

## جشنواره ویژه نامه اولین واژه «آب»

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه:

**با تغییر نگرش، رفتار خود  
را در مقابل آب تغییر دهیم**

نماینده مردم استان کرمانشاه در مجلس خبرگان رهبری  
و عضو شورای فرهنگ عمومی کشور:

**رعایت نکردن فرهنگ بهینه  
مصرف گناه کبیره است**

معاون امور عمرانی استانداری کرمانشاه:

**برای فراگیر کردن فرهنگ صرفه جویی  
آموزش را باید از کودکی آغاز کرد**

مدیرکل سازمان تبلیغات اسلامی استان کرمانشاه:

**دین اسلام بر نهایت صرفه جویی  
در مصرف آب تاکید می کند**

مدیر کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه:

**میل به مصرف بهینه بخشی از اخلاق  
دانش آموزان در آینده می شود**

مدیر کل صدا و سیما استان کرمانشاه:

**برای سال آینده یک مستند  
با موضوع آب خواهیم داشت**

فرماندار شهرستان روانسر:

**طرح اولین واژه آب  
در ۸ مدرسه روانسر  
اجرای شده است**

فرماندار کرمانشاه:

**نهادهای فرهنگ  
صرفه جویی مستلزم  
آموزش کودکان است**

مدیرکل کانون پرورش فکری  
کودکان و نوجوانان استان کرمانشاه:

**پایان تاریخ را  
با تشنگی نویسیم !!**

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب  
روستایی استان کرمانشاه:

**ارتقای سطح آگاهی مردم از  
راهکارهای مدیریت مصرف آب است**

معاون اداره کل محیط زیست استان کرمانشاه:

**سالانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب  
از منابع آبی مازاد برداشت می شود**

معاون آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه:

**فرهنگ سازی مصرف بهینه آب بین دانش آموزان  
در کاهش هدر رفت آب تأثیر به سزایی خواهد داشت**

دبیر جشنواره و مدیر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه:

**حدود ۹ هزار دانش آموز در جشنواره  
اولین واژه «آب» آموزش دیدند**

عضو هیات مدیره جامعه حمایت از عناصر طبیعی و محیط زیست:

**خانواده دانش آموزان حاضر در این طرح  
از کاهش هزینه آب بهای خود خبر می دهند**



مدیر عامل شرکت  
آب و فاضلاب  
استان کرمانشاه:



### با تغییر نگرش ، رفتار خود را در مقابل آب تغییر دهیم

مدیر عامل شرکت آب فاضلاب استان کرمانشاه گفت: اقلیم زمین در حال تغییر است و این واقعیتی است که امروزه اهمیت و ضرورت توجه خاص به بخش آب بویژه آب شرب را آشکار می سازد.

علیرضا تخت شاهی افزود: طی چند سال اخیر که کشور ما از اقلیم نیمه خشک به سمت خشک حرکت کرد ضرورت این موضوع که باید در لایه اول سطوح مختلف شاهد تغییر رفتار باشیم مشخص شد.

وی با بیان اینکه ما باید در گام اول از تغییر نگرشی که منتج به تغییر رفتار شود کار را شروع کنیم اذعان داشت: بهترین روش برای این کار شروع از مراحل پایه و انجام کار آموزشی بر روی فرزندان است تا آنها نیز در سطوح بالاتر نکات آموزشی را رعایت کنند.

در این بخش باید برای جامعه هدف یعنی جامعه دانش آموزی که یک جامعه گسترده بزرگ است و می تواند در آینده هدف بزرگتری را برای ما دنبال کند، آموزش داده شود تا در آینده به نتایج خوبی منجر شود.

مدیر عامل شرکت آب فاضلاب استان کرمانشاه با اشاره به ضرورت نگرش جدید به مقوله آب و جایگزینی مدیریت مصرف به جای کلمه صرفه جویی گفت: ما باید با تغییر نگرش خود رفتارمان را در مقابل آب تغییر داده و مصرف را در سطح مدیریت کنیم. همکاران ما در راستای نگرش جدید به مقوله آب با سازمان آموزش و پرورش به نحو احسن اقداماتی انجام دادند که امیدواریم نتایج مدنظر را بدست آورده و به اهداف این طرح نزدیک شده باشیم و این چراغ راهی باشد برای ما و مردم جامعه که از این نعمت الهی به بهترین نحو ممکن بهره ببریم.

