در بهترین و مجهزترین آزمایشگاه ها نمونه برداری و آزمایش می شود.

وی از تاکید اداره بهداشت بر روی آب مصرفی شهروندان خبر داد و گفت: در آزمایشگاه های کرج با پیشرفته ترین دستگاه ها، آب آزمایش می شود و هیچ گونه مشکلی ندارد.

برای یافتن پاسخ این پرسش که آماری از قطعی آب در دو سال اخیر در کرج موجود است یا خیر شرکت آب و فاضلاب استان ما را همراهی نکرد و آماری ارائه نداد.

### **میزان مصرف آب در حوزه کشاورزی البرز ۶۵ تا ۷۰ درصد از کل سهم آب استان است**

در ادامه مدیراطلاع رسانی سازمان جهادکشاورزی استان البرز میزان سرانه مصرف آب در حوزه کشاورزی استان البرز را ۶۵ تا ۷۰ درصد از سهم آب استان اعلام کرد و گفت: استان البرز به لحاظ راندمان آبیاری جزو استان های برتر کشور است.

امیربهادر ولیخانی در پاسخ به این پرسش که آیا اراضی کشاورزی در استان وجود دارد که به علت خشکسالی به طور کل از بین رفته باشد؟ بیان کرد: اراضی کشاورزی که به طور کل بر اثر پدیده خشکسالی از میان رفته باشد در استان وجود ندارد ولی برخی از اراضی کشاورزی که در گذشته کشاورز می توانست ۶ تن گندم برداشت کند در حال حاضر به دلیل کاهش بارندگی و منابع آبی زیرزمینی برداشت محصول به ۵ تن رسیده است.

این کارشناس کشاورزی ادامه داد: بر اثر مسائل ناشی از تنش های حرارتی برداشت برخی از محصولات در استان البرز نسبت به گذشته کاهش داشته است به همین منظور در این زمینه باید الگوی مصرف آب در حوزه کشاورزی تغییر کند.

ولیکانی در پایان در پاسخ به این پرسش که در زمینه تغییر الگوی مصرف آب در حوزه کشاورزی سامان جهادکشاورزی استان چه راهکارهای در دستور کار دارد؟ گفت: برای استفاده از سیستم های آبیاری نوین از جمله آبیاری به روش قطره ای و بارانی اعتبارات خوبی تخصیص یافته است.

در ادامه باید گفت؛ سیل مهاجرت به استان نوپای البرز معضلی جدی بشمار می رود و سبب شده است بحران کمبود آب بیشتر احساس شود. اگر روند رشد جمعیت در استان البرز عادی شود خیلی از طرحهایی که در زمینه های مختلف از جمله تامین منابع آبی لازم برای مردم از سوی دستگاههای اجرایی مطالعه شده به نتیجه خواهد رسید. گزارش های اداره آبفای استان البرز نشان از این واقعیت دارد که سالانه در استان البرز ۶ درصد نیاز جدید در بخش آب به وجود می آید حال اگر روند رو به رشد جمعیت عادی شود این ۶ درصد را نخواهیم داشت.

### **طرح جامع خشکسالی در البرز تهیه می شود**

در ادامه با اشاره به اینکه بحث کمبود آب در کشور و همچنین استان البرز جدی است اشاره ای به سخنان مدیرکل بحران استانداری البرز می کنیم وی در جلسه بررسی و رفع مشکلات آب شرب استان که ۳۱ خردادماه تشکیل شد با اعلام اینکه مشکل کم آبی به رغم بارشهای بسیاری در البرز مرتفع نشده است؛ گفت: تنها ۲۰ درصد منابع آبی برای شرب و صنعت استفاده می شود که باید تمهیدات جدی در این زمینه صورت گیرد.

باقری با اعلام خبر تهیه طرح جامع خطرپذیری خشکسالی افزود: تهیه این طرح راهکار مناسبی برای مقابله با بحران کم آبی است چرا که البرز به عنوان استانی نیمه خشک و خشک در سالهای اخیر به دلیل بارشهای کم با مشکلات کم آبی مواجه شده است.

باقری تهیه طرح جامع خشکسالی را راهی برای اجرای طرحهای استفاده بهینه از آب و طریقه درست مصرف آب شرب در استان اعلام کرد و گفت: بررسی خشکسالی، آفات نباتی، گرد و غبار، آتشسوزی در مراتع، سیل و زلزله، بیابانزایی و مخاطرات جوی در طرح جامع خطرپذیری تدوین می شود.

به گفته این مسئول بر اساس این طرح دستگاههای اجرایی استان می دانند در چه محیطی از خطر و آسیب پذیری قرار دارند و چه حوادثی حوزه استحفاظی آنها را تهدید می کند.

مدیرکل بحران استانداری البرز با اشاره به اینکه مصرف آب شرب در کشور دو برابر متوسط جهانی است، گفت: باید اقدامات ویژه ای در زمینه خشکسالی و تهیه آب کشاورزی در البرز صورت گیرد.

وی از وجود ۱۰ هزار حلقه چاه غیر مجاز در البرز خبر داد و گفت: اداره کل آب منطقه ای در سال گذشته ۵۸۰ فقره آن را شناسایی کرده است این چاههای غیر مجاز سبب کاهش آبهای سطحی می شود که در نتیجه آن میزان آبهای کشاورزی نیز پایین می رود.

به گفته این مسئول آبفا با نصب کنتورهای هوشمند و شیرهای آبرسانی هوشمند گامهای موثری را در زمینه مصرف بهینه آب آغاز کرده است به همین منظور باید در این زمینه فرهنگسازی شود.

### **سریال قطعی آب هر ساله فصل تابستان در البرز اکران می شود**

در حالی که مسئولان امر کیفیت آب در کرج را بدون مشکل اعلام می کنند ساکنان گوهردشت و باغستان از کیفیت بد آب و رنگ کدر این مایه حیات شکایت دارند.

مرتضی خزعلی یکی از کاسبان در منطقه باغستان غربی است وی در گفتگو با **خبرنگار مهر** گفت: کفایت در برخی از ساعات شبانه روز یک لیوان آب را زیر شیر آب بگیرد ذرات موجود در آب را که در حال ته نشین شدن هستند با چشم غیرمسلح خواهید دید.

خزعلی افزود: برای آب خوردن مجبور هستیم از آب معدنی استفاده کنیم با توجه به شروع فصل تابستان قطعی های آب نیز شروع می شود برای آنان که فرزند کوچکی در خانه دارند این معضل دو چندان می شود.

یکی دیگر از شهروندان که ساکن گوهردشت است **در گفتگو با مهر** گفت: سریال قطعی آب در تابستان هر هفته میهمان خانه های ما است. این شهروند افزود: سال گذشته بر اثر قطعی های آب مجبور می شدیم که از خانه اقوام که در محله های دیگر زندگی می کردند آب قرض بگیریم.

این بانوی ساکن منطقه گوهردشت می گوید: قدیم ها تابستان آدمی را به یاد تعطیلات می انداخت در حالی که حالا؛ با شروع فصل تابستان باید در برخی از روزها دبه به دست در خانه اقوام برویم.

در پایان باید گفت؛ با توجه به بحران کم آبی، پدیده تلخ خشکسالی عمده ترین مشکلات استان البرز به ویژه شهرستان کرج است به همین منظور چاره جویی توسط متولیان امر از هر ضرورتی ضروری تر است چرا که آمارها نشان از خشک شدن برخی حلقه چاه آب در کرج، دارد. در حالی که استان البرز در حال دست و پنجه نرم کردن با کمبود آب هستند جمعیتش سیر صعودی دارد و

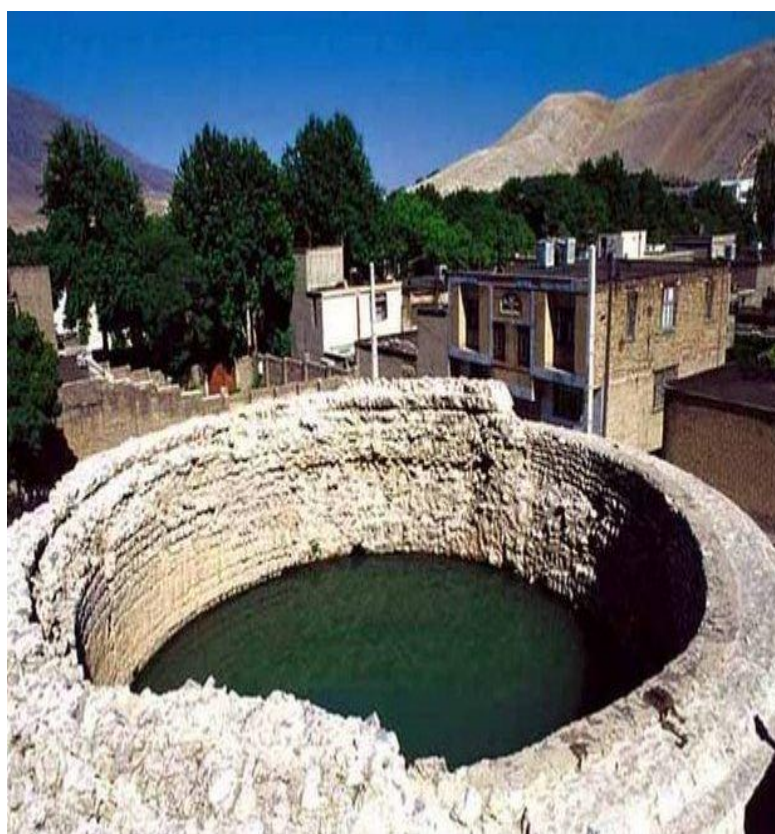


نرخ رشد جمعیت در البرز بیش از دو برابر نرخ کشوری گزارش می شود و این روند اصلا خوشایند نیست.

<http://www.mehrnews.com/news/2777658/%D8%A2%D8%AA%D8%B4-%DA%A9%D9%85-%D8%A2%D8%A8%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%AC%D8%A7%D9%86-%D8%A7%D9%84%D8%A8%D8%B1%D8%B2-%DA%A9%D8%B1%D8%AC%DB%8C-%D9%87%D8%A7-%DB%B2%D8%A8%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF-%D8%A2%D8%A8-%D9%85%D8%B5%D8%B1%D9%81-%D9%85%DB%8C-%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF>

=====

## گزارش خبری؛ «گرداب سنگی» خرم آباد خشکید / خداحافظی آب با بنای ساسانی



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ خرم آباد در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : مطابق روال هر ساله با شدت گرفتن خشکسالی ها آب چشمه اثر باستانی گرداب سنگی خرم آباد خشکید.



به گزارش خبرنگار مهر، به دنبال شدت گرفتن خشکسالی ها در استان لرستان و به ویژه شهر تاریخی خرم آباد چشمه گرداب سنگی این شهر خشک شد تا چشمه ای که آب آن در جوی های آجری محلات قدیمی شهر جاری بود تا مهرماه از این بنا تاریخی خداحافظی کند.

مدیر کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان لرستان در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار داشت: با توجه به خشکسالی های سالهای اخیر هر ساله شاهد خشک شدن چشمه گرداب سنگی در تابستان هستیم.

محمدرضا امانی با بیان اینکه این چشمه فصلی در دو تا سه ماه تابستان فروکش می کند، افزود: معمولاً اوایل تیرماه تا اوایل مهرماه این چشمه خشک می شود.



وی با بیان اینکه در سالهای دور هیچ گاه این چشمه خشک نمی شد، افزود: در یک دهه اخیر با شدت گرفتن خشکسالی ها در لرستان شاهد کوتاه تر شدن عمر این چشمه فصلی هستیم.

امانی یادآور شد: زمانی که شاهد بارش های مناسب برف و باران در خرم آباد بودیم آب چشمه گرداب سنگی در وسط تابستان در نهرهای شهر جاری بود و مردم از آن استفاده می کردند.



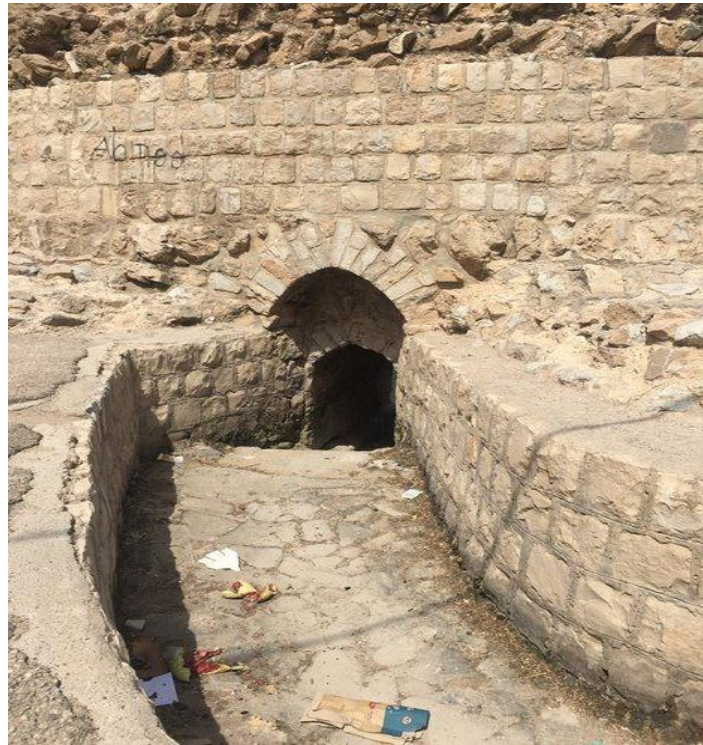
## گرداب سنگی قبل از خشکیدن

مدیر کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان لرستان با بیان اینکه حال دیگر چشمه های شهر خرم آباد از جمله سراب گلستان و شاه آباد نیز خوب نیست، یادآور شد: میزان خروجی آب این چشمه ها نیز کاهش داشته و روز به روز کمتر می شود. وی ابراز امیدواری کرد که در نیمه مهرماه سالجاری با آغاز بارشها چشمه گرداب سنگی خرم آباد دوباره احیا شود.



علی امید سیفی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان لرستان نیز با تایید خشک شدن چشمه فصلی گرداب سنگی اظهار داشت: این چشمه در حال حاضر خروجی آب ندارد. وی با بیان اینکه منبع تغذیه دریاچه کیو و چشمه گرداب سنگی خرم آباد یکی است، افزود: در حال حاضر دریاچه کیو با انتقال آب سراب گلستان همچنان دارای آب است.





سیفی طول عمر گرداب سنگی را وابسته به میزان بارش برف و تغذیه سفره زیرزمینی آن دانست و یادآور شد: با توجه به کاهش بارش برف و باران در خرم آباد شاهد کوتاه تر شدن عمر چشمه گرداب سنگی خرم آباد هستیم.

بنابراین گزارش شهر خرم آباد دارای سراب ها و چشمه هایی با آب گواراست که نظیرشان در کمتر شهری وجود دارد. از تعداد ۱۰ دهانه سرابهای منطقه، ۵ دهانه سراب، بنام های سراب گلستان، مطهری، کیو، گرداب سنگی و دارایی در داخل شهر خرم آباد قرار دارند.



## خشکیدن چشمه گرداب سنگی

گرداب سنگی در شمال غربی شهر خرم آباد در کنار میدان تختی، خیابان ۱۷ شهریور واقع شده است. این بنا به صورت یک دیواره عظیم سنگی، بصورت مدور بر دور تا دور چشمه ای فصلی احداث شده است.

قطر داخلی دیوار این بنا ۱۸ متر با محیط ۲۵۶ متر مربع با پهنای بیش از ۳ متر و بلندی آن تا کف چشمه حدود ۱۰ متر است.



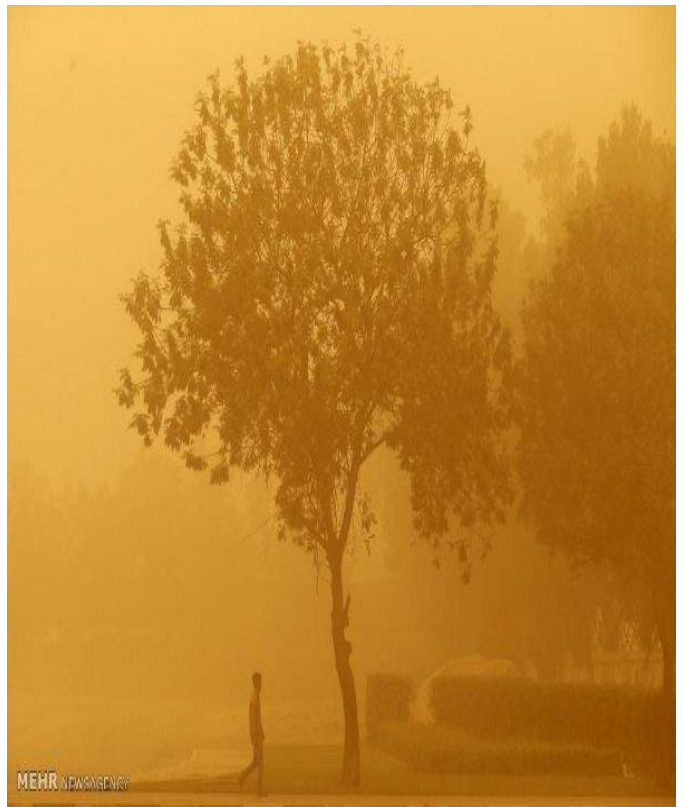
این بنا دارای دریچه ای به ابعاد ۱۶۰×۹۰ برای هدایت آب آشامیدنی و توزیع آب در سطح شهر، مشروب نمودن اراضی و بهره برداری از آسیابهای آبی مسیر بوده است. مواد و مصالح آن از سنگهای لاشه همراه ملات ساروج (آهک و گچ و ...) در مغزه و قواره ای در نما است که در ساختمان پل شاپوری و خرابه های شهر شاپورخواست مشاهده شده است که آن را منسوب به دوره ساسانی کرده است. این بنا به شماره ۱۲۷۴ در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسیده است.

<http://www.mehrnews.com/news/2864034/%DA%AF%D8%B1%D8%AF%D8%A7%D8%A8-%D8%B3%D9%86%DA%AF%DB%8C-%D8%AE%D8%B1%D9%85-%D8%A2%D8%A8%D8%A7%D8%AF-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%DB%8C%D8%AF-%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D8%AD%D8%A7%D9%81%D8%B8%DB%8C-%D8%A2%D8%A8-%D8%A8%D8%A7-%D8%A8%D9%86%D8%A7%DB%8C-%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D9%86%DB%8C>

=====

**گزارش مهر؛**

**جزموریان خشکید آسمان تیره شد / اینجا خاک نفس می کشیم**



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمان در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : خشکیدگی بخش قابل توجهی از رودخانه‌ها و حوزه‌های آبریز داخلی در جغرافیای کرمان و استانهای اطراف موجب بروز دائمی پدیده ریزگردها در کرمان شده و خاک را همنشین ریه‌های مردم کرده است.

**خبرگزاری مهر** - گروه استان‌ها؛ تا چند ماه قبل خشکسالی مهمترین مشکل مردم استان کرمان بود اما از یک ماه قبل تا کنون تبعات ناشی از خشکسالی‌های پیاپی و بی توجهی مسئولان دوره‌های گذشته در رفع این خشکسالی‌ها یقه مردم کرمان را محکمتر گرفته است.

این تبعات هیچ‌گاه اینقدر پر رنگ وارد زندگی مردم مناطق مختلف استان کرمان نشده بود. داستان از این قرار است که دیگر از ریزگردها در کرمان به عنوان یک پدیده نام برده نمی‌شود زیرا این روزها به هم نشین دائمی مردم تبدیل شده‌اند.

حدود یک ماه از نخستین زمانی که پدیده ریزگردها در کرمان خودنمایی کرد می‌گذرد در آن زمان از قول فرماندار ریگان با واژه‌ای جدید به نام ریزگردهای شرقی آشنا شدیم و از همان مقطع بود که غباری از خاک اکثر شهرهای استان کرمان به خصوص در جنوب و شرق را فرا گرفت.

این روزها از کنار هر کرمانی که می‌گذریم صدای سرفه‌های خسته ریه‌های مردم را به سادگی می‌توان شنید در این میان بیماران تنفسی بیشترین مشکل را تحمل کرده‌اند و بنا به اعلام مراجع درمانی بر تعداد بیماران تنفسی و حاد شدن بیماری‌های ریوی مردم افزوده شده است.

این مورد را بارها از سوی کارشناسان شنیده ایم و به نظر می‌رسد باید در روزهای آینده نیز بیشتر در این خصوص بخوانیم و بشنویم. اما اینکه چرا چنین وضعیتی در کرمان روی داده است و سرانجام کرمان نیز مانند خوزستان خواهد شد سوالی است که در مقابلش سکوت حاکم شده است.

و هم اکنون مردم کرمان نگرانند که بر شدت این ریزگردها که هر روز آسمان کرمان را تیره تر می‌کنند افزوده شود.

گفته می‌شود دلیل اصلی بروز این ریزگردها بادهای ۱۲۰ روزه سیستان هستند که حالا دیگر پا را فراتر گذاشته و هم تعداد روزهایشان زیاده‌تر شده است و هم وسعت تاثیرگذاری این بادهای، اما به نظر می‌رسد در این میان به سادگی از کنار کانونهای بحرانی بیابانی در کرمان گذشته و فراموش کرده ایم دهها روستای ریگان پیش از این هم در محاصره شنهای روان بودند و بیابان تا پشت دروازه‌های شهرهای بزرگی مانند ریگان، فهرج، نرماشیر و بم پیش رفته است.



خشکیدگی اکثر دریاچه های فصلی کرمان و از همه مهمتر خشک شدن باتلاق بین المللی جازموریان فجایع زیست محیطی در استانی است که داشتن حتی یک قطره آب نیز در آن از اهمیت فوق العاده ای به لحاظ زیست محیطی برخوردار است.

حالا دیگر بستر رودخانه هلیل رود نیز در پایین دست به دلیل احداث چندین سدی که بر روی این رودخانه زده شده خشکیده است و در نتیجه جازموریان بزرگترین باتلاق شرق کشور نیز خشکیده و دریاچه اش بیابانی خشک و بی آب و علف است.