نماینده مردم استان  
در مجلس خبرگان رهبری  
و عضو شورای  
فرهنگ عمومی کشور:



### رعایت نکردن فرهنگ بهینه مصرف گناه کبیره است

عضو شورای فرهنگ عمومی کشور و نماینده مردم کرمانشاه در مجلس خبرگان رهبری در گفتگو با خبرنگار ما بیان داشت: اگر بخواهیم یک پیام از قرآن به شما بدهم این است، آب مایه حیات است یعنی زندگی که بهترین چیز است از آب سرچشمه می گیرد. حجت الاسلام عراقی گفت: ما باید قدر این نعمت را به خوبی بدانیم و فرهنگ استفاده صحیح از آب را رعایت و ترویج دهیم.

وی تأکید کرد: هر کس فرهنگ بهینه مصرف را رعایت نکند گناه کبیره کرده است. این رفتارها باید از کودکی آموخته شود. فرزندان باید این رفتارها را از ما - پدران و مادران - یاد بگیرند که متأسفانه ما این مباحث را به فرزندانمان یاد نداده ایم. این کار فرهنگ سازی که راه افتاده است کار بسیار زیبایی است که امیدواریم تداوم و نتیجه داشته باشد.

معاون امور عمرانی  
استانداری کرمانشاه:



### برای فراگیر کردن فرهنگ صرفه جویی آموزش را باید از کودکی آغاز کرد

معاون عمرانی استانداری کرمانشاه گفت: در سال ۱۳۰۰ سمرانه آب در کشور ما هر نفر ۱۳ هزار متر مکعب بوده که در سال ۱۹۵ این سمرانه با توجه به رشد مصرف کاهش نزولات آسمانی به یک هزار و ۴۰۰ متر مکعب یعنی حدود یک دهم رسیده است.

مهندس مجتبی نیک کردار افزود: خشکسالی های اخیر مزید بر علت شده که آب های زیر زمینی به خاطر برداشت بی رویه به اکت پیدا کرده است. وی با بیان اینکه با توجه به وضعیت بحرانی که بوجود آمده است باید اهمیت زیادی به آب بدهیم تصریح کرد: برای مصرف بهینه باید در بخشهای مختلف کشاورزی، صنعت، عمومی و مسکونی به روشهای نوین و جدید روی آوریم.

معاون استاندار با اشاره به اینکه برخی معتقدند که کودک از دوران جنینی و در شکم مادر شروع به یادگیری می کند گفت: اگر بخواهیم فرهنگ صرفه جویی را فراگیر کنیم باید آموزش را از بچگی آغاز کنیم، مفهومی این است که باید پیش دبستانی، پدر، مادر، مهدهای کودک، دبستان و کتابها به این مسئله به صورت جدی بپردازند.

مدیر کل آموزش و پرورش  
استان کرمانشاه:

### میل به مصرف بهینه بخشی از اخلاق و رفتار این دانش آموزان در آینده خواهد شد



تأثیر پذیری دانش آموزان بیشترین بهره وری را در حوزه انسانی شامل خواهد شد؛ لذا با توجه به این مهم، شروع به فرهنگ سازی در بحث آب و زمینه های دیگر در میان دانش آموزان ابتدایی می تواند بخشی از دغدغه های اجتماعی را کاهش دهد.

مدیر کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه در رابطه با اجرای طرح اولین واژه آب گفت: آموزش و پرورش دستگاهی است که فرآیند تعلیم در گروه های سنی ۶ تا ۱۸ سال را به عهده دارد، از آنجایی که تأثیر پذیری این رنج سنی خصوصاً در دوران ابتدایی بیشترین بهره وری را در حوزه انسانی شامل می شود لذا بر اساس مسوولیت ذاتی امر آموزش و با توجه به تعداد بالای فراگیران نسبت به اهتمام داشتن پیرامون آب، این نعمت بی بدیل الهی برای اینکه این قشر به عنوان نسل آینده بتوانند در آینده تعهد و مسوولیت پذیری خود را به نمایش بگذارند در چارچوب تعریف شده این طرح در سطح تعدادی از مدارس استان برای کلاس اولی ها در حال برگزاری است.