دریاچه تک فرهاد ریگان نیز سالهاست خشک شده و رودخانه فهرج پشت سدی که بر روی آن احداث شده است آرمیده و صدها رودخانه فصلی و دائمی استان نیز همین سرنوشت تلخ را طی کرده اند و بستر شنی این منابع آبی هم اکنون کانون شنهای روانی شده که سایه شان بر آسمان شهر افتاده است و آن را نفس می کشیم.

### **خشک شدن جازموریان یک فاجعه زیست محیطی است**

فرج الله عارفی نماینده مردم جیرفت و عنبرآباد در مجلس شورای اسلامی در جنوب استان کرمان خشک شدن باتلاق و دریاچه جازموریان را یکی از فجایع زیست محیطی در جنوب استان کرمان دانست و افزود: هم اکنون بستر این دریاچه که شامل دریاچه ای مرکزی و دائمی و باتلاق اطرافش و در نهایت مراتع و علفزارهای وسیع بود کاملاً خشک شده و به بیابان تبدیل شده است.

وی تصریح کرد: در اطراف بستر رودخانه هلیل رود نیز هکتارها جنگل و مرتع به دلیل بی آبی خشک شده در حالیکه هلیل رود بزرگترین رودخانه شرق کشور است و از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است.

عارفی عامل خشکیدگی جازموریان را قطع شدن حق آبه این دریاچه به دلیل سدسازی بر روی رودخانه هایی دانست که در بالا دست این رودخانه ها قرار گرفته اند.

### **باتلاق بین المللی جازموریان مهمترین عامل تعادل اکوسیستم جنوب کرمان**

عارفی ادامه داد: جازموریان مهمترین عامل تعادل در اکوسیستم جنوب استان کرمان محسوب می شود و خشک شدن این دریاچه زمینه را برای بروز گرد و غبار و مشکلات متعدد فراهم می کند.

نماینده مردم جیرفت و عنبرآباد در مجلس شورای اسلامی افزود: بر روی سر شاخه های هلیل رود سدهای متعدد احداث شده است و حق آبه هلیل رود اختصاص نمی یابد چه برسد به اینکه بخواهد این حق آبه ای به جازموریان برسد.

وی گفت: مشکلات ناشی از جازموریان مانند دریاچه ارومیه است و ما خواستار توجه جدی به این دریاچه و رفع بی آبی این دریاچه هستیم زیرا بستر بیابانی این دریاچه با اندک بادی که به خصوص در فصل تابستان می زند موجب بروز گرد و غبار شدید و ریزگرد می شود.

وی ادامه داد: یک میلیون و ۲۰۰ هزار هکتار بیابان در جنوب استان کرمان داریم که ۲۹۰ هزار هکتار کانون بحرانی هستند.

نماینده مردم جیرفت و عنبرآباد افزود: هم اکنون جازموریان به کانون بزرگ ریزگردها در جنوب استان کرمان تبدیل شده است و برای رفع این مشکل باید حق آبه این دریاچه تامین شود.

### **کانونهای فرامرزی باید کنترل شوند**

محمود صفر زاده، مدیرکل محیط زیست استان کرمان در گفتگو با مهر اظهارداشت: خشک شدن حوزه های آبریز و رودخانه ها و وزش بادهای فصلی عامل اصلی بروز پدیده ریزگردها در استان کرمان در روزهای اخیر است.

وی تصریح کرد: جازموریان در جنوب کرمان یکی از این کانونهای فرسایش بادی است که باید در راستای احیا و آبیگری مجدد این حوزه اقدام لازم انجام شود.



وی افزود: هم اکنون ۱۶ کانون فرسایش دائمی فعال در استان کرمان شناسایی شده است و با وزش کوچکترین بادی منجر به بروز ریزگرد می شوند ضمن اینکه کانونهای بیابانی استانهای مجاور نیز در بروز این پدیده در استان کرمان نقش قابل توجهی دارند.

صفرزاده ادامه داد: باید مطالعات علمی در خصوص میزان آلودگی هوا انجام شود اما هم اکنون سه ایستگاه سنجش آلودگی هوا در کرمان وجود دارد که تعداد آنها باید به ۱۳ ایستگاه افزایش یابد که برای رفع این مشکل به اعتباری معادل ۸۰ میلیارد ریال نیاز داریم.

وی گفت: باید بر این نکته تاکید کنم که استان کرمان علاوه بر کانونهای داخلی بروز ریزگردها تحت تاثیر کانونهای فرامرزی نیز قرار گرفته است.

از سوی استانداری کرمان نیز کارگروهی برای حل این مشکل تشکیل شده است و سرپرست سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمان مسئولیت محوری در این کارگروه را به عهده دارد.

### **تهیه سند مقابله با ریزگردها در کرمان**

جعفر رودری در این خصوص به خبرنگار مهر می گوید: بررسیهای لازم برای مقابله با ریزگردها در این کارگروه که با دستور استاندار شکل گرفته در حال انجام است.

وی افزود: هدف گذاری های خاص کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت برای مقابله با ریزگردها از اهمیت بالایی برخوردار است.

رودری ادامه داد: باید اقدامات لازم برای مقابله و به خصوص پیشگیری از بروز ریزگردها را انجام دهیم و همه دستگاهها باید پای کار باشند.

وی از آماده شدن سند مقابله با ریزگردها در کرمان خبر داد و افزود: تا کنون نیز جلسات متعددی در استان کرمان در این خصوص تشکیل شده است.

وی در خصوص دلیل بروز ریزگردها در استان کرمان گفت: در حال بررسی دقیق دلایل بروز این پدیده و تشدید آن در کرمان هستیم و باید اقدامات لازم در این خصوص انجام شود تا بتوانیم کانونهای اصلی بروز این پدیده را از بین ببریم.

با وجود اینکه به نظر می رسد حساسیتهایی در بین مسئولان استانی برای رفع مشکل ریزگردها در استان کرمان ایجاد شده است اما نباید این نکته مهم را دور از ذهن داشت که کانونهای اصلی بروز ریزگردها در استان کرمان متعدد هستند وجود بیابانهای وسیع یزد در شمال کرمان و وجود بادهای دائمی که از سوی این استان به سمت کرمان می وزد، بادهای ۱۲۰ روزه سیستان که شرق استان را در برمی گیرد و کویر بزرگ لوت در شمال استان کرمان و ۱۶ کانون بحرانی در عمق استان کرمان موجب شده است بزرگترین استان کشور به طعمه جدیدی برای ریزگردها تبدیل شود.

<http://www.mehrnews.com/news/2863486/%D8%AC%D8%A7%D8%B2%D9%85%D9%88%D8%B1%DB%8C%D8%A7%D9%86-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%DB%8C%D8%AF-%D8%A2%D8%B3%D9%85%D8%A7%D9%86-%D8%AA%DB%8C%D8%B1%D9%87-%D8%B4%D8%AF-%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%AC%D8%A7-%D8%AE%D8%A7%DA%A9-%D9%86%D9%81%D8%B3-%D9%85%DB%8C-%DA%A9%D8%B4%DB%8C%D9%85>

---

**دادستان گرگان:**

**تشکیلات قضایی در خصوص بحران آب گلستان دغدغه دارد**

<http://www.mehrnews.com/news/2863715>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ گرگان در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است: دادستان گلستان گفت: تشکیلات قضایی دغدغه های خاصی در خصوص بحران آب در گلستان دارد و صیانت از منابع آبی را به عنوان یک وظیفه مهم و اصلی تلقی می کند.

به گزارش **خبرگزاری مهر** به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه ای گلستان، دادستان گرگان در دیدار با مدیران شرکت آب منطقه ای گلستان اظهار کرد: شرکت آب منطقه ای گلستان برای جلوگیری از مصرف بی رویه و غیرمجاز خواستار اجرای آبیاری تحت فشار توسط سازمان جهاد کشاورزی باشد.

حجت الاسلام سید مصطفی حقی در ادامه با بحرانی خواندن وضعیت منابع آبی استان، خاطرنشان کرد: مشارکت مردم و آگاه کردن مردم از این وضع بحرانی مهم است و باید بدانند که در آینده با چه خطری جدی روبرو هستند.

وی بر اقدام و برخورد به موقع و قاطع با متخلفین منابع آب و متجاوزین به حریم رودخانه ها و پیگیری تا زمان به نتیجه رسیدن احکام تاکید کرد و افزود: در همین راستا تمام همکاران قضایی همکاری لازم را در تمام موارد مسائل آب خواهند داشت.

حجت الاسلام حقی شرکت آب منطقه ای را از ادارات کلیدی نام برد و خاطرنشان کرد: با شرایط پیش آمده این شرکت باید تمام تلاش خود را به کار گیرد تا از تخلفات احتمالی بخش آب جلوگیری شود.

وی تصریح کرد: در هر موردی که نیاز به همکاری دارد با ما مکاتبه شود تا در صورت نیاز در شورای حفاظت از اراضی ملی و حفظ حقوق بیت المال مطرح کنیم و در اسرع وقت دستورات قانونی لازم در برخورد با متخلفان صادر شود.

در ادامه این دیدار، مدیرعامل شرکت آب منطقه ای گلستان با اشاره به برنامه این شرکت در سالی آبی جاری برای مقابله با تخلفات احتمالی خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط خشکسالی و بحران کم آبی و به منظور آگاهی بخشی کشاورزان و صاحبان چاه های کشاورزی، بخش اطلاعاتی ها و ارسال پیامک به مالکان چاه ها در سال آبی جاری انجام شد و هم اکنون هم ادامه دارد.

علی نظری آگاهی بخشی به مردم از بحران آب را مهم توصیف کرد و گفت: مردم وقتی آگاهی پیدا کنند خودشان پای کار می آیند و در این صورت با کمک خود مردم می توانیم با مسائل و چالش های بخش آب مقابله کنیم.

وی در این دیدار ضمن تشکر از همکاری مسئولان قضایی در برخورد با متخلفان منابع آبی و متجاوزان حریم رودخانه ها، خواستار همکاری هر چه بیشتر دادستان و مسئولین قضایی شد. گفتنی است در این دیدار هریک از مدیران مسائل و مشکلات قضایی در بخش آب را مطرح کردند و دادستان مرکز گلستان راهکارهای لازم را ارائه نمود.

=====

**بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب  
در استانهای کشور- ۳۶ / قم  
جولان خشکی در سرزمین آفتاب / قم در  
بحران بی آبی غرق شد  
گزارش: زینب آخوندی**



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / قم در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : استان قم چند سالی است با بحران کم آبی و پدیده خشکسالی دست و پنجه نرم می‌کند. بحرانی که کیفیت زندگی مردم و تمام امور اقتصادی، سیاسی و اجتماعی را تحت تاثیر قرار داده است.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%A F%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

**خبرگزاری مهر - گروه استانها** : استان قم در آینده‌ای نه چندان دور به منطقه‌ای غیر قابل سکونت تبدیل می‌شود. « این هشدار که در سالهای گذشته بارها از زبان کارشناسان و برخی مدیران شنیده‌ایم شاید آنقدر سنگین و ترسناک باشد که نشنیده گرفتن و باور نکردنش برایمان آسان‌تر جلوه کند اما واقعیت سهمگین‌تر از چیزی است که بتوان نسبت به آن بی‌تفاوت بود. واقعیت این است که هرگز و در هیچ مقطع تاریخی دیگری از حیات طبیعی این سرزمین، شاهد شتاب نرخ بیابان‌زایی تا این حد، کاهش و پس‌رفت سفره‌های آب زیرزمینی، مرگ رودخانه‌ها، خشکی تالاب‌ها و دریاچه‌ها، افزایش نرخ فرسایش خاک، تشدید چشمه‌های تولید گرد و خاک و طغیان ریزگردها، فرونشست و خودسوزی زمین و سرانجام خالی شدن سکونتگاه‌های روستایی در استان قم نبوده‌ایم. وضعیتی که نشان می‌دهد حتی امروز هم برای توقف دخالت در محیط زیست و ائتلاف منابع آبی دیر است تا چه رسد به فردا.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم یکی از کسانی است که وضعیت خشکسالی را در کشور ما بحرانی می‌داند.

رحمان دانیالی در گفتگو با مهر با اشاره به اینکه بهره‌برداری‌های بی‌رویه از منابع آبی و برداشت‌هایی که روز به روز بیشتر می‌شود، اثراتی روی محیط زیست گذشته که جبران آن به سادگی میسر نخواهد بود اظهار داشت: وضعیت تالاب‌های استان قم در حالت بحران قرار دارد و باید برای آن فکری کرد. وی مشکلات حوزه محیط زیست را به دو دسته درون استانی و برون استانی تقسیم‌بندی و ابراز کرد: ریشه تمام مشکلات مربوط به خشکسالی منحصر در استان نیست و باید راه چاره‌ها را در خارج از استان بررسی کرد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم افزود: بخش اعظم مشکلاتی که امروز در دریاچه نمک رخ داده به دلیل بهره‌برداریه‌های بیش از حد خارج از محدوده استان قم است. وی ادامه داد: مشکل دیگر شور شدن آب‌ها و اراضی کشاورزی است که موجب کاهش تولید محصول می‌شود.



### کار کارشناسی دقیق انجام نشده

دانیالی قدم اول برای مقابله با این مشکلات را مطالعات دقیق و درست دانست و گفت: تا کنون کار مدون کارشناسی شده‌ای برای مقابله با این بحران‌ها انجام نشده است. وی افزود: مشکل دیگری که در این زمینه داریم این است که آماري که ارائه می‌دهیم مطالعه شده نیست و بر اساس یک سری تخمین‌ها ارائه شده است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم اظهار داشت: البته بخشی از مشکلات واضح است و به راحتی با چشم می‌توان آنها را دید. یکی از آنها از بین رفتن پوشش گیاهی و دیگری وضعیت بحرانی دریاچه نمک است که اگر برای آن فکری نکنیم در آینده بحران عظیمی برای استان به وجود خواهد آورد.

امروز شکست خورده بودن تفکرات مهندسی در مدیریت منابع آب برای همه ثابت شده است. تقریباً تمام کارشناسان عقیده دارند و تنها و آخرین راه مدیریت مصرف در منابع موجود است و به روش‌هایی مانند شیرین کردن آب شور یا انتقال آب بین حوزه‌های آبخیز نمی‌توان دل بست.





### خشکسالی نه بی تدبیری!

«نگوید خشکسالی؛ بگوید بی تدبیری...» این عقیده مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان قم درباره وضعیت کنونی استان است. او می‌گوید اینکه مدام صحبت از خشکسالی می‌شود، ذهن‌ها را از واقعیت ماجرا منحرف می‌کند. گاهی افراد گمان می‌کنند که اگر یک سال باران خوب بارید می‌توان از منابع آبی بی‌رویه استفاده کرد درحالی‌که استان ما یک استان کویری است و منابع آن در هر شرایطی محدود است.

احمد حاج‌حسینی در گفتگو با مهر می‌گوید: کارشناسان حوزه آب اعتقادی به طرح مسئله خشکسالی ندارند بلکه واقعیت این است که منابع آبی ما محدود است و مصارف آبی نیز باید در حد این منابع محدود شود.

وی افزود: وضعیت کنونی ما یعنی افت سفره‌های آب زیرزمینی، نشست زمین، ایجاد ریزگردها و ... به این دلیل به وجود آمده که میان مصارف و منابع ما تعادل وجود ندارد.

استان قم در یک منطقه خشک قرار گرفته و مصرف آب در آن هم باید متناسب با شرایط خشکی صورت بگیرد در حالیکه در تصمیمات مدیریتی استان این موضوع جدی گرفته نمی‌شود. به عنوان مثال ما تصمیم می‌گیریم پرورش ماهی خاویاری در قم داشته باشیم و تمام مسئولان روی این مسئله مانور می‌کنند درحالی‌که این کار در کویر هیچ مزیتی ندارد و برای استان‌های کنار دریا مناسب است. دغدغه جدی مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان قم در مورد نگاه‌های مدیریتی در مسئله آب است.

او می‌گوید: واقعیت این است که ما نپذیرفته‌ایم که در سال فقط مجاز به برداشت ۴۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آبی هستیم و نیازهای خودمان را طبق این عدد تنظیم نکرده‌ایم بلکه انتظار داریم طبیعت متناسب با خواست و نیازهایی که ما تعریف می‌کنیم خودش را تغییر دهد.



### تصمیمات غلط مدیریتی بلای جان طبیعت

به گفته حاج حسینی در حال حاضر در استان قم سالانه ۹۰۰ میلیون متر مکعب آب برداشت می‌شود و این شرایط برای ما فاجعه بار است.

گاهی برخی تصمیمات غلط به دلیل عدم توجه به تغییراتی اقلیمی است. مثلاً در ۲۰ یا ۳۰ سال پیش که تغییرات آب و هوا هنوز رخ نداده بود و دخل و تصرفات به شکل کنونی در طبیعت دیده نمی‌شد، رودخانه‌های قمرود و قره‌چای در سال بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون متر مکعب آورد داشتند و طبیعی است که آن موقع کشاورزی بر اساس این منابع آبی شکل گرفت اما امروز که آورد رودخانه‌ها به صفر رسیده به جای متوقف کردن روند کشاورزی آن را توسعه داده‌ایم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای معتقد است حل مشکل در این زمینه نیاز به یک خواست عمومی و همراهی ذی‌نفعان دارد.

یکی از مشکلاتی که در زمینه مدیریت منابع آبی مطرح می‌شود وجود چاه‌های غیر مجاز است. بسیاری می‌گویند هزار حلقه چاه غیر مجازی که در استان قم وجود دارد مدیریت منابع آبی را با مشکلات زیادی مواجه کرده. حاج حسینی اما این گفته را قبول ندارد.

او می‌افزاید: در حال حاضر سالانه بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون متر مکعب برداشت اضافه از منابع آب زیرزمینی داریم که ۹۰ درصد این برداشت اضافه از چاه‌های مجاز ما صورت می‌گیرد. گاهی عده‌ای مسئله چاه‌های غیر مجاز را بیش از اندازه بزرگ می‌کنند و روی آن مانور می‌دهند تا این برداشت‌های غیر مجاز از چاه‌های مجاز نادیده گرفته شود درحالی‌که سهمی که چاه‌های غیر مجاز در مصرف منابع دارند بسیار ناچیز است.

وی درباره اقدامات شرکت آب منطقه‌ای برای کنترل این شرایط می‌گوید: تلاش می‌کنیم در قالب طرح احیا و تعادل بخشی به مصارف آب، برای چاه‌ها کنتور هوشمند نصب کنیم تا بتوانیم میزان برداشت آب را کنترل کرده و از برداشت بی‌رویه جلوگیری کنیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان قم با اشاره به اینکه این شرکت در مبارزه با چاه‌های غیر مجاز تنها است ابراز داشت: هر چند این چاه‌ها ۱۰ درصد برداشت را انجام می‌دهند اما ما اگر همراهی سازمان جهاد کشاورزی و بانک‌ها را داشته باشیم می‌توانیم به راحتی از بهره‌برداری در این چاه‌ها جلوگیری کنیم.

<http://www.mehrnews.com/news/2780964/%D8%AC%D9%88%D9%84%D8%A7%D9%86-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%D8%B3%D8%B1%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86->



<http://www.mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

=====

## بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۳۷ / قم حیات مایه حیات در خطر است / صرفه‌جویی تنها راهکار رهایی از کم‌آبی گزارش: سیده مرضیه میرقادری



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / قم در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : خشکسالی و کاهش نزولات آسمانی طی سال‌های اخیر کشور ما را با بحران کم‌آبی مواجه کرده است و در این رابطه همه شهرها و روستاهای کشور با این مشکل دست و پنجه نرم می‌کنند.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفاتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان‌ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می‌توانید در اینجا بخوانید.**

<http://mehrnews.com/subject/2539288/%D9%BE%D8%B1%D9%88%D9%86%D8%AF%D9%87-%D8%AD%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D9%87-%D9%86%D8%B4%DB%8C%D9%86%DB%8C>

**خبرگزاری مهر - گروه استان‌ها:** شاخص سرانه منابع تجدید پذیر یکی از شاخص‌های مهم در تعیین وضعیت آب در یک کشور است. بر اساس این شاخص کشورهای کمتری از ۱۷۰۰ مترمکعب را تجربه کنند به معنای تجربه‌ای سخت به نام بحران کم‌آبی خواهد بود و کشور ما در حال حاضر با عدد هزار و ۶۵۹ در این شاخص مواجه است که نشان دهنده بحران کم‌آبی است. بحرانی که بسیاری از شهرها و روستاهای کشور ما را درگیر کرده و در این بین استان قم نیز از قاعده استثناء نیست و با توجه به اینکه این شاخص در استان قم عدد حدود ۵۰۰ را نشان می‌دهد می‌توان گفت استان قم نیز با بحرانی شدید در مورد آب مواجه است.

این در حالی است که بخش عمده آب در کشور ما و به عبارتی ۹۲ درصد آن در بخش کشاورزی مصرف و مابقی آن به شرب و صنعت اختصاص دارد و این در حالی است که کشورهای توسعه یافته تنها در بخش صنعت ۵۹ درصد آب تولید شده را مصرف می‌کنند و کشاورزی آن‌ها تنها ۳۰ درصد بهره‌مند از آب است.

بر اساس شاخصی دیگر که سازمان بهداشت جهانی اعلام کرده است حداقل نیاز یک فرد برای یک رفع نیازهای ضروری ۲۰ لیتر آب در روز است و برای یک زندگی معمولی و مرتفع کردن کل نیازها ۵۰ تا ۱۰۰ لیتر آب هم برای وی کافی است.

### **مصرف روزانه ۱۶۰ لیتر آب برای هر فرد در قم**

متأسفانه در کشور ما روزانه به‌طور متوسط ۱۹۰ لیتر آب برای هر فرد مصرف می‌شود که این رقم در استان قم به گفته معاون بهره‌برداری آبفای این استان ۱۶۰ لیتر در روز است.



مهدی نظرزاده در گفتگو با خبرنگار مهر، به مصرف آب در بخش‌های مختلف استان اشاره و این رقم در بخش کشاورزی استان را ۹۲ درصد، شرب ۶ درصد و در صنعت نیز ۲ درصد اعلام کرد که این رقم مشابه مصرف در کل کشور است.

وی در ادامه بر لزوم صرفه‌جویی مصرف آب در استان قم با توجه به آمار و ارقامی که نشان دهنده بحرانی بودن وضعیت این مایه حیات در این استان است تأکید و بیان کرد: باید در زمینه چگونگی کاهش مصرف و استفاده از ابزاری که مصرف و هدر رفت آب را کاهش می‌دهند فرهنگ‌سازی شود.

معاون بهره‌برداری آبفای قم بر بهره‌گیری از روش‌های جدید در استفاده مجدد از آب تأکید و به‌عنوان «آب خاکستری» در این موضوع اشاره کرد.

وی آب خاکستری را آب فاضلاب خانه‌ها به‌جز فاضلاب بخش سرویس بهداشتی تعریف کرد که می‌توان با تصفیه آن و یا استفاده در سایر مصارف دیگر از مصرف آب آشامیدنی برای این مصارف جلوگیری و یا آب را مجدداً به چرخه مصرف بازگرداند.

معاون بهره‌برداری آبفای قم در زمینه وضعیت آب در این استان عنوان کرد: در حال حاضر بیشتر نیاز آبی شهر قم از آب سرشاخه‌ها تأمین می‌شود و متأسفانه چاه‌ها و قنات‌هایی که برای تأمین آب استفاده می‌شدند نیز وضعیت مناسبی ندارند.

وی به بحث تنوع محصول در آب را مطرح و ابراز داشت: برخی از مصارف آب بخصوص در بخش‌های صنعتی نیازمند آب باکیفیت بالا نیست و ما می‌توانیم با چند محصولی کردن آب، محصولات باکیفیت پایین را در اختیار صنایع قرار دهیم.

### **اجرای طرح تنوع محصول آب برای اولین بار در قم**

نظرزاده با اشاره به اجرای طرح تنوع محصول در بخش آب برای اولین بار در استان قم گفت: در حال حاضر آبی که به سمت حرم حضرت معصومه (س) پمپاژ می‌شود دارای تنوع محصولی است به این شکل که آب‌های آشامیدنی حرم دارای کیفیت استاندارد و آبی که در فلاش تانک‌ها استفاده می‌شود آب خام چاه‌ها است و همچنین برخی از شهرک‌های صنعتی نیز از آب با کیفیت پایین‌تر استفاده می‌کنند که این قطعاً بر روی صرفه‌جویی و هدر رفت آب تأثیرگذار است.



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی قم نیز در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به وضعیت اقلیمی استان قم و ۱۶۰ روستای این استان عنوان کرد: شرایط آب و هوایی نیز بر اقلیم خشک استان تأثیرگذار بوده و این امر موجب شده تا ۴۴ روستای این استان با کم آبی و جیره‌بندی مواجه شوند.

علی جان صادق پور ادامه داد: میزان کم آبی در برخی از روستاهای استان نیز به قدری فراگیر است که آبرسانی به این روستاها تنها با تانکر سیار ممکن است و حتی حفر چاه نیز به علت کاهش آب‌های زیرزمینی کمکی به کم آبی نداشته است.

وی با بیان اینکه در برخی از روستاها سرانه مصرف آب ۲۶۴ لیتر در روز است بیان کرد: متأسفانه رعایت نکردن اصلاح الگوی مصرف و برخی از مصارف غیر مجاز و غیر شرب باعث شده است که روستاهای استان با مشکل کمبود آب مواجه باشند در صورتی که با مدیریت مصرف و توزیع مناسب می‌توان با خشکسالی و کم آبی مبارزه کرد.

### **توجه به مدیریت آب**

بخشدار خلیجستان نیز گرچه بر کم آبی و خشکسالی تأکید دارد اما در عین حال مدیریت آب را یکی از راهکارها مقابله با کم آبی می‌داند.

سید داوود حاج حسینی در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به کمبود آب در تعدادی از روستاهای این منطقه مشکل عمده را صرفه‌جویی نکردن عنوان می‌کند و می‌گوید: نزدیک به ۳۰ درصد از روستاهای این بخش با کم آبی مواجه هستند اما اگر اصلاح الگوی مصرف همراه با صرفه‌جویی فرهنگ‌سازی شود قطعاً این مشکل حل‌شدنی است و با همین منابع آب هم می‌توان با کم آبی مبارزه کرد.



علیرضا خزائی بخشدار بخش مرکزی نیز در گفتگو با خبرنگار مهر، به تلاش‌های انجام شده برای تأمین آب این بخش و روستاهای اطراف اشاره و با بیان اینکه در حال حاضر در دو روستای این بخش آب‌رسانی با تانکر انجام می‌شود، گفت: خشکسالی و کم‌آبی بخصوص در زمینه کشاورزی در قم مانند سایر مناطق کشور وجود دارد و این در حالی است چنانچه آب مورد نیاز وجود داشته باشد این منطقه با توجه به اقلیم خاص پتانسیل فراوانی برای کشاورزی برخوردار است.

بحران آب که به نظر می‌رسد با توجه به آمار و ارقام و اخباری که در رسانه‌ها منعکس می‌شود مشکلی است که بیشتر شهرها و روستاهای کشور را درگیر کرده است و به نظر می‌رسد باز هم بر اساس همین آمار و ارقام و نظر کارشناسان و صاحبان فن جز با مدیریت و اصلاح الگوی مصرف حل شدنی نخواهد بود.

اگر این رویه همچنان ادامه یابد شاید در آینده برای حیات و ادامه زندگی مجبور به جنگ بر سر «مایه حیات» شویم. نظری که کارشناسان نیز بر آن تأکید دارند و قرن‌های آینده را دوران جنگ برای آب می‌دانند.

<http://www.mehrnews.com/news/2852305/%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D9%85%D8%A7%DB%8C%D9%87-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D8%AF%D8%B1-%D8%AE%D8%B7%D8%B1-%D8%A7%D8%B3%D8%AA-%D8%B5%D8%B1%D9%81%D9%87-%D8%AC%D9%88%DB%8C%DB%8C-%D8%AA%D9%86%D9%87%D8%A7-%D8%B1%D8%A7%D9%87%DA%A9%D8%A7%D8%B1-%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-%D8%A7%D8%B2-%DA%A9%D9%85>

=====

**بررسی پدیده کم‌آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور-۲۸ / کرمانشاه**

**کرمانشاه در تنش آبی / وقتی شریان حیات می‌خشکد**

**خبرنگار: طیبه قدمی**





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : کاهش بارندگی‌ها، افزایش دمای هوا، برداشت‌های بی رویه از منابع آبی سطحی و حتی زیرزمینی و عدم مدیریت صحیح مصرف، طی سال‌های اخیر کرمانشاه را جزو استان‌های با تنش آبی شدید قرار داده است.

**این گزارش از سلسله گزارشهای «پرونده ویژه بررسی پدیده کم آبی و مدیریت بحران آب در استانهای کشور» منتشر شده است. دومین «پرونده ویژه» مجموعه گزارشهای تولیدی دفتر سرپرستی استانهای خبرگزاری مهر، در یک موضوع مشترک است. نخستین پرونده ویژه استان ها با عنوان «پرونده ویژه بررسی پدیده حاشیه نشینی در استانهای کشور» را می توانید در اینجا بخوانید.**

**خبرگزاری مهر - گروه استان‌ها:** آب یکی از مهمترین فاکتورهای حیات بخش محسوب می شود و به نوعی می توان آن را شریان حیات نیز نامید و جایی که این شریان حیات خشک شود نمی توان به آینده حیات محیط زیست و به دنبال آن حیات بشر امید بست.

استان کرمانشاه طی دهه های اخیر یکی از استان های پر آب کشور بود که از منابع آبی آن به دو حوزه آبریز عمده اعم از حوزه آبریز داخلی یا «حوزه علیای کرخه» و حوزه آبریز خارجی تقسیم می شد.

براساس آمارهای دهه اخیر استان کرمانشاه دارای ۱۳ رودخانه مهم، ۷۴ پارچه سراب، ۶۹۷ دهنه چشمه، ۸۱۶ حلقه چاه عمیق و ۲۹۸۷ حلقه چاه نیمه عمیق بوده که آن را به عنوان یکی از استان های با منابع آبی کافی معرفی می کرد اما هم اکنون و با وجود منابع آبی که در گذشته موجود بوده است این استان در شرایط بحرانی از نظر آب بوده و حتی جزو استان های با تنش آبی شدید هم قرار گرفته است.

در گفتگوها و پرسش و پاسخ های **خبرنگار مهر** با متولیان حوزه آب و کشاورزی فاکتورهای مشترکی به دست آمد که براساس آن و در مجموع می توان کاهش بارندگی‌ها، افزایش دمای

هوا، برداشت ها مهری بی رویه از منابع آبی سطحی و حتی زیرزمینی و عدم مدیریت صحیح مصرف را از مهمترین عواملی دانست که طی سال های اخیر کرمانشاه را جزو استان های با تنش آبی شدید قرار داده است.

### **خشک شدن چشمه های چند هزارساله طاقستان**

شرایط بحرانی آب در کرمانشاه به حدی است که چند روز اخیر شاهد خشک شدن چشمه های چند هزار ساله روستاهای طاقستان بودیم. اتفاقی که مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب در گفتگویی با خبرنگار مهر دلیل احتمالی آن را تمام شدن منابع آبی زیرزمینی این مناطق و مدیرعامل آب منطقه ای دلیل اصلی آن را کاهش ۴۶ درصدی بارندگی ها و افزایش دمای هوا یا همان خشکسالی دانست.

کیاست امیریان در گفتگویی خود تصریح کرد: از سال ۷۶ که وارد دوره خشکسالی شده ایم در ۱۲ سال از آن، میزان بارش کمتر از میانگین سالانه بوده و از سوی دیگر کاهش بارش برف در سالهای اخیر دست به دست هم دادند تا کمترین دبی تخلیه آب بجای آبان ماه در تیر ماه اتفاق بیفتد و با صحنه های اینچنینی مواجه شویم.



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای پیش تر از این نیز در نشست مشترک مدیران حوزه آب با خبرنگاران در خصوص وضعیت آب استان کرمانشاه، گفت: میانگین بارش سالانه استان کرمانشاه بیش از ۴۵۰ میلیمتر است که البته این میزان دو برابر میانگین کشوری بوده اما از میانگین جهانی آن یعنی ۸۰۰ میلیمتر بسیار فاصله دارد.

وی با بیان اینکه بیش از ۱۸ سال است که کشور ما درگیر پدیده خشکسالی است گفت: طی ۱۲ سال اخیر آن حتی بارش های ما نیز کمتر از میانگین بارش سالانه بوده است و از طرف دیگر نیز افزایش دما و تبخیرمنابع آبی این خشکسالی را تشدید می کند.

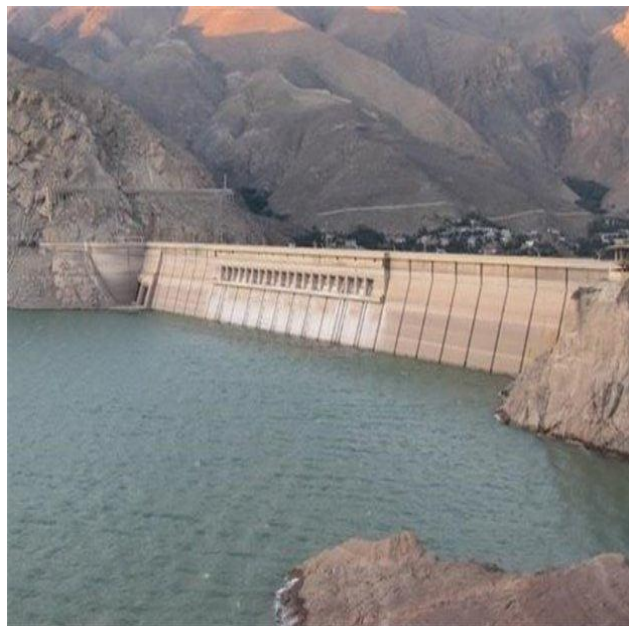
مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه، ۵۵۰ شهر کشور را درگیر با معضل بحران آب دانست و گفت: هم اکنون ۱۲ استان در شرایط تنش آبی، ۹ استان در شرایط تنش شدید آبی، ۴ استان در شرایط کم آبی و مابقی استان های کشور نیز در شرایط تحمل به سر می برند و استان کرمانشاه نیز جزو ۹ استان درگیر با پدیده تنش شدید آبی است.

### **کمیود بارش ها کاهش ۵۰ درصدی ذخیره سدها را به دنبال داشته است**

وی از کاهش حدود ۳۱ درصدی بارش ها در سال زراعی کنونی خبر داد و گفت: این میزان در شهرستان هایی چون ثلاث باباجانی ۷ درصد و در شهرستان هایی چون سومار حدود ۵۴ درصد و در کرمانشاه ۴۶ درصد بوده و علاوه بر آن بارش موثر و ماندگار یا برف ماندگاری نیز در سطح استان نداشتیم و علی رغم اینکه با بارش های اولیه سال بارشی فکر می کردیم سال نرمالی را در پیش خواهیم داشت این اتفاق نیفتاد.



امیریان به کاهش حدود ۵۰ درصدی آب ذخیره سدهای استان طی امسال نسبت به گذشته اشاره کرد و گفت: هم اکنون شش سد استان با ظرفیت ۷۳۰ میلیون متر مکعب در دست بهره برداری است اما هم اکنون تنها حدود ۳۴۰ میلیون متر مکعب آب در پشت آنها ذخیره شده است. وی از تشکیل جلسات متعدد برای مدیریت منابع آب با توجه به کاهش بارندگی ها خبر داد و گفت: براین اساس ما کشت بهاره را ممنوع کردیم تا منابع آبی ذخیره شده برای فصل گرم حفظ شود. مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: ۹۰ درصد از منابع آبی استان هم اکنون در بخش کشاورزی، ۷ درصد شرب و ۳ درصد در بخش صنعت صرف می شود که البته حجم آب مصرفی در بخش کشاورزی نشان می دهد که باید توجه و مدیریت بیشتری در این حوزه صورت گیرد. وی میانگین تولید محصول در دنیا را به ازای مصرف هر یک متر مکعب آب دو کیلو و ۸۰۰ گرم اعلام کرد و گفت: این میزان در ایران حدود ۸۰۰ گرم بوده که رقم بسیار پایینی است.



امیریان، حرکت به سمت کشت گلخانه‌ای، استفاده از ارقام کم مصرف زراعی (محصولات با نیاز آبی پایین) و استفاده از روش های نوین آبیاری را از جمله راهکارهای مدیریت منابع آبی در بخش کشاورزی عنوان کرد و گفت: البته فرهنگ سازی و ایجاد این باور در مصرف کنندگان خصوصا کشاورزان که هم اکنون در شرایط خشکسالی هستیم در این زمینه بسیار موثر خواهد بود.

### **رایگان بودن آب در بخش کشاورزی از عوامل مصرف بی رویه آن است**

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه رایگان بودن آب در بخش کشاورزی را یکی از مهمترین عوامل مصرف بی رویه آب در این بخش عنوان کرد و دلیل دیگر آن را عدم نصب کنتور و خصوصا کنتور هوشمند بر روی چاه های آب در بخش کشاورزی دانست.

امیریان در پاسخ به مهر در خصوص چگونگی برخورد با حفاران چاه های غیرمجاز و همچنین تعداد چاه های مسدود شده تاکنون گفت: در گذشته گشت های بازرسی به این منظور وجود داشت و نسبت به کشف و مسدود کردن چاه های غیرمجاز اقدام می کردند که طی آن در سال گذشته سه هزار حلقه چاه بازدید و ۳۳۹ حلقه نیز مسدود شده و سعی داریم امسال تعداد چاه های انسدادی را حداقل به دو برابر افزایش دهیم.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه در پاسخ به دیگر سوال **خبرنگار مهر** درخصوص بحث حفاظت و احیای تالاب های استان نیز گفت: اعتبارات این بخش به اداره کل محیط زیست استان داده شده است و اقداماتی نیز در این زمینه در دستور کار بود اما طی جلساتی نیز که به این منظور برگزار شده است قرار شد منابع طبیعی در حریم تالاب ها مجوز واگذاری زمین ندهد.

وی افزود: همچنین در این راستا جهاد کشاورزی نیز علی رغم اهداف این سازمان که تولید بیشتر است سعی کرده در کشت محصولات، بیشترین تمرکز را روی محصولات با نیاز آبی کمتر گذاشته و از کشت ارقام پر مصرف جلوگیری کند.

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: همچنین ما نیز در شرکت آب منطقه ای و در بحث کنترل چاه ها در شعاع ۳۰ کیلومتری سراب نیلوفر ۶۳ حلقه چاه را پر کردیم و امسال هم در برنامه داریم که کسی اقدام به برداشت غیرمجاز در این حریم کند قطعا برخورد کرده و به مراجع قضایی معرفی کنیم.

### ۷۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در کرمانشاه وجود دارد

کیاست امیریان در بخش دیگری از گفتگو با خبرنگار مهر، در خصوص تعداد چاه های غیر مجاز در استان کرمانشاه و برنامه های شرکت آب منطقه ای برای برخورد با متخلفان در این زمینه داشته از وجود هفت هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در استان خبر داد.

وی تصریح کرد: این چاه های غیرمجاز از مهمترین عوامل موثر در نابودی آب های زیرزمینی استان خصوصا در اطراف سراب ها هستند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه از برخورد این شرکت با متخلفان در قالب گشت های مداوم و مستمر خبر داد و گفت: از این تعداد چاه غیرمجاز حدود دو هزار و ۸۰۰ حلقه آن در بخش خانگی است.

وی افزود: تاکنون حدود چهار هزار حلقه آن پر شده و سه هزار و ۵۰۰ حلقه چاه غیرمجاز دیگر وجود دارد که در برنامه امسال انسداد یک هزار حلقه آن را در دستور کار داریم.



امیریان انسداد چاه های غیرمجاز در بخش خانگی و مناطق محصور شده را نیازمند گزارش مردمی و پس از آن نیازمند حکم و دستور قضایی دانست که مقداری برخورد در این حوزه را سخت کرده است.

### اولویت برخورد با چاه های غیرمجاز اطراف سراپها و دشت ها است

مدیرعامل آب منطقه ای استان کرمانشاه اولویت برخورد با چاه های غیرمجاز را حاشیه سراب ها و خصوصا سراب نیلوفر دانست و گفت: طی سال گذشته ۶۳ حلقه چاه غیرمجاز در این منطقه مسدود شد.

وی تصریح کرد: پس از سراب ها اولویت بعدی ما برخورد با چاه های غیرمجاز در دشت هایی است که سفره های آب زیرزمینی آنها افت کرده است.

امیریان اجرای پروژه «احیای تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی» را از جمله اقدامات این شرکت در بحث برخورد با متخلفان و حفظ و احیای آب های زیر زمینی تحت نظارت شورای حفاظت از منابع آب دانست.

مدیر عامل آب منطقه ای استان کرمانشاه، نصب کنتور هوشمند بر روی چاه های مجاز را نیز از راهکاری مدیریت منابع آب برشمرد و گفت: تاکنون یک هزار و ۲۰۰ کنتور هوشمند روی چاه های برقی استان نصب شده که ۷۰۷ کنتور آن توسط آب منطقه ای و مابقی توسط صاحبان چاه ها نصب شده است و در برنامه امسال در نظر داریم حدود ۴۰۰ کنتور هوشمند دیگر نیز روی چاه های استان نصب کرده و تعداد آن را به بیش از هزار کنتور نصب شده توسط شرکت برسانیم. امیریان بار دیگر بر برخورد با متخلفین در بحث چاه های غیرمجاز استان خبرداد و گفت: امسال برخورد با چاه های غیرمجاز اطراف سراب نیلوفر را در شعاع بیشتری در نظر خواهیم داشت و مسدود می کنیم.

### **کنترل منابع آب جزو وظایف آب منطقه ای است**

رئیس جهاد کشاورزی استان کرمانشاه نیز در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: همانطور که همه می دانند یکی از علل اصلی کاهش آبهای زیر زمینی، سطح و تالابها ناشی از خشکسالی مداوم و مستمر طی سالیان گذشته بوده است.

علی اشرف منصوری افزود: با توجه به مورد فوق، طبیعی است که برداشت بی رویه و عدم بهره وری مصرف آب آن را تشدید خواهد کرد.

وی، قانون توزیع عادلانه آب کنترل چاهها و برداشتها را جزو وظایف شرکتهای آب منطقه ای دانسته و گفت: این مهم در جلسات شورای حفاظت از منابع آبی استان کرمانشاه که با حضور استاندار محترم با حساسیت خاصی دنبال می شود مطرح شد و مصوب شده شرکت آب منطقه ای طی دو سال کلیه چاههای غیرمجاز را مسدود و چاههای دارای مجوز را با همکاری شرکت توزیع برق مجهز به کنتور حجمی مجهز کند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه در خصوص اقدامات سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه نیز برای مقابله با بحران آب و جلوگیری از هدر رفت آب در بخش کشاورزی گفت: این سازمان در رابطه با توسعه سیستم های نوین آبیاری کارهای اساسی انجام به گونه ای که طی سه سال قبل حدود ۳۰ هزار هکتار سیستم اراضی کشاورزی استان تحت پوششی سیستم تحت فشار قرار گرفته که معادل کل فعالیت قبلی این سازمان در سال های گذشته است.

وی افزود: هم چنین اقداماتی در رابطه با کاهش سطح محصولات پر مصرف مثل ذرت هم این سطح طی دو سال قبل انجام شده و کشت این محصول به نصف یعنی به حدود ۲۰ هزار هکتار رسیده و کاهش پیدا کرده است.

منصوری به استفاده از کشت جایگزین کلزا که حدود یک سوم ذرت نیاز آبی دارد واز لحاظ اقتصادی قابل رقابت است اشاره کرد که کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان آن را به کشاورزان معرفی کرده واز تکنولوژی کشور فرانسه هم به این منظور در استان هم استفاده شده است که البته اجرای آن مستلزم همراهی کشاورزان بوده و بسیار حائز اهمیت است.