محبی اظهار داشت: سنین ۶ تا ۱۸ سال اصلی ترین دوران شکل پذیری شخصیت دانش آموزان است؛ لذا بستر سازی برای فرهنگ مصرف بهینه آب و رساندن دانش آموزان به درک این حقیقت که آب آشامیدنی سهل و آسان به دست نمی آید به عنوان اصلی ترین زیرساخت تئوریک، الگوی مصرف صحیح را برای آنان تعریف خواهد کرد و به عبارتی میل به مصرف بهینه بخشی از اخلاق و رفتار این دانش آموزان در آینده خواهد شد. وی افزود: با توجه به ضرورت مصرف صحیح آب که از تأکیدات مقام معظم رهبری نیز بوده و هست و بر مبنای رسالت دیرینه آموزش و پرورش، هم راستا با برگزاری طرح اولین واژه آب که در قالب برنامه های مختلفی اجرا می شود، راجع به اهمیت آب و الگوسازی مصرف بهینه در بیک های نوروزی نیز مطالبی به فراخور سن دانش آموزان درج می شود. همچنین برگزاری آیین سخنرانی با موضوع آب، پرداخت به همین موضوع به صورت غیر مستقیم در همایش ها و برنامه هایی که دانش آموز محور است از دیگر اقدامات آموزش و پرورش به شمار می آید. محبی تصریح کرد: خانواده یکی از ارکان اساسی رشد و نمو شخصیت انسان است لذا اگر همراهی و هم راهی خانواده نباشد آموزش های خارج از خانه راه به جایی نخواهد برد. بدون تردید همراهی و همدلی خانواده ها با دستگاه تعلیم و تربیت عمیق تر می تواند منویات این گستره را به سوی شدن رهنمون باشد.

وی افزود: اگر همراهی خانواده و مدرسه نه در مقام حرف بلکه عملاً متجلی شود دستاوردهای فرهنگی عظیمی نصیب می گردد که نسل فردای کشور را برای هدایت و راهبری میهن در فرادها کمک خواهد کرد. مدیر کل آموزش و پرورش یادآور شد: با شرکت آب و فاضلاب استان در زمینه فرهنگ سازی و استفاده صحیح از آب تفاهم نامه ای امضا کرده ایم که بر اساس آن دانش آموزان دوره ابتدایی و متوسطه اول آموزش لازم را در زمینه استفاده صحیح از آب و ضرورت صرفه جویی می بینند، انشاء الله به تدریج و طی سال های آینده شاهد تغییر الگو و کاهش مصرف آب خواهیم بود.





معاون آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه:

## فرهنگ سازی مصرف بهینه آب بین دانش آموزان در کاهش هدر رفت آب تأثیر به سزایی خواهد داشت

کشورهای اروپایی اشاره کرد و توضیح داد: در این کشورها خانه ها را طوری ساخته اند که سقف آنها شیروانی است و با نصب لوله هایی و وصل آن به یک بشکه آب باران را جمع آوری و در زمینه های مختلف مصرف می کنند، البته در دهه های گذشته سقف خانه ها در کشور ما به شکل شیروانی بود و هنوز هم در برخی مناطق بیشتر در شمال کشور خانه سازی به همین سبک مرسوم است اما بعدی می دانم به این شکل از آب بهره وری شود.

معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش از برگزاری جشنواره آب با هدف تبیین ارزش و بهینه مصرف کردن آب و نشست با والدین را به عنوان برنامه های جانبی این طرح نام برد و ادامه داد: با توجه به اینکه طرح اولین واژه آب در مرحله پیش آزمون نتایج مثبتی به دنبال داشت به دنبال این هستیم که طرح را در سال های آینده نیز تکرار کنیم.

وی افزود: به تجربه دریافته ایم که آموزش به یک کودک روی اعضای خانواده اش تأثیر دارد، گاهی واژه هایی داریم انتزاعی که ممکن است کودک قادر به درک آن نباشد اما اگر به صورت عملی و عینی در محیط قرار بگیرد و طی آموزش به وی توضیح داده شود که چرا و چگونه آب مایه حیات است نه تنها درک می کند بلکه خودش مبلغ این جریان می شود و وقتی که فعلی در یک کودک درونی شود دیگر نیازی به عامل کنترل بیرونی نیست. بالاگیری ادامه داد: در کل اگر بخواهیم سه فاکتور را به عنوان عامل پیشرفت فردی معرفی کنیم هوش معمولی، میزان خلاقیت و تعهد، خصلت هایی است که اگر شناخته و ضمن قرار گیری در مسیر درست تقویت و در فرد درونی شود دیگر نیازی نیست نگران رفتارهای آسیب زا توسط یک فرد در بحث رعایت مصرف یا در هر زمینه دیگری باشیم.

وی تصریح کرد: پیشنهاد داده ایم طرح اولین واژه آب در مدارس هدف برای این طیف سنی هم دبستانی نیز اجرا شود و برای این طیف سنی هم آموزش های مناسب ارایه شود چون کودکان گروه پیش دبستانی نیز به کفایت شخصیتی لازم رسیده اند، با توجه به اینکه کودکان در این سنین کنجگاو هستند می توان ارزش آب را در قالب قصه گوئی، نمایش، شعرو... برای آنان توضیح داد. بالاگیری یاد آور شد: با آموزش دانش آموزان خیال ما راحت است که در پنج سال آینده خود آنان سعی می کنند درست مصرف کنند و مصرف صحیح را ترویج دهند.

معاون آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه در رابطه با اجرای طرح اولین واژه آب گفت: طرح اولین واژه آب پیش از این نیز در سطح تعدادی از مدارس به عنوان جامعه هدف با همکاری معلمان و دانش آموزان اجرا شده است، بدین صورت که با برنامه ریزی اولیای مدرسه دانش آموزان در منزل راجع به مصرف بهینه آب با خانواده هایشان صحبت می کنند.

بالاگیری تصریح کرد: طی برنامه های گذشته برای ارزیابی این طرح در پایان دوره فیش های آب خانواده ها با هم مقایسه شد که اتفاقاً نتیجه رضایت بخش بود. بر همین اساس پیرو جلساتی که با شرکت آب و فاضلاب استان داشتیم عزم را برای ادامه مجدانه طرح جزم کردیم.

وی تأکید کرد: کم مصرف کردن به معنای مصرف نکردن نیست بلکه اصرار بر بهینه مصرف کردن است لذا تبیین و نهادینه کردن ارزش آب و حتی سایر انرژی ها برای دانش آموزان اثر مثبتی بر زندگی و سلامت روانی آنان در آینده خواهد داشت. بالاگیری گفت: البته ما کمبود آب نداریم بلکه مصرف مان خصوصاً در بخش کشاورزی بالاست، در حال حاضر در کشورهای اروپایی از روش های کم مصرف در کار کشاورزی بهره گیری می شود در حالی که در کشور ما با توجه به نوع کشت حجم زیادی آب مصرف می شود.

وی توضیح داد: در راستای اجرای این طرح و تربیت نسل آینده که قطعاً از میان آنان دانشجویانی در زمینه کشاورزی نیز تحویل جامعه خواهند شد برای مقایسه میزان مصرف آب در انواع محصولات کشاورزی در مدرسه شهدای پروین زاد دو قطعه زمین به کشت سبزیجات و زعفران اختصاص داده شده که در نتیجه آن مشخص شد که زعفران محصولی کم مصرف و پر سود و سبزیجات پر مصرف و کم سود است. معاون آموزش ابتدایی آموزش و پرورش افزود: برنامه کشت کشاورزی در این مدرسه نه تنها جنبه آموزشی موثری داشته بلکه برای عرضه و فروش نیز به بهره وری خواهد رسید.

بالاگیری با بیان اینکه اگر آموزش را از سطح پیش دبستانی شروع کنیم خیلی بهتر است اظهار داشت: امسال از کلاس اولی ها شروع کردیم چون واژه آب اولین بار در کلاس اول خوانده و نوشته می شود بنابراین همزمان با یاددهی واژه آب به صورت عملی و ملموس نیز ارزش آب به عنوان مایه حیات برای دانش آموزان تبیین می شود.