وی تاکید کرد: البته طی سالیان گذشته مصرف بی رویه آب شرب و فضاهای سبز و همچنین بخش صنعت نیز تشدید کننده است و راهکار مناسب رعایت الگوی مصرف توسط همه اقشار، تسریع در انجام فعالیتهای لازم برای پیشگیری توسط دستگاههای ذیربط و همراهی مردم و رسانه ها در این رابطه بسیار موثر است.

### **نمی توان کشاورزی را تعطیل کرد**

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه با اذعان به اینکه مصرف آب در بخش کشاورزی بیش از سایر بخش هاست گفت: طبیعی است در همه دنیا مصرف بخش کشاورزی بیشتر است

ونمی توان کشاورزی را هم تعطیل کرد، بخش عمده ای از فعالیتهای پیشگیرانه نیازمند صرف منابع اعتباری زیاد است که اکنون برای تامین آن با محدودیت مواجه هستیم.

وی افزود: برای پیشگیری از هدر رفت آب در این بخش آموزش به اندازه کافی انجام شده و می شود اما محدودیت مصرف آب با اقتصاد کشاورزان ارتباط مستقیم دارد و به این خاطر معمولاً دیر پذیرند.

منصوری در پاسخ به این سوال که با توجه به اینکه رایگان بودن آب کشاورزی یکی از عوامل هدر رفت آن بیان می شود، چرا وجهی بابت هزینه آب مصرفی از کشاورز دریافت نمی شود؟ گفت: انعقاد قرارداد برای مصرف آب و دریافت وجه مصرفی با آب منطقه ای است و اکنون هم این کار در انجام می شود.

وی بار دیگر بر آموزش های ترویجی این سازمان برای کشت محصولات با نیاز آبی کم و هم چنین کاهش سطح محصولات پر مصرف آبی چون ذرت تاکید کرد و گفت: البته برای این منظور ماقانونی برای الزام کشاورزان نداریم و فعلاً هم از ابزارهای ترویجی از طریق شوراهای آموزشی استفاده می کنیم. در واقع نمی توان آنها را مجبور کرد و باید خودشان همراهی کنند که البته هم اکنون همه به اهمیت آب و مشکلات موجود هم واقفند.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه تاکید کرد: اگر کشاورز تولید نکند باعث مهاجرت آنان به شهر خواهد شد و به تبع بیکاری هم مضاعف می شود و از سوی دیگر نیز باید برای تامین محصولات کشاورزی مورد نیاز به بیرون وابسته شویم.

منصوری افزود: هم اکنون توسط سازمان، برنامه ساماندهی مراکز خدمات با هدف حضور مستمر در روستاها در حال انجام است ضمن اینکه کشت هر هکتار زعفران برای کشاورزان ۱۵ میلیون تومان هزینه دارد که تامین آن برای همه کشاورزان مقدور نیست.

### **لایحه الگوی کشت در حال تدوین است**

وی به سایر اقدامات برای پیشگیری از هدر رفت آب در بخش کشاورزی اشاره کرد و گفت: هم اکنون لایحه الگوی کشت توسط دولت در حال تدوین و ارائه به مجلس است. و البته اخذ جریمه از کشاورز به این منظور نیازمند تصویب قانون است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه تصریح کرد: امسال برای مهار آبهای سطحی توسط سازمان جهاد در پایین دست سدها ۱۸ هزار هکتار در دست اقدام است.

منصوری با بیان اینکه سطح زیر کشت سیب زمینی و هندوانه در استان کرمانشاه با سایر استان ها قابل قیاس نیست گفت: البته مصرف آب سیب زمینی حدود نصف ذرت است اما بازم ما با اقدامات ترویجی سعی در ممانعت از کشت دوم محصول سیب زمینی نیز در استان داریم.

وی با بیان اینکه برای مهار آبهای مرزی از صندوق توسعه ملی پول تامین شده و در حال انجام است گفت: با پیگیری انجام شده استان کرمانشاه از همه استان های مرزی از این نظر پیشرو تر است اما از این محل نمی توان برای کشت زعفران یا ... هزینه کرد و هزینه نمی شود.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه افزود: برای توسعه زراعت ها هیچ اعتبار بلاعوضی وجود ندارد همین الان هم برای تامین تسهیلات بانکی بمنظور توسعه گلخانه منبعی وجود ندارد.

### **ممانعت از کشت سیب زمینی توسط کشاورزان همدانی در کرمانشاه نیازمند قانون است**

وی در پاسخ به اینکه چقدر حقیقت دارد که تعدادی از کشاورزان همدانی که در استان خود اجازه کشت سیب زمینی به آنان داده نمی شود به استانهای کردستان و کرمانشاه سرازیر شده اند؟ گفت: در رابطه با حضور کشاورزان همدانی سال گذشته و امسال به تمامی روستاها و دهیاری ها و تشکلهای مربوطه اطلاع رسانی کردیم و جلوگیری از کشت نیازمند وجود قانون است که الان با خلأ قانونی مواجهیم.

منصوری در خصوص راهکارهای افزایش بهره‌وری مصرف آب در بخش کشاورزی نیز گفت: در شرایط فعلی راهکار افزایش بهره‌وری با توسعه سیستم‌های آبیاری بارانی و قطره‌ای و کشت‌های جایگزین امکان‌پذیر است که همه آنها با سرعت مناسبی در جریان است.

وی افزود: البته در مورد گوجه‌فرنگی هم اکنون استان ما پیشرو است و در ۷۵ درصد مزارع آبیاری بصورت نوار تیپ استفاده می‌شود که راندمان مصرف آب آن بالاست هرچند که استفاده از مالچ هم برای جلوگیری از تبخیر و رشد علف‌های هرز و بعنوان یک فعالیت جدید آغاز شده که در کشور کم‌نظیر است و کشت نشانی که دوره رشد را کوتاه و مصرف آب را کم می‌کند هم امسال آغاز شده است.

وی یادآور شد: لایحه الگوی کشت توسط دولت در حال تدوین بوده و امیدواریم بزودی به مجلس برود.

منصوری در پاسخ به سوال ما در خصوص اقدامات پژوهشی برای تولید بذرها با نیاز آبی کم یا مقاوم به بی‌آبی نیز توسط کارشناسان این سازمان گفت: در دنیا بذر مقاوم به بی‌آبی نداریم اما نیاز آبی متفاوت است بعضی بذر به تنش خشکی مقاومند ما الان با مراکز تحقیقات بین‌المللی سیمیت وایکاردا در ارتباط هستیم و تبادل اطلاعات می‌شود البته استان ما بعنوان پایلوت انتخاب شده است.

وی به ممانعت این سازمان و عدم حمایت آن از کشت محصولات پر مصرف آبی تاکید کرد و گفت: امور آب برای کشت برنج باید قرارداد ببندد و ما هم به مراکز جهاد کشاورزی استان اعلام کردیم که هیچ خدماتی به این افراد ارائه ندهند.

منصوری گفت: شبکه آبیاری پایین دست سدها براساس تخصیص آب وزارت نیرو در سطح حدود ۲۰ هزار هکتار به پیمان رفته و در حال انجام است پیش‌بینی ما اینست این سطح تا نیمه اول ۹۶ به اتمام برسد بزودی سامانه گرمسیری هم در سطح حدود ۱۸ هکتار دیگر آغاز میشود که آنهم اگر از نظر منابع اعتباری مشکل نداشته باشد تا نیمه اول ۹۷ به اتمام خواهد رسید.

وی افزود: این سطوحی که اعلام شده غیر از اجرای سیستم در اراضی محدوده چاهها است و شهرکها یکی در اسلام‌آباد و دیگری در سرپل ذهاب بوده و مدت اجرای هرکدام دوسال است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه یادآور شد و تاکید کرد: براساس مطالعات، در رابطه با اصلاح کشت، همراهی کشاورزان با توجه به مسائل اقتصادی مرتبط با آن بسیار حائز اهمیت است و در این رابطه ما از همه ابزارها و رسانه‌ها استفاده کرده‌ایم و می‌کنیم.

وی گفت: برای جلوگیری از برخی سو استفاده‌ها مثل حفر چاه‌های غیر مجاز پلیس آب یک ضرورت است و تشکیل آن جزو وظایف آب منطقه‌ای است و البته فکر کنم در این رابطه برنامه‌ای دارند.

منصوری با بیان اینکه بحث خشکسالی به عنوان یک بحران دغدغه همه وزارتخانه‌های مرتبط است و مدیران این بخش‌ها هم تلاش زیادی دارند اما محدودیت‌هایی هم وجود دارد کم‌ممکن است تلاشها را با مشکل مواجه کند.

وی افزود: برای مثال در بحث مباحث ترویجی جهاد کشاورزی با اینکه کارشناسان ما تاثیر داشته‌اند، اما پذیرش مردم و روستاییان و حتی شهری‌ها اثر بخش است که به لحاظ مسائل اقتصادی مقاومت می‌کنند.

### **راهکارهای بخش کشاورزی در مقابله با بحران آب**

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه به بیان برنامه‌های این سازمان در مقابله با بحران کم‌آبی در استان پرداخت و گفت: توسعه شبکه‌های آبیاری قطره‌ای و بارانی، تلاش برای کاهش سطح زراعت‌های پرمصرف، معرفی بذر با نیاز آبی کم با همکاری مراکز تحقیقاتی بین‌المللی و داخل کشور، توسعه کشتهای پاییزه در زراعت‌هایی نظیر کلزا سیب‌زمینی برای استفاده از بارندگیها، توسعه آبیاری نوار تیپ در برخی زراعت‌ها نظیر گوجه‌فرنگی، توسعه کشتهای گلخانه‌ای، حاصلخیزی خاکها، همکاری با ادارات آب منطقه‌ای در حذف چاههای فاقد



پروانه و نصب کنتور هوشمند و توسعه کشتهای کم مصرف اما اقتصادی نظیر زعفران و گیاهان دارویی از جمله برنامه های سازمان ما به این منظور بوده و قابل ذکر است.

وی افزود: توسعه فعالیتهای آموزشی و ترویجی و حضور مداوم کارشناسان در روستاها و مزارع، استفاده از بذور زود رس در برخی زراعتها، استفاده از نشا در برخی زراعتها برای کاهش دوره رشد و مصرف کمتر آب و... نیز از دیگر برنامه های قابل ذکر است.

منصوری تصریح کرد: در زمان شروع بکار بنده سطح اجرای سیستم های نوین آبیاری در استان ۳۳ هزار هکتار بود و هم اکنون به حدود ۶۰ هزار هکتار رسیده و حدود ۲۰ هزار هکتار هم در حال انجام است اجرای این سیستمها راندمان را از حدود ۳۰ درصد به بالای ۶۵ در صد افزایش می دهد.

وی افزود: هم چنین سطح زیر کشت ذرت از ۴۵ هزار هکتار به حدود ۲۰ هزار هکتار کاهش یافته و استفاده از روشهای جدید نظیر مالچ و کشت نشایی و نوار تیپ، استفاده از بذور زود رس و با نیاز آبی کم، برنامه ریزی برای ایجاد شهرکهای گلخانه ای با هدف کشت و انتقال محصولات سبزی و صیفی و جالیز از فضای باز به محیط های کنترل شده نیز مورد تاکید است.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه تاکید کرد: شدت خشکسالی هم بی سابقه است و امسال نسبت به سال قبل حدود ۲۷ درصد کاهش بارندگی داشتیم البته سال قبل هم سال نرمالی نبود و قطعاً اگر این اقدامات نبود اثرات خشکسالی حادتر می شد.

### **مردم کرمانشاه بیشتر از سایر استانها آب مصرف می کنند**

مدیرعامل آبفای شهری استان کرمانشاه، نیز در نشست استان کرمانشاه را از نظر مصرف آب، پر مصرف تر از سایر استانهای کشور عنوان کرد و گفت: این میزان در فصول گرم ۳۱ درصد نسبت به قبل افزایش می یابد.

منصور کیاور، میانگین مصرف آب در استان کرمانشاه و طی روزهای معمولی سال را ۱۷۳ لیتر در شبانه روز عنوان کرد و گفت: این میزان در فصول گرم به ۲۲۷ لیتر در شبانه روز افزایش یافته و رشد ۳۱ درصدی را نشان می دهد. وی یادآور شد: میزان مصرف سرانه مردم کرمانشاه نسبت به میانگین کشوری بالاتر بوده و استان کرمانشاه پرمصرف تر از کشور است.

مدیرعامل آب و فاضلاب شهری استان کرمانشاه، از رشد ۷۱ درصدی میزان مصرف شبانه روز استان در فصول گرم نسبت به فصول سرد خبر داد.

کیاور خواستار مدیریت مصرف آب از سوی شهروندان به خصوص در فصل گرما شد و گفت: شرایط کم آبی پیش آمده و کاهش بارش ها در سال های اخیر بر ضرورت این امر می افزاید. وی با اشاره به اقیلم خشک کشور ایران گفت: این کشور همواره از کشورهای خشک بوده اما متأسفانه در گذشته این باور در ما وجود داشته که کشور پر آبی هستیم و براین اساس مدیریت صحیحی بر منابع آبی صورت نگرفته است و این در حالی است که ایران با داشتن یک درصد جمعیت جهان کمتر از این میزان منابع آبی جهان را به خود اختصاص داده و ۵۰ درصد آب جهان نیز در ۶ کشور وجود دارد و مابقی کشورها از ۵۰ درصد آب دیگر استفاده می کنند.

وی تصریح کرد: عدم توجه به این موضوع که کشور ایران در منطقه خشکی واقع است باعث عدم توجه به مدیریت منابع آبی شده و هم اکنون با مشکل جدی در زمینه آب روبرو هستیم.

### **ضرورت وضع قوانین بازدارنده در مصرف آب**

کیاور، خود مردم را پیشقراول مدیریت مصرف آب دانست و گفت: علاوه بر این باید قوانین بازدارنده ای نیز در این زمینه وضع شود و بنابر شنیده ها وزارت نیرو تصمیم دارد مصوبه ای را به تصویب برساند که براساس آن مشترکینی که بیش از ۴۰ متر مکعب مصرف دارند مشمول تعرفه های پلکانی شوند.





وی در خصوص درستی اعطای مجوز قالیشویی ها و کارواش ها در شرایط بحرانی آب گفت: برخی از این کارواش و قالیشویی ها مجوز ندارند که باید با آنها برخورد شود و برخی نیز در شرایطی که بحران آب مطرح نبوده است این مجوز را دریافت کرده اند.

کیاور در خصوص آب شرب مصرفی برای آبیاری فضای سبز توسط شهرداری نیز گفت: امسال مصوب شده باید شهرداری ها از مصرف آب شرب برای آبیاری فضای سبز امتناع کرده و منبع آب مورد نیاز برای آبیاری را تغییر دهند.

امیریان، مدیرعامل آب منطقه ای نیز در این خصوص گفت: برای ملزم کردن شهرداری ها به این امر حداقل کاری که ما می توانیم انجام دهیم این است که مجوز حفر چاه نیز به آنها ندهیم تا آنها به سمت استفاده از پساب های تصفیه شده برای آبیاری فضای سبز بروند که البته حتی برخی دستگاه ها نیز می توانند با تجهیز مراکز خود به سیستم تصفیه این پساب را تولید و آن را برای آبیاری فضای سبز به شهرداری بفروشند.

### **۵۱۴ روستا در کرمانشاه با کمبود آب مواجهند**

مدیرعامل آبفای کرمانشاه نیز در گفتگویی که پیش از این با **خبرنگار مهر** داشت، گفت: هم اکنون دو هزار و ۸۸۹ روستا در استان کرمانشاه وجود دارد که دو هزار و ۶۰۵ روستای آن دارای سکنه است و از این تعداد بیش از یک هزار و ۷۰۰ روستا تحت پوشش شبکه آب و فاضلاب روستایی در استان هستند.

وی در خصوص روستاهای دارای مشکل در حوزه آب و فاضلاب نیز گفت: در حال حاضر ۵۱۴ روستای استان با ۶۰ هزار نفر جمعیت با مشکل آب مواجه هستند و تحت پوشش بودن به معنای نداشتن مشکل نیست.

شهبازی افزود: از روستاهایی که با کمبود آب مواجه هستند ۲۰۰ روستا به صورت سیار آبرسانی شده و مابقی نیاز به آبرسانی سیار ندارند اما از منابع آب پایدار نیز برخوردار نیستند.

شهبازی، پراکندگی جمعیت در روستاها را از مهمترین چالش های خدمات رسانی در حوزه آب و سایر حوزه های خدماتی دانست و گفت: متأسفانه منابع آبی در روستاها در حال از بین رفتن است به نوعی که برای مثال در منطقه فیروز آباد ۵۱ روستا به یک چاه آبرسانی می شود و چنانچه منابع موجود نیز دچار مشکل شود، منبع جایگزینی در این مورد وجود ندارد.

### **اگر منابع آب زیرزمینی مدیریت نشود به بحران می رسیم**

معاون شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه نیز در گفتگویی که پیش از این با **خبرنگار مهر** داشت، از بحران آب های زیرزمینی در کشور و استان کرمانشاه در نتیجه استفاده بی رویه از این منابع آبی به خصوص در بخش کشاورزی خبر داد.

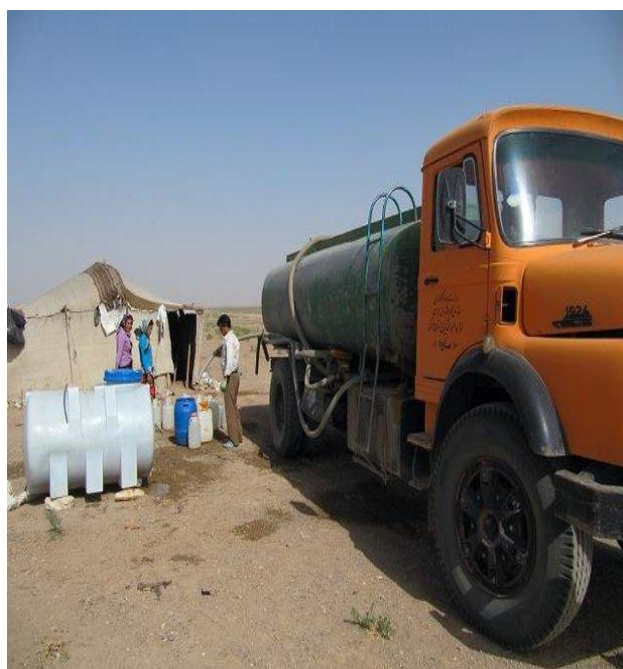
محمود شهبلائی با اشاره به گفته وزیر نیرو که «بخش اعظمی از دغدغه ما نجات دریاچه ارومیه است در حالی که خیلی از دریاچه های زیرزمینی ما رو به بحران است» گفت: متأسفانه با استفاده بی رویه از منابع آب های زیرزمینی به خصوص در بخش کشاورزی این منابع روز به روز در حال از دست رفتن است.

وی اجرای پروژه «احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی» را از جمله اقدامات وزارت نیرو برای جلوگیری از این بحران دانست و تصریح کرد: هم اکنون بیش از ۶۰۰ محدوده مطالعاتی در کشور برای این منظور مشخص شده که حدود ۲۵۰ محدوده آن دشت ممنوعه اعلام شده و کسی حق برداشت آب از این دشت ها را ندارد و مجوز کشاورزی برای این دشت ها صادر نخواهد شد.

معاون آب منطقه ای استان کرمانشاه، یادآور شد: هم‌اکنون در کشور با کمبود ۱۱۰ میلیارد متر مکعبی منابع ذخیره آب روبرو هستیم و پروژه «احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی» در همین راستا و برای جلوگیری از بحران آب در نظر گرفته شده است.

شهبلائی از جبران سالانه حدود شش میلیارد متر مکعب ذخایر آبی در نتیجه اجرای این طرح خبر داد و گفت: در صورت اجرای صحیح این طرح طی ۲۰ سال کل کمبود ذخایر آبی کشور جبران می شود.

وی به اجرای این طرح در ۲۳ محدوده مطالعاتی در استان کرمانشاه که شش محدوده آن نیز دشت ممنوعه است اشاره کرد و از تخصیص هفت میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان اعتبار برای اجرای آن خبر داد.



شهبلائی در پایان گفت: خوشبختانه هنوز دشت های ممنوعه استان کرمانشاه به شرایط بحران نرسیده اما چنانچه برداشت آب های زیرزمینی زیاد باشد و مصرف آن مدیریت نشود به زودی به مرحله بحران خواهیم رسید و عکس این موضوع نیز صادق است و در صورت عدم برداشت از این دشت ها و توجه به این موضوع خصوصا در حوزه کشاورزی می توان شاهد احیا این منابع باشیم.

### **جهادکشاورزی اهرم قانونی برای جلوگیری از هدررفت آب در این بخش ندارد**

مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه در گفتگو با خبرنگار مهر در خصوص اقدامات این سازمان برای کاهش پرت در پرمصرف ترین بخش مصرفی حوزه آب گفت: سازمان جهاد کشاورزی استان همواره بر جلوگیری از هدر رفت آب تاکید داشته و دارد و همواره اقدامات ترویجی را در این زمینه مد نظر داشته و به کشاورزان ارائه کرده است.

اسماعیل پرویزی فر تاکید کرد: همانگونه که ذکر شد ما تنها می توانیم اقدامات ترویجی در این زمینه داشته باشیم و اهرم قانونی ای برای جلوگیری از این موضوع در دست نداریم که با آن مانع از استفاده بی رویه منابع آبی توسط کشاورزان شویم.

وی تصریح کرد: متأسفانه در بسیاری از موارد و جایی که منفعت و سود کشاورز در بین باشد به آموزش های ترویجی کارشناسان جهاد کشاورزی در این زمینه توجهی نمی شود و کشاورزان بعضاً اقدام به کشت محصولات با نیاز آبی بالا نیز می کنند.

مدیر زراعت جهاد کشاورزی استان کرمانشاه یادآور شد: باید از راه های قانونی و تکنولوژیک مانع از استفاده بی رویه منابع آبی در این بخش شد.

### **آب منطقه ای یک لحظه هم درپر کردن چاه های غیرمجاز تردید نکند**

وی افزود: پر کردن چاه های غیرمجاز و برخورد با متخلفین در این زمینه از وظایف اصلی شرکت آب منطقه ای است که نباید در این زمینه یک لحظه هم تردید کند.