وی همچنین به شیوه دیگری برای بهره وری از آب در برخی از



دبیر جشنواره و مدیر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه:

علی حسین مرادی

## حدود ۹ هزار دانش آموز در جشنواره اولین واژه «آب» و حامیان آب آموزش دیدند

کشور ایران با توجه به وضعیت آب و هوایی از جمله کشورهای خشک و نیمه خشک است، بطوری که میانگین بارندگی در آن ۲۵۰ میلیمتر در سال بوده اما با توجه به خشکسالی های چندسال اخیر و تنش آبی در اکثر شهرهای کشور این رقم کمتر هم شده است؛ لذا تغییر اقلیم آب و هوایی در تمام نقاط ایران متأثر است که استان کرمانشاه نیز از این قاعده مستثنی نمی باشد. شرایط آب و هوا در استان کرمانشاه متفاوت است، در بعضی از مناطق استان آب و هوا با فاصله زمانی کمتر از ۲ ساعت درصد متغیر است. مناطق شرق استان هواسرد و غرب استان کرمانشاه در همان فصل گرمسیری است؛ بنابراین می توان چهار فصل را در این استان بخوبی شاهد بود.

وضعیت بارندگی هم در این استان بسیار متفاوت است، در سال گذشته در شهرستان پاره که یکی از شهرستانهای سردسیر و کوهستانی است بیش از ۱۰۰۰ میلیمتر بارندگی بوده و در شهر کرمانشاه - مرکز استان - کمتر از ۵۰۰ میلیمتر بارندگی داشتیم؛ اما با توجه به همین شرایط خشکسالی و کم آبی در چند سال اخیر گریبانگیر استان کرمانشاه بوده است، اکثر شهرها با مشکل کمبود آب روبرو بوده و در برخی دیگر از شهرهای استان در فصل گرم سال با بحران روبرو بوده هستیم. با این حال برای جبران این مشکلات علاوه بر راهکارهای اجرایی، برای مدیریت صحیح و مصرف بهینه آب و آموزش همگانی فعالیت های فرهنگی و آموزه های دینی را در دستور کار داشتیم؛ از جمله با همکاری سازمان آموزش و پرورش و سازمانهای مردم نهاد، مربیان، آموزگاران و اولیاء دانش آموزان برای فراگیری دانش آموزان به عنوان نسل های آینده و سفیران آب در مدارس و خانواده ها اقدام به برگزاری جشنواره اولین واژه «آب» در سطح مدارس نمودیم. برای دانش آموزان در مقطع ابتدایی خصوصاً پایه های اول که در اولین سال ورود به مدارس هستند و بعد از مدتی الفاظ و کلمه «آ» و «ب» را یاد میگیرند این جشنواره به میمنت و مبرماری یادگیری کلمه آب اتفاق افتاده است که با استقبال مدارس روبرو شد و در مجموع توانستیم در ۲۶ مدرسه بصورت کارگاهی با حضور آموزگاران، مهارتهای زندگی از جمله مدیریت مصرف آب را حدود ۹ هزار دانش آموز آموزش دهیم که این دانش آموزان به عنوان سفیران آب در مدارس و خانواده ها هستند مضافاً اینکه مدیران و آموزگاران این مدارس هم در کارگاه آموزشی با ارایه مطالب آموزشی با چگونگی تعلیم این مهارتها در مدارس به دانش آموزان آشنا شدند. خوشبختانه اینکار بسیار مورد توجه مسئولین و دانش آموزان و اولیاء آنها قرار گرفته است.





مدیر کل صدا و سیما و مدیر مرکز کرمانشاه:



## برای سال آینده یک مستند با موضوع آب خواهیم داشت

مدیر کل صدا و سیما و سیما استان کرمانشاه با اشاره به بحران آبی سال ۹۴ گفت: سال گذشته با توجه به شرایط پیش آمده یکسری تیزرها که کارهایی کوتاه بود را انجام دادیم و بیشتر در حوزه صرفه جویی فرهنگسازی کردیم.

رضا رحیمی تصریح کرد: تیزرها دو حالت داشتند: برخی برنامه های توصیه والدین به فرزندان بود که هم گفتاری بود و هم عملی، یکسری دیگر هم کارهایی اشتباه در مصرف آب بود که بزرگترها انجام می دادند و بچه ها بر اساس نوع آموزشی که در مدارس دیده بودند به پدر و مادر تذکر می دادند. وی افزود: ذهن بچه ها در کودکی ذهن یادگیری است بر همین اساس در برنامه های کودک دائم این چنین توصیه هایی هنرمندانه به صورت عملی یا پیام پنهان در قالب داستان به بچه ها نشان می دهیم تا در ذهنشان بماند.

این مدیر فرهنگی استان با بیان اینکه وقتی پیامی در ذهن کودک بماند آرام آرام در آینده از

فرماندار شهرستان کرمانشاه:



## نهادینه کردن فرهنگ صرفه جویی در مصرف آب مستلزم آموزش از دوران کودکی است

فضل الله رنجبر با اشاره به خشکسالی های چند سال گذشته و لزوم توجه بیشتر به مقوله صرفه جویی در مصرف آب، اظهار داشت: در حال حاضر در یک وضعیت بحرانی در خصوص منابع آبی قرار داریم و این کمبود را باید بسیار جدی گرفت. وی ادامه داد: بحران آب مسئله ای است که نه تنها در استان و کشور ما بلکه در سطح جهان نیز به یک مشکل اساسی تبدیل شده است.

فرماندار کرمانشاه با تاکید بر ضرورت اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در این زمینه، تصریح داشت: اگر جمعیت ایران هر کدام یک لیوان در مصرف آب صرفه جویی داشته باشند معادل ۱۷ میلیون لیتر صرفه جویی خواهد بود.

وی افزود: هم اکنون منابع آبهای زیرزمینی در بسیاری از دشتهای استان مانند ماهیدشت و برخی دشتهای دیگر به صورت گسترده ای کاهش یافته است.

رنجبر آیات و احادیثی از قرآن و ائمه اطهار را در بیان اهمیت آب ذکر کرد و گفت: طبق این آیات و روایات همگی ما موظف به صرفه جویی در مصرف آب هستیم. وی با بیان اینکه نهادینه

فرماندار شهرستان روانسر:



## طرح اولین واژه آب در چهار مدرسه شهری و ۴ مدرسه روستایی روانسر اجرای شده است

فرهنگ سازی در مصرف انرژی با آموزش در گروه سنی کودکان و نوجوانان بسیار موثر و نتیجه بخش خواهد بود. چون این قشر ساکنان داران آینده در سطوح مختلف اجتماعی خواهند بود البته برای الگوسازی مصرف نباید آموزش را به این سطح محدود کرد بلکه آموزش رفتار صحیح مصرف باید در بین اقشار مختلف و لایه های اجتماعی تسری پیدا کند.

فرماندار شهرستان روانسر در رابطه با اجرای طرح اولین واژه آب گفت: ما در شهرستان پرداختن به اهمیت موضوع آب و ضرورت صرفه جویی را صرفا به اجرای طرح اولین واژه آب برای دانش آموزان ابتدایی محدود نکرده ایم بلکه همگام با فرهنگ سازی در گروه های کودک و برای تکمیل فرایند الگوسازی برای این گروه سنی، برنامه های مصرف بهینه را جدی تر در دست اقدام و اجرا قرار داده ایم.

حسین ویسمرادی اظهار داشت: تشکیل شورای حفاظت آب و برگزاری مستمر جلسات با حضور ادارات و دستگاه های ذیربط، شوراهای دهیاران و تصمیم گیری در خصوص جلوگیری از حفر چاه های غیر مجاز، جلوگیری از مصرف بی رویه کشاورزان خارج از تخصیص، مسدود نمودن چاه های غیر مجاز، برقی کردن چاه های کشاورزی و تاکید بر نصب کنتورهای هوشمند از جمله این برنامه هاست.