پرویزی فر، به وجود ۶ تا ۱۲ هزار چاه غیرمجاز در استان کرمانشاه اشاره کرد و آن برابر تعداد چاه های مجاز استان دانست و گفت: وجود این همه چاه غیرمجاز به معنای استفاده بی رویه از منابع آبی موجود است.

وی افزود: برابر تعداد چاه های غیرمجاز چاه مجاز نیز در بخش کشاورزی وجود دارد که علی رغم مجاز بودن بخشی از هدر رفت آب در بخش کشاورزی مربوط به چاه ها نیز بوده و برای جلوگیری از این اتفاق باید چاه های مجاز نیز به کنتور هوشمند تجهیز شوند.

مدیرزراعت سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه تصریح کرد: در صورت نصب کنتور هوشمند بر روی چاه های مجاز چنانچه کشاورز بخواهد بیش از میزان تعیین شده آب مصرف کند کنتور او قفل و این اجازه به وی داده نخواهد شد.

### **اقدامات ترویجی جهاد کشاورزی برای مقابله با بحران کم آبی و جلوگیری از هدر رفت آب**

وی در بخش دیگر به اقدامات ترویجی این سازمان برای جلوگیری از مصرف بی رویه آب در بخش کشاورزی اشاره کرد و گفت: از جمله اقدامات سازمان دادن الگوی کشت به کشاورزان است که برای مثال برای کشت های پر مصرف از آبیاری قطره ای استفاده کنند.

مدیرزراعت جهاد کشاورزی استان کرمانشاه، راندمان آبیاری قطره ای را نسبت به سایر روش ها ۹۰ درصد دانست.



پرویزی فر افزود: استفاده از آبیاری قطره ای برای کشت های پر مصرف بهاره چون سیب زمینی، گوجه فرنگی و... از موارد مورد تاکید ما است.

وی تصریح کرد: جلوگیری از کشت دوم برخی محصولات از دیگر تاکیدات ما برای جلوگیری از هدر رفت آب در این بخش است که متأسفانه کشاورزان برای سود بیشتر از آن امتناع نمی کنند و حتی در شرایط بحرانی کنونی و گرمای شدید شاهدیم که برخی قصد کشت دوم سیب زمینی را پس از برداشت گندم دارند که منابع آب زیادی را مصرف می کند و مقرون به صرفه نیست.

مدیرزراعت جهاد کشاورزی استان کرمانشاه، تغییر زمان کشت برخی محصولات را از دیگر راهکارهای ترویجی برای مقابله با بحران آب و جلوگیری از هدر رفت آن در بخش کشاورزی دانست و گفت: ما برخی از کشت ها را چون کشت چغندر به فصل پاییز و مناطق گرمسیری منتقل کردیم که تا حد زیادی باعث کاهش مصرف منابع آبی می شود.

وی افزود: هم چنین با اقدامات ترویجی تا جایی که توانستیم کشت ذرت را کاهش دادیم و تاکیدمان در کشت محصولاتی چون سیب زمینی همان کشت اول یعنی پاییز است و برای کشت دوم هیچ حمایتی از کشاورز نخواهیم کرد.

### **استفاده از روش نشا صنعتی و مالچ پلاستیکی**

مدیرزراعت جهاد کشاورزی از ترویج روش نشا صنعتی یا ریشه توپی در محصولاتی چون گوجه فرنگی خبر داد که علاوه بر افزایش راندمان تا حد زیادی مصرف آب را کاهش می دهد.

وی استفاده از مالچ پلاستیکی را از دیگر روش های کشت محصولات بهاری چون گوجه فرنگی دانست که تا حد زیادی مانع از مصرف بی رویه آب خواهد شد و ۲۰ تا ۳۰ درصد کاهش مصرف را به دنبال دارد و به افزایش عملکرد نیز کمک می کند.

پرویزی فر، ترویج کشاورزان به کشت ارقام با نیاز آب کم چون کلزا به جای ارقام پرمصرف چون ذرت و یا کشت ارقام زودرس و میان رس حاصل ذرت را از دیگر اقدامات ترویجی این سازمان برشمرد و گفت: امسال موفق به کاهش حدود ۱۶ هکتاری سطح زیر کشت ذرت شدیم و سعی ما این است در سال زراعی آتی سطح بیشتری را کاهش دهیم.

مدیرزراعت جهاد کشاورزی استان کرمانشاه یادآور شد: اقدامات ما بیشتر ترویجی بوده و اهرم قانونی ای برای برخورد با متخلفین در این زمینه در دست نداریم و این اهرم قانونی در شرکت آب منطقه ای ای است که باید به شدت برخورد و در کمترین زمان ممکن چاه های غیرمجاز را مسدود کند.

<http://www.mehrnews.com/news/2856684/%DA%A9%D8%B1%D9%85%D8%A7%D9%86%D8%B4%D8%A7%D9%87-%D8%AF%D8%B1-%D8%AA%D9%86%D8%B4-%D8%A2%D8%A8%DB%8C-%D9%88%D9%82%D8%AA%DB%8C-%D8%B4%D8%B1%DB%8C%D8%A7%D9%86-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D9%85%DB%8C-%D8%AE%D8%B4%DA%A9%D8%AF>

=====

**نماینده مردم خلخال و کوثر در مجلس:**

**اعتبار مناسب برای پایاب سد گیوی اختصاص یابد**

<http://www.mehrnews.com/news/2863650>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ کوثر در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است: نماینده مردم خلخال و کوثر در مجلس شورای اسلامی خواستار تخصیص اعتبار مناسب برای تکمیل و بهره برداری پایاب سد گیوی شد.

به گزارش خبرنگار مهر، جلیل جعفری ظهر چهارشنبه در جلسه بررسی روند اجرایی این پروژه تصریح کرد: متأسفانه اعتبار مناسب برای شبکه پایاب سد تخصیص نیافته و تاکنون فقط ۳۰ میلیارد ریال به این بخش اختصاص داده اند.

وی افزود: در مقابل سد گیوی پیشرفت مطلوبی دارد و با هزینه کرد دو هزار میلیارد ریالی انتظار می رود طی ماه های آتی به بهره برداری برسد.

نماینده مردم خلخال و کوثر در مجلس شورای اسلامی با اذعان به اینکه سد گیوی می تواند ۱۰ هزار هکتار از اراضی کشاورزی را پوشش دهد، اضافه کرد: انتظار می رود دولت اعتبار مناسب برای تکمیل شبکه پایاب اختصاص دهد.

جعفری با اشاره به تخصیص اعتبارات مناسب در سال گذشته برای آب و خاک گفت: نزدیک ۵۰۰ تا هزار میلیارد ریال اعتبار نیاز داریم تا شبکه را به فرجام برسانیم.

وی به مشکلات کم آبی و خشکسالی در خلخال اشاره کرد و افزود: این دو شهرستان با کمبود منابع آبی مواجه اند و بهره برداری زودهنگام از پروژه های آبی می تواند از گرفتاری های موجود بکاهد.

این مسئول در عین حال به مشکلات بیکاری و ضعف معیشتی ساکنان این دو شهرستان اشاره کرد و گفت: بخش دولتی باید پروژه هایی که بتواند از نظر اقتصادی تحول آفرین باشد در این منطقه اجرا کند.

نماینده مردم خلخال و کوثر در مجلس شورای اسلامی حل مشکل آب در بخش شرب و کشاورزی را یک ضرورت دانست و خواستار همت مسئولان دستگاه های متولی در رفع این مشکلات شد.

=====

**مهر گزارش می دهد؛**

**سفره های آب زیرزمینی شازند به کام صنایع / کشاورزی فدای صنعت شد**





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / شازند در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : اراضی کشاورزی شازند طی سال های اخیر از خشکسالی و کم آبی صدمات زیادی دیده و بر اثر برداشت بی رویه از منابع آب توسط صنایع و کاهش نزولات آسمانی در کنار آن، کشاورزی این شهرستان کم کم رو به نابودی است.

**خبرگزاری مهر** - گروه استان ها: خشکسالی پدیده ای است که این روزها شهرستان شازند را به شدت تهدید می کند. کاهش نزولات آسمانی در زمستان گذشته در شازند باعث شد معضل خشکسالی که بسیاری از مشکلات مثل بیکاری، کاهش تولیدات کشاورزی و مهاجرت های منفی را در پی دارد، بیش از سال های گذشته مجالی برای عرض اندام داشته باشد.

شهرستان شازند یکی از پر باران ترین شهرستان های استان بود که به لحاظ همین بارندگی ها از آب و هوای مطبوع، باغ های آباد و مناظر طبیعی بکری برخوردار بود اما در سال های اخیر با کاهش نزولات آسمانی و در کنار آن برداشت بی رویه صنایع این منطقه از سفره های آب زیرزمینی دشت حاصلخیز شازند، بخش عظیمی از باغات و مزارع این شهرستان بر اثر خشکسالی از بین رفت.

با توجه به اینکه ۶۸ درصد از جمعیت شهرستان شازند را روستاییان تشکیل می دهند، مهم ترین و اصلی ترین رکن معاش و اشتغال این شهرستان کشاورزی و دامداری است، اما پدیده خشکسالی و همچنین آتش سوزی های هر ساله در بخشی از باغات این شهرستان در اثر خشکسالی و گرما، امرار معاش مردم روستایی و حتی شهری این شهرستان را تحت تاثیر خود قرار داده است.

### **کمبود آب، بازده محصولات کشاورزی را به شدت کاهش داده است**

یک کشاورز شازندی در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به بارندگی اندک سال های اخیر خصوصا امسال گفت: امسال در بهار بارندگی زیادی داشتیم اما به دلیل بارش کم برف در زمستان، سطح آب های زیرزمینی منطقه به شدت پایین رفته است.

روح الله محمدی دیگر کشاورز شازندی با توجه به خشک شدن باغات در سال های اخیر گفت: باغ احتیاج به آب دارد، کمبود آب طی سال های متوالی باغ را می خشکاند و حتی اگر باغ به طور کامل خشک نشود اما میزان محصولات تولید شده به حداقل می رسد و صدمه به قشر کشاورز



را به دنبال دارد و با رو آوردن مردم به کارهای غیر از کشاورزی، باغات و مزارع کم کم نابود می شوند.

وی به آتش سوزی باغات نیز اشاره کرد و افزود: آتش سوزی هایی که اخیرا در باغات شازند اتفاق می افتد شاید حادثه یا از روی عمد باشد اما یک عامل مهم مزید بر این علت است و آن هم اینکه وقتی درخت آب نخورد کم کم خشک می شود و مثل باروت عمل می کند با کوچک ترین آتشی گر می گیرد و آتش سریعا به مزارع و باغات نفوذ می کند و کشاورزی را از بین می برد و همه این مشکلات بر اثر کمبود آب و خشکسالی به وجود می آید.



### عامل افت منابع آب برداشت صنایع شازند از سفره های زیرزمینی است

نماینده مردم شازند در مجلس شورای اسلامی در گفتگو با خبرنگار مهر، گفت: یکی از اصلی ترین دلایل افت منابع آبی و بروز خشکسالی در دشت شازند، برداشت صنایع از آب های زیرزمینی است.

قاسم عزیزی اظهار داشت: برداشت آب از سفره های زیرزمینی دشت شازند توسط صنایع، به مساله کاهش بارندگی در سال های اخیر دامن زده و باعث کمبود آب کشاورزی در شهرستان شازند و کاهش سطح آب های زیر زمینی در این دشت شده است.

وی استفاده از پساب از سوی صنایع در چرخه تولید را راهکاری برای صرفه جویی در مصرف آب در این منطقه دانست و گفت: اگر صنایع بزرگ شهرستان با ایجاد تصفیه خانه، پساب استفاده شده را با تصفیه به سیکل تولید برگردانند و با ایجاد حوضچه هایی پساب را قابل استفاده کنند، برداشت از آب های زیرزمینی دشت شازند به میزان بسیار زیادی کاهش پیدا می کند.

عزیزی با اشاره به وضعیت بارندگی در شهرستان شازند، گفت: این شهرستان نسبت به سایر شهرستان های استان از نظر بارندگی شرایط مناسبی داشت، اما در سال های اخیر میزان بارندگی در این شهرستان کاهش یافته است.

نماینده شازند اظهار داشت: ایجاد بندهای خاکی راه حل مناسبی برای حفظ بخشی از آب های بارندگی است و این کار باعث تثبیت آب دشت ها برای کشاورزی و تغذیه منابع آبی می شود.

عزیزی با بیان اینکه خشکسالی و افت آب های زیرزمینی به کشاورزی منطقه و امرار معاش مردم به ویژه کشاورزان صدمه زده است، گفت: برداشت مداوم و مکرر از آب های زیر زمینی در بلند مدت، برای صنایع عظیم شهرستان نیز باعث مشکل خواهد شد و صاحبان صنایع شهرستان باید تدبیر اساسی برای این مشکل بیندیشند.

وی همچنین به حفر چاه های غیر مجاز اشاره کرد و افزود: اداره امور آب شهرستان شازند باید مرتباً در سطح شهرستان بازرسی داشته و اجازه حفر چاه های غیرمجاز را ندهد و در صورت مشاهده، باید قاطعانه با استفاده کنندگان از چاه های غیرمجاز برخورد شود.



### لزوم به کارگیری روش های نوین آبیاری در کشاورزی شازند

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان شازند نیز در گفتگو با **خبرنگار مهر**، بر لزوم به کارگیری روش های نوین آبیاری در باغات و مزارع کشاورزی این منطقه تاکید کرد و گفت: اجرای طرح های آبیاری تحت فشار و قطره ای در اراضی کشاورزی و باغات، یکی از اصولی ترین روش های صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی است.

رامین اخلاصی با اشاره به اینکه تنها ۱۲ درصد بخش کشاورزی شهرستان شازند از روش های آبیاری مدرن بهره می برند، افزود: از کل اراضی کشاورزی و باغات شهرستان شازند، فقط ۵۰۰ هکتار از روش آبیاری قطره ای و ۲۵۰۰ هکتار نیز از آبیاری تحت فشار استفاده می کنند.

وی افزود: طی سال های اخیر نزولات آسمانی در فصل زمستان در شهرستان شازند افت چشمگیری داشته و توجه به این نکته نیز نباید از نظر دور بماند که تغذیه سفره های آب زیرزمینی فقط با میزان مناسبی از بارش برف زمستانی تامین می شود و بارندگی بهاری، تاثیر چشم گیری بر این منابع ندارد.

رامین اخلاصی با اشاره به صنعتی شدن شهرستان شازند، افزود: طی دهه های اخیر، صنعتی شدن شازند سبب شده حجم عظیمی از منابع زیرزمینی دشت حاصلخیز شازند توسط صنایع مورد استفاده قرار گیرد و این مساله باعث افت شدید سطح آب های زیرزمینی این منطقه شده است.

وی کشاورزی را یکی از مهم ترین و اصلی ترین مشاغل مردم این شهرستان عنوان کرد و اظهار داشت: با توجه به اینکه امرار معاش اکثر مردم شازند از راه کشاورزی و دامداری است، پیشرفت کشاورزی در منطقه اشتغال و ماندگاری در روستاها را در پی دارد، اما در شرایط فعلی توسعه کشاورزی و حفظ روستاها امکان پذیر نیست.

اخلاصی تغییر سیستم زراعی و داشتن یک الگوی کشت مناسب و کاشت گیاهان کم توقع آب را یکی دیگر از راه های صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی عنوان کرد و افزود: حرکت به سمت یکپارچگی و جلوگیری از خرد شدن اراضی کشاورزی می تواند به اجرا و گسترش سیستم های نوین آبیاری کشاورزی در این منطقه کمک کند.

اخلاصی ایجاد استخرهای دو منظوره در مزارع را کمک به حفظ آب کشاورزی دانست و گفت: ایجاد این استخرها در مزارع برای پرورش آبزیان و استفاده از آب مغذی برای آبیاری مزارع و باغات یکی از اقداماتی است که ضمن بهره گیری چند منظوره از آب موجود، بهره وری را افزایش داده و می تواند کمکی هر چند کوچک به بخش کشاورزی در مواجهه با بحران کم آبی باشد.

به نظر می رسد در کنار نقش مهمی که صنایع بزرگی همچون پالایشگاه و پتروشیمی و سایر صنایع بزرگ شهرستان شازند در ایجاد اشتغال و اقتصاد استان مرکزی دارند، اما نباید توجه به مسائل مهم دیگر در سایه این نقش صنایع قرار گیرد.

با وجود صنایع بزرگ در شازند هنوز هم بخش عمده ای از مردم این شهرستان به کشاورزی اشتغال دارند و بخش بزرگی از باغات و مزارع کشاورزی استان در این منطقه قرار دارد که از بین رفتن این مزارع علاوه ایجاد مشکل برای کشاورزان شهرستان، طبیعتاً بر اقتصاد کشاورزی استان نیز بی تاثیر نخواهد بود.

<http://www.mehrnews.com/news/2863490/%D8%B3%D9%81%D8%B1%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A2%D8%A8-%D8%B2%DB%8C%D8%B1%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86%DB%8C-%D8%B4%D8%A7%D8%B2%D9%86%D8%AF-%D8%A8%D9%87-%DA%A9%D8%A7%D9%85-%D8%B5%D9%86%D8%A7%DB%8C%D8%B9-%DA%A9%D8%B4%D8%A7%D9%88%D8%B1%D8%B2%DB%8C-%D9%81%D8%AF%D8%A7%DB%8C-%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA-%D8%B4%D8%AF>

=====

## نقض قانون و تخریب آثار فرهنگی در یک طرح سدسازی دیگر

<http://www.mehrnews.com/news/2863988>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر در تاریخ ۲۱ تیر ۹۴ آمده است: پژوهشگاه میراث فرهنگی اعلام کرد: با وجود تلاش برای انجام مطالعات فرهنگی و تاریخی در حوزه سد سیلوه پیرانشهر

آذربایجان غربی و شناسایی ۸ محوطه تاریخی از عصر مفرغ، کار ساخت این سد همچنان ادامه دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روابط عمومی پژوهشگاه میراث فرهنگی، بر اساس بند ج ماده ۱۱۴ قانون برنامه ۵ ساله چهارم تمامی وزارتخانه ها، سازمانها و موسسات دولتی موظفند قبل از اجرای طرح های عمرانی گسترده و درمرحله امکان سنجی و مکان یابی نسبت به انجام مطالعات فرهنگی- تاریخی میراث فرهنگی در آن خصوص اقدام کنند و در طراحی و مکان یابی طرح های یادشده نتایج مطالعات را رعایت کنند. نخستین بار ابراهیم خرازی کارشناس باستان شناسی اداره میراث فرهنگی آذربایجان غربی با ارسال گزارشی از اهمیت وجود آثار فرهنگی - تاریخی محدوده این سد و تپه های میند خبر داد.

در بهار ۹۴ در جریان انجام عملیات بررسی و شناسایی خط لوله انتقال آب در نزدیکی سد سیلوه نسرین قهرمانی کارشناس پژوهشکده باستان شناسی پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری متوجه تخریب بخش زیادی از محوطه های محدوده کانال تاسیسات شد. به منظور بررسی دقیق تر در محدوده مورد نظر به طول ۱۷ کیلومتر که مسیر کانال انتقال بود ۸ محوطه فرهنگی - تاریخی مورد بررسی و شناسایی قرار گرفت و معلوم شد این محوطه ها، به عصر مفرغ (هزاره سوم ق. م) و دوره های تاریخی مانند اشکانی مربوط است.

کارشناسان میراث فرهنگی به منظور شناسایی بیشتر محوطه های پیرامون سدخواستار بازدید از محدوده دریاچه سد شدند که با ممانعت مسئولین سد مواجه و در نهایت عملیات ساخت سد بدون توجه به درخواست های پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری ادامه یافت.

پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری در سال ۱۳۸۸ مطالعات باستان شناختی در سد سیلوه را خواستار شده بود اما با وجود انجام مکاتبات فراوان و تشکیل جلسات حضوری برای تاکید بر اجرای برنامه مطالعات فرهنگی - تاریخی آثار حوضه سد با بی تفاوتی کارفرما (آب منطقه ای آذربایجان غربی) مواجه شد به نحوی که اکنون ساخت این سد مراحل پایانی را پشت سر می گذارد.

پیش تر نیز سد پیغام جای به رغم درخواست های مکرر پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری برای انجام عملیات نجات بخشی آثار فرهنگی- تاریخی و بر خلاف قانون در دست ساخت قرار گرفت. این اقدام در حالی انجام گرفت که در بررسی های صورت گرفته ۲۷ اثر فرهنگی- تاریخی در محدوده مورد اشاره شناسایی شد.

بر این اساس در محدوده مورد بررسی آثاری از تپه های دوره تاریخی از جمله اشکانی و کورگان هایی «گورهایی» از هزاره اول قبل از میلاد مربوط به اقوام سکایی شناسایی شد که مشابه آنها پیش تر در شمال این منطقه و در محدوده سد خدآفرین شناسایی و مورد کاوش قرار گرفته بود. اما کارفرما بدون توجه به تذکرات مکرر پژوهشگاه باستان شناسی و انجام عملیات نجات بخشی آثار ارزشمند مدفون در منطقه به ساخت و ساز خود همچنان ادامه می دهد.

=====

### مدیرعامل شرکت آب منطقه ای البرز:

#### پل های عبوری غیرفنی در حریم رودخانه کرج خسارت سیل را افزایش داد



به گزارش خبرنگاری دولتی مهر/ کرج در تاریخ ۲۱ تیر ۹۴ آمده است : مدیرعامل شرکت آب منطقه ای البرز گفت: وجود پل های عبوری غیرفنی در حریم رودخانه کرج خسارت حادثه سیل روستای سیجان را افزایش داد.