ویسمرادی گفت: برای اجرا و پیگیری این برنامه ها به صورت ماهانه تشکیل جلسه داده و از تمام توان کارشناسان امور آب، جهاد کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی استفاده خواهد شد؛ لذا برای اینکه فرهنگ سازی مصرف صحیح در بین دانش آموزان در مسیر هدف بماند باید تغییر را در بین گروه بزرگسال شروع کنیم.

فرماندار روانسر تصریح کرد: در کنار اقدامات سلبی و ایجابی که توسط دستگاه های عضو شورای حفاظت آب انجام شده اقدامات فرهنگی هم مورد توجه قرار گرفته و تلاش شده تا افکار عمومی در جهت اصلاح الگوی مصرف در بخش مصارف خانگی و شرب سوق داده شود و از ظرفیت دستگاه های فرهنگی نظیر آموزش و پرورش، دانشگاه ها، ائمه جمعه و جماعات، جهاد کشاورزی، صدا و سیما و سازمان های مردم نهاد در این راستا استفاده شود، برای نهادینه کردن این فرهنگ مطلوب اقشار مختلف و لایه های اجتماعی را باید در این امر مهم دخالت داد.

ویسمرادی راجع به برنامه های فرهنگی شهرستان پیرامون اهمیت آب توضیح داد: اعلام به آموزش و پرورش و دانشگاه ها به منظور انجام فعالیت های فرهنگی و تبلیغی و اقصاء افکار عمومی و روشنگری، اجرای نمایش، برگزاری مسابقات مقاله نویسی، نقاشی و انشا با موضوع ارزش های این ماده حیاتی و چگونگی میزان مصرف در خانه و مدرسه از جمله اقدامات فرهنگی در راستای الگوسازی مصرف صحیح آب بوده است.

وی اضافه کرد: طرح اولین واژه آب تا کنون در چهار مدرسه شهری و چهار مدرسه روستایی اجرا شده که قطعا این روند ادامه خواهد یافت و به سطح دیگر مدارس تسری خواهد یافت. ضمنا در این راستا آب وفاضلاب شهری به دانش آموزانی که بهترین نقاشی، مقاله و یا انشا را ارائه دهند جوایز نفیسی اهدا خواهد کرد.

ویسمرادی تاکید کرد: قطعا فرهنگ سازی در کلیه مصارف از جمله مصرف آب، برق، گاز و سایر موارد در سطح ذهن و فکر کودکان و نوجوانان بسیار موثر و بسیار نتیجه بخش خواهد بود چون این قشر از جمعیت آینده سازان در سطوح مختلف اجتماعی خواهند بود.

وی در پایان خاطر نشان ساخت: می بایست ارزش آب مایه حیات مورد توجه قرار گیرد و نه تنها این نسل از جامعه ما بلکه این فرهنگ باید به سایر نسل ها انتقال داده شود و در جهت توسعه کشور و حفظ و حفاظت از آن گام برداشته شود.



ویژه نامه چشمواره اولین واژه «آب»



یادداشتی از رضا موزونی  
مدیرکل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان  
و فعال فرهنگی

## پایان تاریخ را با تشنگی ننویسیم !!

خالو گذشت آن موقعی که آبشوران تا کمر خانه هاقد می کشید !!  
در کودکی هزار بار خواندیم که آب مایه ی حیات است و در بزرگسالی هم  
تکرار می کنیم! اما هنوز مانده که به معنای آن برسیم و نرسیده ایم!  
و دلیلش این است که هنوز ماشین های مان را با آب شرب می شویم !!!  
دلیلش این است که هنوز ننه زینب حیاط پانصد متری خانه ی روستایی شان  
را با فشار آب جارو می کند !!  
دلیلش این است که شیلنگ کولر آبی که می ترکد می گویم بگذار فردا  
درستش می کنیم!  
اگر خیابانی یا کوچه ای لوله ای می ترکد، همه از کنارش رد می شویم!  
دستپاچه نمی شویم!