بهزاد پارسا در **گفتگو با خبرنگار مهر** با تاکید بر اینکه کاهش نزولات جوی و نوسانات اقلیمی در استان البرز باعث بروز پدیده طولانی مدت خشکسالی شده است، اظهار کرد: کاهش شدید پوشش گیاهی در البرز، وقوع بارش های غیر مترقبه و غیر قابل پیش بینی که در منطقه سیجان به صورت سامانه محلی تشخیص داده شده است، منجر به وقوع حادثه سیلاب در این روستا شد. پارسا گفت: این سیلاب ها به دلیل خشکی زمین و کاهش پوشش گیاهی باعث رانش زمین شده و این حجم از گل و لای به همراه قله سنگ های بزرگ، تنه درختان و سرازیر شدن آن به روستای مورد نظر باعث وقوع خسارات زیادی شد.

**حادثه سیل در روستای سیجان در ۵۰ سال اخیر بی سابقه بود**



وی ادامه داد: وجود پل های عبوری غیر فنی در بستر رودخانه کرج و همچنین تنگ شدگی مسیر مجرای عبوری جریان آب رودخانه به وسیله احداث جاده عبوری داخل روستا به همراه تصرفات غیرمجاز سال های گذشته موجب کاهش ایمنی شده و این موضوع نیز در تشدید خسارات وارده تاثیرگذار بوده است. پارسا گفت: طبق گفته ساکنان بومی سیجان بروز پدیده سیل در ۵۰ سال گذشته بی سابقه بوده است.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان البرز در پایان گفت: این پدیده در سامانه های پیش بینی سازمان هواشناسی نیز هشدار داده نشده است.

=====

## گزارش خبری؛

### آهوهای تشنه همچنان پای کانال آب جان می دهند / وضعیت فراهبرانی کرخه



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر/ اهواز در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : کانال پای پل کرخه که از سوی سازمان آب و برق خوزستان در منطقه احداث شده، همچنان جان آهوهای تشنه را می گیرد ولی ظاهراً مسئولان قرار نیست فکری برای حل این مشکل بکنند.

**خبرگزاری مهر -** گروه استانها: از پارسال تاکنون ۲۵ رأس آهو کمیاب خوزستان در کانال پای پل کرخه سقوط کرده و تلف شد شده است. ۱۷ کیلومتر از این کانال که فاقد ارزیابی زیست محیطی است، از منطقه حفاظت شده میشداغ می گذرد. با خشک شدن منابع آبی منطقه حفاظت شده میشداغ این کانال که روباز و دارای شیب تند است، تنها منبع آبی آهوها به شمار می رود.

معاون محیط زیست طبیعی حفاظت محیط زیست خوزستان پیش از ظهر امروز چهارشنبه در این جلسه که به بررسی تهدیدات گونه آهو و راهکارهای حل معضل آهوان میشداغ اختصاص داشت، اظهار کرد: این جلسه را به منظور ارائه راهکارهای کارشناسی و محلی برای حفاظت از گونه خاص آهو ریمه برگزار کرده ایم. یک چالش محیط زیستی به وجود آمده که می خواهیم آن را حل کنیم و متأسفانه موضوع خیلی بزرگ تر از تصورات برخی از دوستان است.

مولا افزود: کانال انتقال آبی که باعث مرگ آهوهای شده است اصلا مجوز ندارد و کانال آب‌رسانی نبوده و در واقع یک کانال آبیاری و زهکشی بود. آب و برق برای احداث این کانال تنها دو مکاتبه داشته ولی هیچ مجوز و ارزیابی محیط‌زیستی ندارد. وی عنوان کرد: برای معرفی مناطق تحت حفاظت محیط‌زیست دستورالعمل‌ها و ویژگی‌های خاص لازم است. دلیل نمی‌شود که چون کانال از سال ۸۰ احداث شده، جزو منطقه حفاظت‌شده میشدند.

### **استاندار به داد آهوان میشداغ برسند**

معاون محیط‌زیست طبیعی حفاظت محیط‌زیست خوزستان یادآور شد: در کل خوزستان، سرجمع سه نوع گونه آهو داریم که باید این نکته را مدنظر داشت که آهوی زرد در استان نداریم. به صورت کلی دو زیستگاه امتدادی برای آهوها در غرب و شرق زاگرس وجود دارد که از جمله آن می‌توان به استان‌های کرمانشاه، لرستان و ایلام اشاره کرد.

مولا اضافه کرد: از زمان قدیم، آهو سیستم طبیعی داشت و در زمستان به دلیل شرایط جوی مناسب در میشداغ زندگی می‌کرد. نه انسانی از این آهو حمایت می‌کند و نه دکتری بالای سر خودش دارد و سیستم طبیعی خدادادی دارد ولی ما انسان‌ها اقلیم محیط‌زیست این حیوان را با احداث چشمه، چاه، آبشخور و یا حتی کانال از بین برده‌ایم. وی تأکید کرد: کانال فوق از سال گذشته آبیگری شده و برای آبیاری و زهکشی استفاده می‌شده است. آب جاری با جریان زیاد و خنک در گرمای ۵۰ درجه باعث حرکت آهوها می‌شود.

معاون محیط‌زیست طبیعی حفاظت محیط‌زیست خوزستان بیان کرد: این جلسه با هدف طرح نیاز یاری محیط‌زیست تشکیل شده است. امنیت محیط بان و توان قانونی این را داریم تا صدای خود را برای دادخواهی به گوش همه برسانیم. از استاندار و مدیریت بحران استان تقاضا داریم صدای ما را بشنوند و در صورتی که اعتبار موجود نیست تکلیف ما را روشن کنند.

### **طبیعت بروکراسی اداری را درک نمی‌کند**

مولا تأکید کرد: طرح اجرای سازه‌ها برای کانال فوق خوب است. ساخت آبشخور و دست‌کاری در طبیعت جنایت محسوب می‌شود ولی متأسفانه در حال حاضر به علت شرایط خشک‌سالی حاکم بر کل کشور، مجبور هستیم خودمان برای تأمین غذای آهوان، علوفه موردنیاز آنها را تأمین کنیم چون شرایط طبیعی در استان به علت خشک‌سالی سخت و حتی بالاتر از بحران است و با مشکل کمبود علوفه مواجه هستیم. وی ادامه داد: در بهمن‌ماه سال ۹۳ راهکارهایی را به سازمان آب و برق ارائه دادیم که قرار بود برای آن تأمین اعتبار کنند که انجام نگرفت. راه‌اندازی مرکز مطالعات در بستان کاری بسیار خوب است که آن را پیگیری می‌کنیم. بحث کدگذاری و بستن طوق‌هایی برای هشدار نسبت به نزدیک شدن به کانال برای آهوها را نیز در دستور کار داریم که مکاتبات ما با شرکت ماکروسافت در این خصوص به علت تحریم‌ها به جایی نرسید.

معاون محیط‌زیست طبیعی حفاظت محیط‌زیست خوزستان گفت: لازم به ذکر است که آهوهای منطقه دیمه همه به میکروچیپ مجهز هستند. آهو حیوان بسیار باهوشی است و برای اینکه غذای خود را تأمین کند از هیچ چیزی نمی‌ترسد.

مولا تصریح کرد: از مدت‌ها پیش جلساتی را با سازمان آب و برق داشتیم که با وجود حمایت‌های مدیرکل این سازمان، بروکراسی اداری ما را با مشکل مواجه کرده است که باید بدانیم که طبیعت این بروکراسی‌ها را نمی‌فهمد. وی بیان کرد: منابع طبیعی باید در زمینه نوع زمین، صنایع و سازمان‌هایی که آنجا هستند با ما همکاری کند. سال گذشته به علت مواجه شدن با تعداد محدودی آهو، در ابتدا راهکار آب را مطرح و برای آنها مخزن‌هایی را تهیه کردیم.

### **آب و برق خوزستان وامدار طبیعت است**

معاون محیط‌زیست طبیعی حفاظت محیط‌زیست خوزستان عنوان کرد: مرگ آهوها در کانال از شهریورماه سال گذشته به اوج خود رسید و امسال با گذشت زمان، این وضعیت بسیار بحرانی شده است که فکر می‌کردیم می‌توانیم با حرکاتی که انجام می‌دهیم آن را جبران کنیم. این مشکل تا پارسال مانند بیماری قلبی بود اما با گذشت زمان امسال به شکل یک بیماری صعب‌العلاج درآمده است.



مولا در پایان گفت: استاندار، مدیریت بحران و سازمان آب و برق خوزستان باید برای حل این مشکل وقت گذاشته و مدیریت بحران باید بدانند که بحران فقط زلزله و سیل نیست. در حال حاضر مسئله مهم این است که شخصی برای انجام کار اعلام آمادگی کند کاری که تاکنون صورت نگرفته است.

علی زالی عضو انجمن دوستداران شهر و طبیعت شوش نیز در این جلسه عنوان کرد: هر جانداری در کانال آب میشداغ محکوم به مرگ بوده و این کانال در واقع یک قتلگاه است. سازمان آب و برق همه چیز خود را از طبیعت دارد بنابراین باید هم به طبیعت احترام بگذارد. عضو سمن رفتگران طبیعت نیز در این جلسه بیان کرد: وقتی از مشکل مرگ آهوها در کانال آب و برق مطلع شدیم از آن منطقه بازدید و مسائل را ارزیابی کردیم. منطقه میشداغ بین روستای عبدالخان و شهر بستان بوده و حدود ۵۰ هزار هکتار است.



آرش عارف زاده افزود: کانال آب و برق ۱۵ کیلومتر طول داشته و این مسیر طولانی تا حدودی امکان حفاظت را برای محیط بانان سخت می‌کند. همچنین در طول کانال آب‌بندهایی وجود دارد که حتی اگر آهو برای نجات خود از کانال تلاش کند ولی با میله‌های آهنی آب‌بند برخورد کرده و تلف می‌شود.

### **آهوها محکوم به مرگ اجباری در کانال هستند**

وی یادآور شد: با توجه به شیب و لیز بودن کانال به واسطه جلبک‌ها برای هر جانداری غیرممکن است که از این کانال جان سالم به در ببرد. متأسفانه آهوهای ریمه منطقه میشداغ محکوم به مرگ اجباری در این کانال هستند.

عضو سمن رفتگران طبیعت تصریح کرد: در استان اصفهان چنین مشکلی در کانال انتقال آب به وجود آمده بود که آنها کانالی به طول ۳۰ کیلومتر را فنس کشیده‌اند. مشکل آهوها تنها با ایجاد آبشخور حل نمی‌شود چون هیچ جانداری حاضر نیست با وجود آب فراوان کانال به منطقه‌ای دورتر برای تأمین آب خود برود.

عارف زاده گفت: آهوها تنها برای خوردن آب به کانال نمی‌افتند بلکه برخی مواقع هم وقتی به خاطر دیدن تراکتورها و غیره رم می‌کنند در مسیر برگشت فرار خود در کانال گرفتار می‌شوند. ایجاد آبشخور در مدت زمان طولانی چون مصنوعی بوده خودش به نوعی مشکلاتی را در پی خواهد داشت و ایجاد شکارگاه نیز یکی از اثرات منفی ایجاد آبشخور است. وی اضافه کرد: پلکانی کردن کانال هزینه‌های سنگینی داشته و طرح چندان جالبی نیست ولی فنس کشی قابل اجرا بوده و نمونه موفق آن را در استان اصفهان مشاهده کرده‌ایم. اصرار آب و برق تنها برای هزینه نکردن منابع مالی خودش بوده در حالی که به لحاظ اجرایی طرح فنس کشیدن خیلی هم خوب است.

عضو سمن رفتگران طبیعت در پایان با تأکید بر اینکه آب و برق باید برای محیطزیست هزینه کند، گفت: این سمن قصد دارد تا بیانیه‌ای را برای حمایت از آهوه‌های ریمه ترتیب داده و وزارت نیرو در بیانیه‌های ما نسبت به این کانال مسئول است. همچنین در حال تشکیل تیم حقوقی هم هستیم تا در صورت عدم اجرای پروژه لازم برای رفع مشکل کانال از طریق قضایی مسئله را پیگیری کنیم.

=====

## با توجه به بحران کم آبی در کشور؛ بسیج سازندگی بر آموزش آبیاری قطره‌ای تمرکز کرده است

به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است: کشاورزی یکی از مولفه های اصلی اقتصاد مقاومتی و رشد اقتصادی در کشور است، با توجه به مشکل کم آبی در کشور گروه جهادی مهاجران آسمانی روی آموزش کشاورزی مدرن و آبیاری قطره ای در مزارع تمرکز کرده است.



مسئول گروه جهادی مهاجران آسمانی با اشاره به اینکه گروه های جهادی روز به روز بر اهمیت ترویج اقتصاد مقاومتی وقوف بیشتری پیدا می کنند، گفت: کشاورزی یکی از مولفه های اصلی اقتصاد مقاومتی و رشد اقتصادی در کشور است، با توجه به مشکل کم آبی در کشور گروه جهادی مهاجران آسمانی روی آموزش کشاورزی مدرن و آبیاری قطره ای در مزارع تمرکز کرده است.

حسین کیانی نیا، مسئول گروه جهادی مهاجران آسمانی به خبرنگار بسیج سازندگی گفت: گروه جهادی مهاجران آسمانی را با همفکری هم دانشگاهی ها در دانشکده زراعت کرج با هدف ترویج کشاورزی و دام پروری به روش علمی و صحیح در بین روستاییان تشکیل دادیم چون احساس می کردیم که جای یک گروه جهادی متخصص در امر کشاورزی در بین گروه های جهادی کشور خالی است.

کیانی نیا درباره فعالیتهای گروه جهادی مهاجران آسمانی، خاطر نشان کرد: گروه جهادی مهاجران آسمانی ۴ سال پیاپی در تعطیلات نوروز سال های ۹۰ تا ۹۴ در روستاهای شهرستان ایزده حضور پیدا کرد و به آموزش کشاورزان منطقه پرداخت. محوریت اصلی فعالیتمان را ترویج کار کشاورزی قرار داده ایم و در عین حال به امور دامپروری و دامپزشکی روستا ها نیز اهتمام داریم. ما معتقدیم اگر مردم روستاهای ایزده با کشاورزی و دامداری اصولی و علمی آشنا شوند بسیاری از مشکلاتشان مرتفع می شود و بیکاری در منطقه کاهش می یابد.

وی افزود: گروه جهادی مهاجران آسمانی طی روزهای ۱۰ الی ۲۰ شهریور ماه سال جاری در روستای "هریس" در آذربایجان شرقی حضور خواهد یافت و با ترویج و آموزش کشاورزی

مشغول به خدمت رسانی خواهد شد. ترویج آموزش کشاورزی شامل ۵ زیر مجموعه از جمله کلاسهای متمرکز ترویجی، نمایشگاه ترویجی، کارگاه های آموزش ترویجی، بازدید ترویجی و طرح مدرسه در مزرعه (آموزش های مستقیم و عملی در مزرعه) است. همچنین واکسیناسیون دام ها و سم پاشی از دیگر فعالیتهای این گروه جهادی است . کیانی نیا با یادآوری اهمیت فعالیت فرهنگی در اردوهای جهادی، افزود: گروه جهادی مهاجران آسمانی اقدام به تهیه جزوه احکام کشاورزی کرده است. این جزوه شامل استفتائات و احکام مرتبط با امور کشاورزی است و امیدواریم انتقال بیشتر و دقیق تر آموزه های شرعی به کشاورزان باعث شود این عزیزان زحمت کش محصول پربرکت تری بدست آورند . این دانشجوی جهادی با اشاره به اینکه گروه های جهادی روز به روز بر اهمیت ترویج اقتصاد مقاومتی و قوف بیشتری پیدا می کنند، گفت: کشاورزی یکی از مولفه های اصلی اقتصاد مقاومتی و رشد اقتصادی در کشور است و ما نیز به دلیل رابطه تنگاتنگ کشاورزی با اقتصاد مقاومتی روی این مساله تمرکز کرده ایم. با توجه به مشکل کم آبی در کشور آموزش کشاورزی مدرن و آبیاری قطره ای در مزارع از اهداف مهم گروه جهادی مهاجران آسمانی است.

کیانی با اشاره به محرومیت های روستاهای شهرستان ایذه، گفت: زندگی در روستاهای شهرستان ایذه بسیار طاقت فرسا است زیرا این روستاها از پزشک و حتی خانه بهداشت محروم هستند. به دلیل فاصله زیاد روستاها با شهرستان ایذه خدای ناکرده اگر کسی در نیمه های شب یا حتی در روز بیمار شود به دکتر نمی رسد زیرا وسیله ای برای تردد نیست. این دانشجوی جهادی با اشاره به اینکه یکی از روستاهایی که در شهرستان ایذه آب آشامیدنی ندارد روستای دره غریب است، گفت: روستای دره غریب در کنار رود کارون ۳ قرار دارد اما اهالی این روستا آب آشامیدنی ندارند. مردم این روستا برای آوردن آب به سختی مسیر صعب العبور ۱ ساعته را با حیوان طی می کنند تا به روستای مجاور برسند. گروه جهادی مهاجران آسمانی پیگیر رفع این مشکل مردم روستا بود و ما به شرکت آب و فاضلاب روستایی شهرستان ایذه هم مراجعه کردیم و به آنها گفتیم که ما حاضریم برای روستا تانکر آب خریداری کنیم، شما فقط زحمت بکشید برای مردم روستا روزانه آب بیاورید اما از همین کار ساده هم استنکاف کردند. کیانی نیا در پایان از گروه های جهادی خواست که با مطالبه گری که جزء لاینفک هویت گروه های جهادی است، باعث توجه بیشتر دولتمردان به روستاییان شوند.

=====

**فرماندار سمیرم خبر داد:**

**۹۰ رأس دام و ۲۵ درصد محصول باغات سمیرم قربانی بارش های اخیر**

<http://www.mehrnews.com/news/2863847>





به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / اصفهان در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : فرماندار سمیرم گفت: بر اثر بارش‌های اخیر در شهرستان سمیرم ۹۰ راس دام تلف و محصول ۲۵ درصد از باغات این شهرستان آسیب دیدند.

محمد حسین نصرتی در گفتگو با خبرنگار مهر در مورد خسارات ناشی از بارش‌های اخیر در شهرستان سمیرم اظهار داشت: طی سه روز گذشته شهر کمه از توابع وردشت و مناطق عشایر نشین و بخش مرکزی پادنا در شهر ونک و چشمه ناز بارش‌های زیادی اتفاق افتاده است.

وی با بیان اینکه اکثر بارش‌ها در شهرستان سمیرم به صورت باران بوده است، ادامه داد: برای مثال در شهر کمه در مدت ۲۰ دقیقه ۳۱ میلیمتر بارش اتفاق افتاده است.

فرماندار سمیرم با اشاره به تلف شدن ۹۰ راس دام عشایر در شهرستان سمیرم در بارش‌های اخیر نیز گفت: همچنین چادرهای عشایر نشین دچار آبگرفتگی شده است و از این رو خدمات امدادی طی سه روز گذشته به عشایر شهرستان ارائه می‌شود.

وی با اشاره به آبگرفتگی ۱۷ خانه در شهرستان کمه نیز گفت: تعدادی از دیوارهای خانه‌های این شهرستان نیز فرو ریخته و همچنان بارش باران در این شهرستان ادامه دارد.

نصرتی با اشاره به خسارات ناشی از بارش تگرگ در شهرستان سمیرم نیز بیان داشت: ۲۵ درصد از محصول باغات سمیرم به مساحت ۲۵۰ هکتار آسیب دیده است.

وی با بیان اینکه یکشنبه شب در شهرستان اطلاع رسانی در خصوص بارش در شهرستان به کشاورزان، دامداران و عشایر شده بود، افزود: خوشبختانه به دلیل پیش بینی‌های صورت گرفته محصولات غله‌ای شهرستان همچون گندم آسیبی ندیده است.

فرماندار سمیرم در خصوص خسارات ریالی وارد شده به شهرستان در بارش‌های اخیر آماری را اعلام نکرد و محاسبات را منوط به اعلام نهایی خسارات دانست.

=====

## سیل به تاسیسات آبرسانی ۳۳۲ روستای مازندران خسارت زد



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / ساری در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : در پی بارش شدید باران تابستانی و جاری شدن سیلاب به تاسیسات آبرسانی ۳۳۲ روستا در ۱۱ شهرستان استان مازندران با جمعیتی بالغ بر ۷۲ هزار خانوار خسارت وارد شد.

به گزارش **خبرگزاری مهر**، به نقل از روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران، میثم جعفرزاده مدیرکل بحران وزارت نیرو با سفر به مازندران به همراه مدیران صنعت آب و برق، فرمانداری و تعدادی از مسوولان محلی از تاسیسات آب و برق خسارت دیده در جریان سیل اخیر در نور و سوادکوه بازدید کرد.

جعفرزاده در حاشیه این بازدید گفت: متأسفانه مازندران طی چند سال اخیر دستخوش اتفاقاتی است که بر اثر بی تدبیری رخ می دهد، اگر حریم رودخانه ها و جنگل رعایت می شد این اتفاقات ناگوار که کاملاً قابل پیش بینی و پیشگیری است، رخ نمی داد.

وی ضمن بازدید از تاسیسات خسارت دیده به بررسی آمار و ارقام خسارات از سوی مدیران صنعت آب و برق پرداخت و اظهار امیدواری کرد تا با تخصیص اعتبارات لازم خسارات وارده جبران شود.

در ادامه مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران در بازدید از تاسیسات آبرسانی خسارت دیده در مناطق سیلزده از خسارت به ۱۳۰ مجتمع آبرسانی روستایی با ۳۳۲ روستای تحت پوشش خبر داد و اظهار داشت: سیل به تاسیسات آبرسانی ۸۴ روستا در شهرستان ساری، ۲۸ روستا در شهرستان نور، ۲۳ روستا در شهرستان نکا، ۲۵ روستا در شهرستان کلاردشت، شهرستانهای بهشهر و بابل هر کدام ۲۲ روستا، شهرستانهای میانرود و سوادکوه هر کدام ۲۳ روستا، شهرستان آمل ۲۰ روستا، ۱۷ روستا در شهرستان نوشهر و ۶ روستا در شهرستان چالوس خسارت زد.

مجید عبدالهی افزود: خسارات سیل به تاسیسات آبرسانی روستایی در مناطق سیلزده ۱۸۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون ریال برآورد شده است و در این بحران بیش از ۹۵ هزار متر خطوط انتقال و شبکه توزیع و بهسازی ۷۲ دهنه چشمه و هزار و ۴۸۰ متر پل کابلی تخریب شد همچنین ۲۵ دستگاه الکتروپمپ، ۵۰ باب منهول و ۲۴ دستگاه اتوماسیون خسارت دیدند.

وی با اشاره به بسیج تمامی امکانات در مناطق بحرانی گفت: از ساعات آغاز وقوع سیلاب تمامی امکانات و تجهیزات اعم از تانکرهای سیار، تجهیزات فنی، نیروی انسانی و ... را برای امداد رسانی، رفع شکستگیها و خرابیها به مناطق سیلزده اعزام کردیم و در حال حاضر آب شرب اکثر روستاها به طور موقت وصل شده و گروه اتفاقات شرکت همچنان مشغول ترمیم شکستگیها و برقراری جریان آب شرب برای بقیه روستاهای سیلزده است.

عبدالهی در بخش دیگری از سخنانش، مشکلات آب و فاضلاب روستایی مازندران را بیش از نهادهای دیگر دانست و گفت: حدود ۴۵ درصد جمعیت استان در روستاها زندگی می کنند که این رقم در اواخر هفته به بیش از نیمی از جمعیت استان می رسد و با ورود مسافران جمعیت مناطق روستایی چند برابر افزایش می یابد و خدمات رسانی را برای ما با توجه به اینکه تاسیسات آبرسانی برای جمعیت بومی تعبیه شده، مشکل می کند.

وی با اشاره به وجود سه هزار روستا در مازندران با پراکندگی زیاد افزود: شاخص بهره مندی از آب در استان ۷۰ درصد است که ۱۰ درصد کمتر از میانگین کشوری است و این برای مازندران زینده نیست لیکن با تکمیل ۲۵۶ پروژه نیمه تمام در استان شاخص بهره مندی افزایش خواهد یافت اما تکمیل این پروژه ها ۲۳۶ میلیارد تومان اعتبار می طلبد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران با انتقاد از عدم تخصیص اعتبار برای نگهداری و تعمیر تاسیسات موجود و خسارت دیده گفت: حتی در خسارات سیل اخیر در ساری-میانرود-نکا-بلده و کلاردشت هیچ اعتباری برای جبران خسارات وارده تخصیص نیافت که با این روند افزایش فرسودگی تاسیسات را در پیش داریم اما تمام تلاشمان را می کنیم تا تاسیسات آبرسانی را تعمیر و جریان آب شرب روستاییان را برقرار سازیم تا جایکه هم اکنون به بسیاری از پیمانکاران مقروض هستیم.

<http://www.mehrnews.com/news/2863813/%D8%B3%DB%8C%D9%84-%D8%A8%D9%87-%D8%AA%D8%A7%D8%B3%DB%8C%D8%B3%D8%A7%D8%AA->

[%D8%A2%D8%A8%D8%B1%D8%B3%D8%A7%D9%86%DB%8C-%DB%B3%DB%B3%DB%B2-%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%AA%D8%A7%DB%8C-%D9%85%D8%A7%D8%B2%D9%86%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%AE%D8%B3%D8%A7%D8%B1%D8%AA-%D8%B2%D8%AF](#)

=====

## باران ۲۲ هزار هکتار از شالیزارهای مازندران را از خطر خشکی نجات داد



به گزارش خبرگزاری دولتی کار ایران - ایلنا در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است: مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی مازندران گفت: ۲۲ هزار و ۸۲۸ هکتار از شالیزارهایی که تحت استرس خشکی قرار داشتند با بارندگی چند روز اخیر از خطر نابودی نجات یافتند.

به گزارش ایلنا و به نقل از روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی مازندران، حسن عنایتی اظهار داشت: با توجه به وضعیت بحرانی شالیزارها به دلیل خشکی و عدم تامین آب زراعی به خصوص در مناطق شرقی استان، سطح کشت برنج به ۲۰۸ هزار و ۶۳۵ هکتار تقلیل پیدا کرده و یک هزار و ۵۲۲ هکتار به دلیل خشکی کشت نشده است.

وی با بیان اینکه ۷۱۶ هکتار از شالیزارهای کشت شده به دلیل خشکی رها و از غیرقابل استفاده شده است، گفت: ۲۲ هزار و ۸۲۸ هکتار از شالیزارهایی که تحت استرس خشکی قرار داشتند خوشبختانه با بارندگی چند روز اخیر از شدت بحران خشکی کاسته شده و بسیاری از مزارع تحت استرس از خطر نابودی نجات یافتند.

مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی مازندران ادامه داد: برخی از مزارع دچار ورس یا خوابیدگی شده که باید با کمباین های مخصوص، برداشت شود.

عنایتی افزود: شالیزارهای استان در مرحله رشدی از پنجه دهی تا مرحله زایشی و ظهور خوشه در انواع ارقام پرمحصول و محلی قرار دارند.

وی اظهار کرد: در حال حاضر ۲,۲ هکتار سطح برداشت ارقام محلی بوده است که ۲ هکتار به صورت مکانیزه و ۰,۲ هکتار به روش سنتی بوده است.

مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی مازندران همچنین از خرید تضمینی ۱۴۸ هزار و ۱۹۷ تنی گندم در استان خبر داد و افزود: از میزان خریداری شده ۱۳۸ هزار و ۷۰۴ تن توسط شرکت غله و خدمات بازرگانی و ۹ هزار و ۴۹۳ تن توسط اتحادیه تعاون روستایی خریداری شده است.



عنایتی یادآور شد: تاکنون بالغ بر ۱۴۸ میلیارد تومان پول کشاورزان گندمکار استان پرداخت شده و مبلغ ۳۷ میلیارد تومان باقی مانده ظرف چند روز آینده به حساب کشاورزان گندمکار استان واریز خواهد شد.

مازندران ۴۶۰ هزار هکتار اراضی زراعی و باغی دارد و تامین کننده ۴۲ درصد برنج مورد نیاز کشور است

=====

## استاندار کرمانشاه:

### چاه‌های غیرمجاز آب در کرمانشاه سریع‌تر مسدود شوند

<http://www.mehrnews.com/news/2863622>

به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / کرمانشاه در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است: استاندار کرمانشاه گفت: باید برنامه مسدود کردن چاه‌های غیرمجاز در استان با توجه به شرایط موجود هر چه سریع‌تر اجرایی شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از روابط عمومی استانداری کرمانشاه، ابراهیم رضایی با بادی در سومین جلسه شورای حفاظت منابع آب استان که با حضور معاون امور عمرانی استانداری، دادستان کرمانشاه و جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی ذیربط در محل سالن اجتماعات استانداری برگزار شد، با اشاره به گزارش‌های ارائه شده مبنی بر قرار گرفتن استان کرمانشاه در ردیف استان‌های تنش آبی شدید، اظهار داشت: زمینده و شایسته این استان نیست که با توجه به شرایط خاص آب و هوا در ردیف استان‌های تنش آبی شدید قرار بگیرد لذا برنامه ریزی ویژه برای برون رفت از این موضوع بسیار الزامی است.

وی خاطرنشان کرد: صحبت‌های زیادی در خصوص بحث خشکسالی و کمبود بارش در سال‌های اخیر گفته شده بنابراین دیگر منتظر این صحبت‌ها نیستیم بلکه به برنامه هدفمند و راهبردی برای برون رفت از این مسائل نیاز داریم.

استاندار کرمانشاه افزود: باید برنامه مسدود کردن چاه‌های غیرمجاز با توجه به شرایط موجود هر چه سریع‌تر اجرایی شود و مدیریت آب منطقه‌ای در این زمینه باید تلاش و اهتمام ویژه‌ای انجام دهد.

وی گفت: حفاظت از منابع آبی از کارهای بسیار مهم و با اولویت استان کرمانشاه است که باید با جدیت مورد توجه دستگاه‌های اجرایی ذیربط قرار بگیرد و هیچ‌گونه کوتاهی در این زمینه را پذیرا نخواهیم بود.

### طاق بستان یک اثر بزرگ تاریخی است

استاندار کرمانشاه در ادامه با اشاره به خشک شدن چشمه‌های طاق بستان گفت: باید تمام جوانب این موضوع به دقت بررسی شود و راه حلی مبتنی بر نظرات کارشناسی ارائه شود.

وی با اشاره به قدمت تاریخی و منطقه گردشگری طاق بستان افزود: این منطقه یک منطقه گردشگری معمولی نیست و به دنبال ثبت جهانی آن هستیم بنابراین برای حل مشکلات چشمه‌های آن باید برنامه‌های کارشناسی دقیق ارائه و بیان شود.

رضایی تصریح کرد: دفتر فنی استانداری پس از جمع‌بندی از نظرات و ارائه راه‌حل‌ها باید گزارشات کارشناسی به مردم ارائه دهد.

همچنین در این جلسه مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان نیز گفت: طی ۱۰ سال گذشته ۷۰۰ میلیون کمبود بارش در استان داشته‌ایم و بر اساس طبقه‌بندی کشوری و همچنین بر اساس شاخص پایش منابع آب طی مهر لغایت خردادماه سال آبی ۹۳-۹۴ استان کرمانشاه در بخش تنش آبی شدید قرار گرفته است.

کیاست امیریان افزود: در سال گذشته ۳۴۹ حلقه چاه غیر مجاز مسدود شده و برای امسال هم مسدود نمودن بیش از ۱۰۰۰ چاه غیر مجاز را در برنامه داریم.

=====

## مهر گزارش می‌دهد؛

### سفره‌های آب زیرزمینی شازند به کام صنایع / کشاورزی فدای صنعت شد



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر / شازند در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است: اراضی کشاورزی شازند طی سال‌های اخیر از خشکسالی و کم‌آبی صدمات زیادی دیده و بر اثر برداشت بی‌رویه از منابع آب توسط صنایع و کاهش نزولات آسمانی در کنار آن، کشاورزی این شهرستان کم‌کم رو به نابودی است.

**خبرگزاری مهر**- گروه استان‌ها: خشکسالی پدیده‌ای است که این روزها شهرستان شازند را به شدت تهدید می‌کند. کاهش نزولات آسمانی در زمستان گذشته در شازند باعث شد معضل خشکسالی که بسیاری از مشکلات مثل بیکاری، کاهش تولیدات کشاورزی و مهاجرت‌های منفی را در پی دارد، بیش از سال‌های گذشته مجالی برای عرض اندام داشته باشد.

شهرستان شازند یکی از پر باران‌ترین شهرستان‌های استان بود که به لحاظ همین بارندگی‌ها از آب و هوای مطبوع، باغ‌های آباد و مناظر طبیعی بکری برخوردار بود اما در سال‌های اخیر با کاهش نزولات آسمانی و در کنار آن برداشت بی‌رویه صنایع این منطقه از سفره‌های آب زیرزمینی دشت حاصلخیز شازند، بخش عظیمی از باغات و مزارع این شهرستان بر اثر خشکسالی از بین رفت.

با توجه به اینکه ۶۸ درصد از جمعیت شهرستان شازند را روستاییان تشکیل می‌دهند، مهم‌ترین و اصلی‌ترین رکن معاش و اشتغال این شهرستان کشاورزی و دامداری است، اما پدیده خشکسالی و همچنین آتش‌سوزی‌های هر ساله در بخشی از باغات این شهرستان در اثر خشکسالی و گرما، امرار معاش مردم روستایی و حتی شهری این شهرستان را تحت تأثیر خود قرار داده است.

### کمبود آب، بازده محصولات کشاورزی را به شدت کاهش داده است

یک کشاورز شازندی در گفتگو با **خبرنگار مهر**، با اشاره به بارندگی اندک سال‌های اخیر خصوصاً امسال گفت: امسال در بهار بارندگی زیادی داشتیم اما به دلیل بارش کم برف در زمستان، سطح آب‌های زیرزمینی منطقه به شدت پایین رفته است.

روح‌الله محمدی دیگر کشاورز شازندی با توجه به خشک شدن باغات در سال‌های اخیر گفت: باغ احتیاج به آب دارد، کمبود آب طی سال‌های متوالی باغ را می‌خشکاند و حتی اگر باغ به طور

کامل خشک نشود اما میزان محصولات تولید شده به حداقل می رسد و صدمه به قشر کشاورز را به دنبال دارد و با رو آوردن مردم به کارهای غیر از کشاورزی، باغات و مزارع کم کم نابود می شوند.

وی به آتش سوزی باغات نیز اشاره کرد و افزود: آتش سوزی هایی که اخیرا در باغات شازند اتفاق می افتد شاید حادثه یا از روی عمد باشد اما یک عامل مهم مزید بر این علت است و آن هم اینکه وقتی درخت آب نخورد کم کم خشک می شود و مثل باروت عمل می کند با کوچک ترین آتشی گر می گیرد و آتش سریعاً به مزارع و باغات نفوذ می کند و کشاورزی را از بین می برد و همه این مشکلات بر اثر کمبود آب و خشکسالی به وجود می آید.



### عامل افت منابع آب برداشت صنایع شازند از سفره های زیرزمینی است

نماینده مردم شازند در مجلس شورای اسلامی در گفتگو با خبرنگار مهر، گفت: یکی از اصلی ترین دلایل افت منابع آبی و بروز خشکسالی در دشت شازند، برداشت صنایع از آب های زیرزمینی است.

قاسم عزیزی اظهار داشت: برداشت آب از سفره های زیرزمینی دشت شازند توسط صنایع، به مساله کاهش بارندگی در سال های اخیر دامن زده و باعث کمبود آب کشاورزی در شهرستان شازند و کاهش سطح آب های زیر زمینی در این دشت شده است.

وی استفاده از پساب از سوی صنایع در چرخه تولید را راهکاری برای صرفه جویی در مصرف آب در این منطقه دانست و گفت: اگر صنایع بزرگ شهرستان با ایجاد تصفیه خانه، پساب استفاده شده را با تصفیه به سیکل تولید برگردانند و با ایجاد حوضچه هایی پساب را قابل استفاده کنند، برداشت از آب های زیرزمینی دشت شازند به میزان بسیار زیادی کاهش پیدا می کند.

عزیزی با اشاره به وضعیت بارندگی در شهرستان شازند، گفت: این شهرستان نسبت به سایر شهرستان های استان از نظر بارندگی شرایط مناسبی داشت، اما در سال های اخیر میزان بارندگی در این شهرستان کاهش یافته است.

نماینده شازند اظهار داشت: ایجاد بندهای خاکی راه حل مناسبی برای حفظ بخشی از آب های بارندگی است و این کار باعث تثبیت آب دشت ها برای کشاورزی و تغذیه منابع آبی می شود.

عزیزی با بیان اینکه خشکسالی و افت آب های زیرزمینی به کشاورزی منطقه و امرار معاش مردم به ویژه کشاورزان صدمه زده است، گفت: برداشت مداوم و مکرر از آب های زیر زمینی در بلند مدت، برای صنایع عظیم شهرستان نیز باعث مشکل خواهد شد و صاحبان صنایع شهرستان باید تدبیر اساسی برای این مشکل بیندیشند.

وی همچنین به حفر چاه های غیر مجاز اشاره کرد و افزود: اداره امور آب شهرستان شازند باید مرتباً در سطح شهرستان بازرسی داشته و اجازه حفر چاه های غیرمجاز را ندهد و در صورت مشاهده، باید قاطعانه با استفاده کنندگان از چاه های غیرمجاز برخورد شود.



### لزوم به کارگیری روش های نوین آبیاری در کشاورزی شازند

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان شازند نیز در گفتگو با خبرنگار مهر، بر لزوم به کارگیری روش های نوین آبیاری در باغات و مزارع کشاورزی این منطقه تاکید کرد و گفت: اجرای طرح های آبیاری تحت فشار و قطره ای در اراضی کشاورزی و باغات، یکی از اصولی ترین روش های صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی است.

رامین اخلاصی با اشاره به اینکه تنها ۱۲ درصد بخش کشاورزی شهرستان شازند از روش های آبیاری مدرن بهره می برند، افزود: از کل اراضی کشاورزی و باغات شهرستان شازند، فقط ۵۰۰ هکتار از روش آبیاری قطره ای و ۲۵۰۰ هکتار نیز از آبیاری تحت فشار استفاده می کنند.

وی افزود: طی سال های اخیر نزولات آسمانی در فصل زمستان در شهرستان شازند افت چشمگیری داشته و توجه به این نکته نیز نباید از نظر دور بماند که تغذیه سفره های آب زیرزمینی فقط با میزان مناسبی از بارش برف زمستانی تامین می شود و بارندگی بهاری، تاثیر چشم گیری بر این منابع ندارد.

رامین اخلاصی با اشاره به صنعتی شدن شهرستان شازند، افزود: طی دهه های اخیر، صنعتی شدن شازند سبب شده حجم عظیمی از منابع زیرزمینی دشت حاصلخیز شازند توسط صنایع مورد استفاده قرار گیرد و این مساله باعث افت شدید سطح آب های زیرزمینی این منطقه شده است.

وی کشاورزی را یکی از مهم ترین و اصلی ترین مشاغل مردم این شهرستان عنوان کرد و اظهار داشت: با توجه به اینکه امرار معاش اکثر مردم شازند از راه کشاورزی و دامداری است، پیشرفت کشاورزی در منطقه اشتغال و ماندگاری در روستاها را در پی دارد، اما در شرایط فعلی توسعه کشاورزی و حفظ روستاها امکان پذیر نیست.

اخلاصی تغییر سیستم زراعی و داشتن یک الگوی کشت مناسب و کاشت گیاهان کم توقع آب را یکی دیگر از راه های صرفه جویی در مصرف آب کشاورزی عنوان کرد و افزود: حرکت به سمت یکپارچگی و جلوگیری از خرد شدن اراضی کشاورزی می تواند به اجرا و گسترش سیستم های نوین آبیاری کشاورزی در این منطقه کمک کند.

اخلاصی ایجاد استخرهای دو منظوره در مزارع را کمک به حفظ آب کشاورزی دانست و گفت: ایجاد این استخرها در مزارع برای پرورش آبزیان و استفاده از آب مغذی برای آبیاری مزارع و باغات

یکی از اقداماتی است که ضمن بهره گیری چند منظوره از آب موجود، بهره وری را افزایش داده و می تواند کمکی هر چند کوچک به بخش کشاورزی در مواجهه با بحران کم آبی باشد.

به نظر می رسد در کنار نقش مهمی که صنایع بزرگی همچون پالایشگاه و پتروشیمی و سایر صنایع بزرگ شهرستان شازند در ایجاد اشتغال و اقتصاد استان مرکزی دارند، اما نباید توجه به مسائل مهم دیگر در سایه این نقش صنایع قرار گیرد.

با وجود صنایع بزرگ در شازند هنوز هم بخش عمده ای از مردم این شهرستان به کشاورزی اشتغال دارند و بخش بزرگی از باغات و مزارع کشاورزی استان در این منطقه قرار دارد که از بین رفتن این مزارع علاوه ایجاد مشکل برای کشاورزان شهرستان، طبیعتاً بر اقتصاد کشاورزی استان نیز بی تاثیر نخواهد بود.

<http://www.mehrnews.com/news/2863490/%D8%B3%D9%81%D8%B1%D9%87-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%A2%D8%A8-%D8%B2%DB%8C%D8%B1%D8%B2%D9%85%DB%8C%D9%86%DB%8C-%D8%B4%D8%A7%D8%B2%D9%86%D8%AF-%D8%A8%D9%87-%DA%A9%D8%A7%D9%85-%D8%B5%D9%86%D8%A7%DB%8C%D8%B9-%DA%A9%D8%B4%D8%A7%D9%88%D8%B1%D8%B2%DB%8C-%D9%81%D8%AF%D8%A7%DB%8C-%D8%B5%D9%86%D8%B9%D8%AA-%D8%B4%D8%AF>

=====

**مهر گزارش می دهد؛**

**بخت شور آب در «مهاجران» / تجارتی که زخم مایه حیات را نمک می زند**

<http://www.mehrnews.com/news/2862680>



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /همدان در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : در حالی همدان در بی آبی دست و پا می زند که در شهر مهاجران ۹۷ درصد مردم آب شرب را خرج تولید گسترده خیارشورهای می کنند که با اشک و خون مایه حیات شور می شوند.

**خبرگزاری مهر- گروه استان ها:** روی صندلی که نشسته است جابجا می شود و می گوید: راستش را بخواهید تولید خیارشور آنقدرها هم که فکر می کنید سخت نیست به خصوص اینکه با سرمایه کم هم می توان این کار را شروع کرد.

با ژست کارشناسانه ای ادامه می دهد: درست است که مشکلاتی مانند کنترل دمای انبار در موفق بودن این کار موثر است اما با کمی دقت می توان نتیجه ای خوشایند کسب کرد تنها باید به



یاد داشت که اگر محیط انجام کار زیاد گرم باشد خیارشور نرم و آگه زیاد سرد باشه خیارشور دیر می رسد و نمی توان آن را سریع وارد بازار کرد.

به سر وقت دبه های بزرگ خیارشور می رود تا ادامه حرفه‌ایش را آنجا بگوید: اول باید خیارها را از لحاظ سایزبندی تفکیک کنیم چون چهار نوع خیارشور سوپر ویژه (خیلی ریز)، ویژه (ریز)، نول (متوسط) و ممتاز (درشت مخصوص ساندویچی ها) داریم. بعد آنها را در دبه های ۱۲ لیتری می ریزیم و به ازای هر ۱۰ لیتر آب نیم کیلو نمک تصفیه نشده و در هر دبه ۳ تا ۴ حبه سیر و چند فلفل سبز سوراخ می اندازیم و در هر دبه یک استکان سرکه اضافه می کنیم.

بوی خیارشور همه فضای انبار را گرفته است و تازه حرفه‌ایش گل انداخته تا ادامه بدهد: روی دبه ها را سبزی می گذاریم تا هم طعم و مزه خیارشور را عالی و هم از کپک زدن روی خیارشور جلوگیری کند. این کارها که انجام شد اگر جای دبه ها خنک باشد تا یک ماه امکان نگهداری آن وجود دارد و اگر نه باید سریع وارد بازار شود.

این جملات بخشی از صحبت های یک تولیدکننده عمده خیارشور در شهر مهاجران است که با آب و تاب فراوان روایت می کند؛ اما این همه ماجرای تولید خیارشورهای شهر مهاجران نیست.

### **تجارت با اشک مایه حیات**

موضوع این گزارش نحوه تهیه خیارشور و یا رونق تجارت آن در شهر مهاجران نیست؛ حکایت تجارتی است که با اشک و خون مایه حیات رونق گرفته تا در جایی که مردم آب خوردن ندارند هزاران تن خیارشور پرورش داده شود.

این روزها هر منطقه از استان همدان که پا می گذاریم تامین آب شرب با توجه بحران کم آبی و خشکسالی در استان همدان به سختی صورت می گیرد و حتی برخی روستاهای این استان به دلیل بحران کم آبی از سکنه خالی شده اند و روز به روز بر شمار مهاجرت ها اضافه می شود.

براساس بررسی های کارگاه های مشاغل خانگی تولید خیارشور در شهر مهاجران که به صورت قانونی و غیر قانونی به این اقدام میپ رازند نیز خود عاملی برای افزایش تنش کم آبی در این منطقه است چراکه این کارگاه ها مشاغل خانگی محسوب می شوند و در نتیجه از آب شرب شهری برای تهیه خیارشورها استفاده می کنند.

هم اکنون طبق آمارها بیش از ۹۷ درصد مردم شهر مهاجران در استان همدان در زمینه تولید خیار شور فعالیت می کنند که این موضوع این شهر را در وضعیت بحرانی تری قرار داده به نحوی که اگر به این وضعیت رسیدگی نشود شهر مهاجران علاوه بر رو به رو شدن با کمبود شدید آب شرب به سرنوشت مناطق خالی از سکنه تبدیل خواهد شد.

شهر مهاجران که با تازگی به جمع شهرهای استان همدان پیوسته برای تامین آب شرب شهروندان برنامه ریزی هایی دارد اما رعایت نکردن مردم در صرفه جویی و عدم برخورد دستگاه های نظارتی در خصوص کارگاه های غیر مجاز تولید خیارشور در این شهر می تواند مهاجران را به شهری خشک تر تبدیل کند.

### **خیارشورها بر کم آبی دامن می زند**

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان همدان در این زمینه در گفتگو با **خبرنگار مهر** با بیان اینکه کارخانه و کارگاههای خیارشور سازی در شهر مهاجران بر کم آبی در این منطقه دامن می زند، اظهار داشت: ۱۰ روزی است که شهر مهاجران با مشکل کمبود آب روبرو شده که این مسئله موجب اعتراضاتی از سوی مردم و مسئولان شده است.

حمید رضا نیکداد با بیان اینکه در شهر مهاجران وضعیت تولید آب یا مصارف شهروندان کاملا تطابق دارد، بیان کرد: مشکل آب شرب در مهاجران وجود ندارد و میزان آب شربی که تولید می شود به اندازه مصرف شهروندان مهاجرانی است.



معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب همدان با بیان اینکه کمبود منابع آب در زمینه آب شرب در مهاجران وجود ندارد، عنوان کرد: در چند سال گذشته تعداد افرادی که در شهر مهاجران از سازمان جهاد کشاورزی مجوزهایی به عنوان مشاغل خانگی دریافت و اقدام به تولید خیارشور می‌کنند روبه افزایش بوده است.

نیکداد با بیان اینکه تولید خیارشور در منازل مردم شهر مهاجران انجام می‌شود، ادامه داد: عده ای مجوز دارند اما در کنار این افراد تعداد بسیاری نیز به صورت غیر قانونی اقدام به تولید خیارشور می‌کنند.

### **مراکز بدون مجوز جمع آوری شود**

وی با بیان اینکه می‌توان گفت به نسبت جمعیت شهر مهاجران بیش از ۹۷ درصد مردم نسبت به تولید خیارشور اقدام می‌کنند، بیان داشت: این میزان تولید خیارشور در مهاجران باعث شده در فصلی که فصل تولید خیار و خیارشور است آبی که برای مصرف شرب تولید می‌شود به مصرف خیارشور و تجاری برسد و مسئله کمبود مطرح شود.

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان همدان با بیان اینکه هر میزان که تولید آب در مهاجران بیشتر می‌شود تولید خیارشور نیز بیشتر می‌شود، عنوان کرد: در شهر مهاجران مشکل آب شرب وجود ندارد و آبی که تولید می‌شود آب شرب شهروندان مهاجرانی را تامین می‌کند اما استفاده تجاری از آب شرب این شهر را با بحران مواجه می‌کند.

حمید رضا نیکداد با بیان اینکه تاکنون در خصوص استفاده تجاری از آب شرب برخوردار نشده است، بیان کرد: باید اقدامی شود تا به وضعیت مراکزی که بدون مجوز هستند، رسیدگی و مسئولان اعم از فرمانداری و سایر مراجع ذیصلاح وارد شوند و جلوی تولید غیر مجاز را بگیرند.

وی با بیان اینکه مسئولان ذیصلاح باید تولیدی‌های مجاز را نیز مکلف به تامین آب از مکان دیگر کنند، افزود: آبی که تامین می‌شود اگر قرار باشد به مصرف تجاری برسد قطعاً موجب کمبود منابع آبی در مهاجران می‌شود.

معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب همدان حفر یک حلقه چاه را از اقدامات انجام شده بر شمرده و ادامه داد: هفته آینده یک حلقه چاه که در مراحل آخر حفاری قرار داد پس از انجام آزمایشات پمپاژ وارد شبکه آب شهر مهاجران می‌شود.

نیکداد با بیان اینکه چند روز گذشته نیز یک حلقه چاه از کشاورزان اجاره شده، بیان کرد: این چاه وارد مدار بهره‌برداری شده است.

وی با بیان اینکه اگر این روند تولید خیارشور در مهاجران ادامه پیدا کند این شهر با مشکل کمبود آب مواجه می‌شود، بیان کرد: با هماهنگی جهاد کشاورزی قرار شده تا اگر فردی درخواست مجوز داد، جهاد کشاورزی در خصوص بحث تامین آب با آب و فاضلاب هماهنگی داشته باشد.

### **مشاغل خانگی از آب و برق خانگی استفاده می‌کنند**

مدیر صنایع کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان همدان نیز در این زمینه در گفتگو با خبرنگار مهر با بیان اینکه مشاغل خانگی با توجه به ویژگی‌هایی که دارند با استفاده از امکانات منزل اقدام به تولید می‌کنند، اظهار داشت: مشاغل خانگی از آب و برق خانگی برای تولید محصول استفاده می‌کنند.

محمدرضا شهبسواری با بیان اینکه اما استفاده از آب خانگی در بحث تولید خیارشور مقداری بیشتر از سایر تولیدات است، بیان کرد: تولید در مشاغل خانگی به عنوان در آمد اصلی خانوار محسوب می‌شود.

وی با بیان اینکه جهاد کشاورزی با واحدهای غیر مجاز تولید خیارشور برخورد نمی‌کند، عنوان کرد: سازمان‌های نظارتی مانند محیط زیست، سازمان غذا و دارو، استاندارد و غیره باید برای موضوع نظارت داشته باشند.

مدیر صنایع کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان همدان با بیان اینکه جهاد کشاورزی ابزار برخورد به خصوص در حوزه روستاهایی مانند مهاجران را ندارد، افزود: اگر واحد تولیدی غیر مجاز در زمین کشاورزی ساخته شود جهاد کشاورزی می تواند درخصوص تغییر کاربری غیر مجاز برخورد کند اما درخصوص تولید غیر مجاز علی رغم اینکه غیر قانونی است جهاد کشاورزی نمی تواند برخورد کند.

رئیس اداره بررسی و نظارت بر طرح های سازمان جهاد کشاورزی استان همدان نیز در این خصوص در گفتگو با **خبرنگار مهر** با بیان اینکه به علت فاصله نداشتن شهر مهاجران با شهرک صنعتی در حال پیگیری هستیم تا اقداماتی برای انتقال واحد های تولیدی خیار شور صورت گیرد، اظهار داشت: اساس صدور مجوز برای تولید خیار شور همانند سایر مجوز ها است.

نسرین بیاناتی با بیان اینکه در استان همدان ۶۴ واحد صنعتی تولید خیارشور فعالیت می کند، عنوان کرد: از این تعداد ۱۰ واحد در شهر مهاجران برای تولید خیار شور پروانه بهره برداری صنعتی دارند.

وی با بیان اینکه ۶۴ واحد صنعتی تولید خیار شور در استان همدان ظرفیت تولید ۳۹ هزار و ۵۰۰ تن خیار شور در سال را دارند، ادامه داد: این واحد ها برای ۵۳۸ نفر اشتغال ایجاد کرده است.

رئیس اداره بررسی و نظارت بر طرح های سازمان جهاد کشاورزی استان همدان با بیان اینکه در مهاجران تعداد زیادی از افراد به صورت مشاغل خانگی اقدام به تولید خیار شور می کنند، عنوان کرد: تعداد مجوز مشاغل خانگی شوریجات و ترشیجات در استان همدان ۱۱۶ مورد است که از این تعداد ۷۹ مورد شهرستان بهار و ۲۴ مورد در شهر مهاجران قرار دارد.

بیاناتی با اشاره به اینکه عده ای به صورت غیر قانونی خیار شور تولید می کنند و اگر این افراد برای مجوز در چها چوب های جهاد کشاورزی قرار گیرند جهاد کشاورزی می تواند نظارت داشته باشد، ادامه داد: مهاجران از شهرهایی است که مردم آن در گذشته به شغل دیگری مشغول بودند اما به دلیل مشکلات به سمت تولید خیار شور رفتند و اگر برای مردم این شهر بحث کم آبی و مشکلات آن مطرح شود مسئله اشتغال در مهاجران زیر سنوال می رود.

وی با بیان اینکه مصرف آب در تولید خیار شور بستگی به میزان و حجم تولید دارد، عنوان کرد: تولید خیار شور در دو یا سه ماه صورت می گیرد و این تولید نیز با توجه به حجم تعیین شده در پروانه بهره برداری است.

رئیس اداره بررسی و نظارت بر طرح های سازمان جهاد کشاورزی استان همدان با بیان اینکه برای مثال فردی می خواهد ۳۰ تن خیار شور در سال تولید کند که با توجه به حجم تولید مصارف آب شرب و غیره به صورت درصدی در نظر گرفته می شود، ادامه داد: برای دادن مجوز به واحد های جدید از اداره آب استعلام گرفته می شود و در صورتی که اداره آب بتواند آب مورد نیاز واحد را تامین کند مجوز داده می شود.

نسرین بیاناتی با بیان اینکه تولید خیارشور به صورت فصلی انجام می شود و شش ماه از سال مصرف آب به علت تولید خیار شور بالاست، بیان کرد: در شش ماه دوم مصرف آب کمتر می شود و بیشتر مصرف آب در بخش شرب و بهداشتی و بسته بندی است.

برآیند اظهارات مسئولان به این نقطه می رسد که بسیاری از واحدهای تولید خیارشور حتی بدون مجوز مشاغل خانگی فعالیت می کنند و به نظر می رسد ابزار نظارتی برای برخورد با این واحدها وجود ندارد.

از سوی دیگر مسئولان امر در حوزه کشاورزی فعالیت این واحدها را در راستای اشتغالزایی ضروری می دانند در حالیکه با توجه به بحرانی شدن وضعیت منابع آبی باید ضمن اولویت بندی، شرایط کنونی برای ادامه کار این واحدها را ملاک قرار داد.

به هر روی کارگاه های غیر مجاز تولید خیارشور با توجه به اینکه مجوزی ندارند تا در چهارچوب قوانین فعالیت کنند به معضلی برای شهر مهاجران تبدیل شده اند و دستگاه های نظارتی نیز از

این مسئله مهم که در شرایط بحرانی آب می تواند وضعیت را برای شهر مهاجران بحرانی تر کند غافل مانده اند حال آنکه نباید به بهانه ایجاد اشتغال، خسارات دیگری به بار آورد.

=====

## گزارش خبری؛ قطعی مکرر آب روستاها در هویزه/ احشام در حال تلف شدن هستند

### گزارش: آمنة سواری



به گزارش خبرگزاری دولتی مهر /اهواز در تاریخ ۳۱ تیر ۹۴ آمده است : کمبود و جیره بندی آب در روستاهای شهرستان هویزه، روستائیان را به ستوه آورده به گونه ای که در کنار نبود آب دائمی و مستمر برای مردم، احشام نیز در حال تلف شدن هستند.

**خبرگزاری مهر - گروه استان ها:** قطعی مکرر آب در روستاها و حتی مناطق شهری استان آن هم با وجود منابع عظیم آبی و رودخانه هایی که هم اکنون به تبع پروژه های غیرکارشناسی به مرداب های رو به زوال تبدیل شده اند، امری دور از عدالت است.

روستاهاى تابع شهرستان هویزه در سال های اخیر با قطع دائمی آب مواجهند که این موضوع باعث شده حیات روستائیان ساکن و احشام آنها با خطر جدی روبرو شود.

اهالی این روستا از قطعی شبانه آب، کیفیت نامطلوب و فشار بسیار پائین آب رنج می برند. قطعی آب از سوئی و شوری بیش از اندازه آب آشامیدنی روستاهای اطراف هویزه از سوئی دیگر باعث نارضایتی روستائیان شده است.

احمد صالحی ساکن روستای سمیده از توابع بخش مرکزی هویزه در گفتگو با **خبرنگار مهر** با اشاره به ساعات قطع آب در این روستاها عنوان می کند: شبکه آب روستا از ساعت ۸ صبح تا ۱۲ ظهر و ۱۷ تا ۲۱ شب فعال است و در بقیه ساعات شبانه روز قطع می شود. عدم تصفیه درست و وجود فضولات در شبکه آب نیز یک حکایت دیگر از معضلات آب آشامیدنی روستائیان است.

این روستانشین بخش مرکزی هویزه عنوان می کند: فشار آب در بسیاری از نقاط بسیار پائین است و مردم مجبورند از پمپ های برقی استفاده کنند، همچنین قطعی مکرر آب منجر به تلف شدن احشام و دام روستانشینان شده است.

وی با اشاره به استفاده مردم از مخازن برای ذخیره سازی آب می گوید: مردم روستا برای حل این مشکل مجبور به خرید مخازن به منظور ذخیره سازی آب و استفاده در مواقع قطعی شبکه آب آشامیدنی هستند.

صالحی ادامه می‌دهد: به علت فشار کم آب شبکه در روستاهای دوردست، آبرسانی به صورت انتقال به وسیله تانکرهای آبرسانی صورت می‌گیرد.

این روستانشین اظهار می‌کند: به رغم پیگیری و شکایت از وضع موجود نزد فرمانداری شهرستان و ادارات مربوطه، تاکنون هیچ تغییری در این شرایط حاصل نشده است.

### کیفیت آب شرب روستاهای هویزه پایین است

سلیم بوعدار از ساکنان روستای هوره عاگول از توابع بخش نیسان شهرستان هویزه نیز در گفتگو با خبرنگار مهر بیان می‌کند: شبکه آبدهی در این روستا در طول شبانه روز فقط هشت ساعت آب این مناطق را تأمین می‌کند و در بقیه ساعات با قطعی آب مواجه هستیم.



وی با اشاره به کیفیت نامطلوب آب آشامیدنی عنوان می‌کند: کیفیت آب روستا بسیار پایین و تا حدودی شور است و روستائیان آب تصفیه شده را همچون دیگر مردم خوزستان خریداری می‌کنند که هزینه‌های اضافی بر مخارج روزانه آنهاست.

بوعدار می‌افزاید: این وضعیت سال‌ها در هویزه وجود دارد ولی پیگیری و اعتراض مردم هیچ تغییری را به بار نیاورده است و بی‌توجهی مسئولان به این امر اسفناک همچنان ادامه دارد.

این روستانشین با اشاره به عدم پیگیری و نظارت اداره بهداشت نسبت به کیفیت آب روستاهای هویزه اظهار می‌کند: متأسفانه اداره بهداشت هیچ‌گونه نظارتی بر کیفیت تصفیه آب اعمال نمی‌کند و میزان کلر استفاده شده در تصفیه آب باعث سوزش چشمان در هنگام استحمام می‌شود.

### قطعی آب مسبب تلف شدن احشام

وی عنوان می‌کند: آب روستا از تأسیسات آبرسانی شهدای یزدنو تأمین می‌شود. منبع تغذیه آب خام این تأسیسات از پائین دست رودخانه کرخه است که کیفیت بسیار پایینی دارد. به رغم تأمین آب تأسیسات آبرسانی سمیده از کانال ۱mc که از بخش بالادستی رودخانه کرخه در بخش حمیدیه شروع می‌شود اما آب تصفیه شده از کیفیت موردنظر برخوردار نیست.

بوعدار قطعی آب را سبب تلف شدن احشام در روستاهای پایین دست می‌داند و اظهار می‌کند: قطعی آب و کمی فشار در مقاطع فعال بودن شبکه باعث تلف شدن احشام در روستاهای دوردست شده است، در قدیم آب موردنیاز احشام از رودخانه کرخه نور تأمین می‌شد اما در حال حاضر به علت ورود آب‌های زهکشی و دبی بسیار پائین آب رودخانه در مقطع سمیده و افزایش شوری این رودخانه این امر دیگر میسر نیست.

### خاموشی پمپاژ تأسیسات آبرسانی به علت رعایت مصرف برق



کاظم کروشات رئیس آبفار شهرستان هویزه در این خصوص در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار می‌کند: طی نامه رسمی که از آبفار استان به این اداره ابلاغ شد به منظور رعایت میزان مصرف برق در ساعات پیک مصرف، مقرر شد از ساعات ۱۳ تا ۱۷ پمپاژ تأسیسات آبرسانی خاموش شود.



وی با اشاره به دلیل قطعی آب در دیگر ساعات شبانه‌روز می‌گوید: به علت ظرفیت پایین حوضچه‌های تأسیسات آبرسانی مجبور به قطعی شبکه در بعضی ساعات شبانه‌روز برای آبیگری مجدد هستیم.

رئیس آبفار شهرستان هویزه در پاسخ به علت افت فشار آب شبکه در مناطق روستایی عنوان می‌کند: فرسودگی شبکه انتقال رسانی و پراکندگی مناطق روستایی باعث افت فشار آبرسانی در مناطق شهری و روستاهای مختلف است.

کروشات می‌افزاید: آبرسانی روستاهای هویزه از دو تأسیسات شهدای یزدنو در بخش نیسان و تأسیسات سمیده در بخش مرکزی تأمین می‌شود. به علت کشش پائین شبکه آبدهی، مجبور به قطعی آب به منظور جلوگیری از خرابی این تأسیسات هستیم.

وی با اشاره به جمعیت زیاد روستاها و پراکندگی جغرافیایی و ایجاد مشکل در آبرسانی اظهار می‌کند: ظرفیت و کشش پائین شبکه انتقال آب شرب روستایی و فرسودگی و همچنین جمعیت زیاد روستاهای تحت پوشش و پراکندگی از نظر جغرافیایی ما را در خدمت‌رسانی دچار مشکل کرده که برای حل آن تمهیداتی را اندیشیده‌ایم.

### **آبفار مسئولیتی در قبال تأمین آب احشام ندارد**

مهدی عباسی بخشدار مرکزی شهرستان هویزه در این زمینه و در گفتگو با خبرنگار مهر عنوان می‌کند: قطعی آب در مقاطع روستایی شهرستان به علت فرسودگی شبکه و تأسیسات آبرسانی، کثرت جمعیت و پراکندگی روستاهای تحت پوشش این تأسیسات و کشش پایین شبکه است.

وی می‌افزاید: در بخش مرکزی شهرستان تأسیسات آبرسانی سمیده متولی تأمین آب روستاهای بخش مرکزی است، آب خام این تأسیسات از کانال ۱MC تأمین می‌شود که از کیفیت خوبی برخوردار است.

بخشدار مرکزی شهرستان هویزه با اشاره به نامرتب بودن تلفات احشام روستائیان در اثر قطعی آب با اداره آبفار اظهار می‌کند: در رابطه با معضل تلف شدن احشام روستائیان به علت کمبود و قطعی آب، اداره آبفار روستایی مسئولیتی در قبال تأمین آب احشام ندارند.

### **باز هم مشکل تخصیص اعتبار**

عادل بوعدار رئیس شورای شهرستان هویزه در گفتگو با خبرنگار مهر، وضعیت تأمین آب شرب روستاها را غیرقابل قبول می‌داند و اظهار می‌کند: وضعیت آب شرب در روستاهای هویزه غیرقابل قبول است و ما خواستار رسیدگی مسئولان برای بهبود وضعیت آبرسانی به روستاهای شهرستان هستیم.

وی می‌افزاید: در مقطع روستاهای بخش نیسان به علت کیفیت پایین آب رودخانه کرخه، این روستا دچار بحران تأمین آب سالم برای روستاییان است.

رئیس شورای شهرستان هویزه با درخواست تخصیص اعتبارات به منظور نوسازی شبکه آبرسانی روستاهای هویزه بیان می‌کند: از مدیریت آبشار روستایی استان درخواست تخصیص اعتبار برای تعمیر و نوسازی و همچنین ظرفیت شبکه آبرسانی روستایی داریم تا بتوانیم این مشکل را هر چه زودتر ریشه‌کن کنیم.

بوعدار می‌گوید: مدیریت آبشار روستایی باید برای وصل شبکه آبرسانی به روستاهای جفیر اقدام کند چرا که در حال حاضر آبرسانی به این روستا با تانکر صورت می‌گیرد.

وی در پایان عنوان می‌کند: راه‌حل پیشنهادی ما وصل شبکه آبرسانی شهرستان به کانال آبرسانی غدیر برای بهبود کیفیت آب است.

<http://www.mehrnews.com/news/2862556/%D9%82%D8%B7%D8%B9%DB%8C-%D9%85%DA%A9%D8%B1%D8%B1-%D8%A2%D8%A8-%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%87%D8%A7-%D8%AF%D8%B1-%D9%87%D9%88%DB%8C%D8%B2%D9%87-%D8%A7%D8%AD%D8%B4%D8%A7%D9%85-%D8%AF%D8%B1-%D8%AD%D8%A7%D9%84-%D8%AA%D9%84%D9%81-%D8%B4%D8%AF%D9%86-%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%AF>