منتظریم دیگران زنگ بزنند حوادث!  
منتظریم که حوادث خودشان متوجه شوند! و بعد از آنکه کوچه را آب برد تازه  
بیاپند ببینند و تعمیر کنند.  
واقعیت آن است که دنیا متوجه بحران جدی آب شده است و کشورها دست  
بکار شده اند و سد سازی می کنند. آب را به روی همسایگان می بندند! که  
خاک و غبار وریزگرد ها هم فعلا هدیه این کار است.  
کشور ما هم که نه تنها بر اساس تحقیقات علمی که حتی بر پایه ی فرهنگ  
عامه می شود گفت: که کشور کم آبی است و در طول تاریخ خشکسالی هایی را  
نیز تجربه کرده که آیین هایی چون (بوکه بارانه) و (گاروانکی) و دعاها ی طلب  
باران گواه روشن این ادعایند و گاه چنان خشکسالی ها سخت بوده اند که  
داریوش را و او می دارد که بر کنیبه اش در بیستون بنویسد اهورا مزدا کشورش  
را از شر خشکسالی نکه دارد.

اکنون و در روزگار ما هم به نحوی خزنده در استانها حساسیت بر سر منابع آب  
نمود پیدا کرده است و مردم بر سر انتقال منابع آبپیشان به خارج استان  
واکنش نشان می دهند.  
هدر رفت آب در مصارف کشاورزی و شرب شهری و روستایی بسیار مشهود  
است.

ما به فراوانی عادت کرده ایم، دوستی می گفت هرگاه برایمان مهمان می آید،  
مادرم غذا را بیشتر از تعداد مهمانان می پزد و می گوید: دسّم ترا که م نیه  
چود یعنی دسّم برای کم بختن نمی رود؛ و این منطق و سنت هر چند گرامی،  
امروز دیگر جوابگو و مناسب روزگار ما نیست.  
ما به فراوانی آب خو کرده ایم، خالو حسین تا از سر کار برمی گردد فوراً حیاط  
را آب پاشی می کند، حتی کوچه را! و می گوید این طور دلم وای می شود !!!  
اما خالوی عزیز! گذشت آن موقعی که آب آبشوران تا کمر خانه های اطراف قد  
می کشید!

گذشت آن روزگاری که پل ها را آب می برد!  
گذشت آن روزگاری که چاهها در سه چهار متری به آب می افتادند!  
بحث تغییر اقلیم که روزگاری در کتاب جغرافیا وعده اش را خوانده بودیم،  
امروز اتفاق افتاده است.

بیایم قدر منابع آبی استانمان را بدانیم.  
بسا کشتت تا متوازن هندوانه کیلویی ۲۰۰ تومانی و ذرت، خون زمین را هدر  
ندهیم.

محض رضای خدا دلمان بسوزد برای بچه های مان، برای خودمان.  
دلمان بسوزد برای روزگاری که برای یک دبه آب منتظر آمدن تانکر های آب  
باشیم!

اگر اینگونه بگذرد قصه آب تلخ می شود!  
همانگونه که در کودکی با آب لب گشودیم، دور نیست روزی که با در خواست  
آب لب فرو بندیم؛ و اگر اینگونه بگذرد بشر با تشنگی می میرد!  
و این تلخ ترین پایان تاریخ است!



## دین اسلام بر نهایت صرفه جویی در مصرف آب تاکید می کند

حجت الاسلام و المسلمین قبادی با اشاره به اینکه اسلام بر نهایت صرفه جویی در مصرف آب تاکید  
دارد، اظهار داشت: در قرآن بارها بیان شده که حیات موجودات از آب است به همین دلیل تداوم  
حیات انسان نیز به آب بستگی دارد.  
وی ادامه داد: نمی توان مانند یک شی بی قابل با آب برخورد کرد بلکه باید طوری به صورت بهینه از  
آن استفاده کرد که حتی یک قطره آن هدر نرود.  
مدیرکل سازمان تبلیغات اسلامی استان کرمانشاه تاکید کرد: ما مکلف هستیم از نظر دین صرفه  
جویی در مصرف آب را تبلیغ کنیم تا این سرمایه طبیعی هدر نرود.  
وی در پایان یادآور شد: دولت می تواند با سد سازی و آبخیز داری بیشتر در نگهداشت منابع آبی  
اقدام کند.



معاون اداره کل محیط زیست استان کرمانشاه:

## سالانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آبی مازاد برداشت می شود

کاظم علیزاده با اشاره به اینکه خشکسالی های چند سال اخیر تأثیرات مخربی بر منابع طبیعی و  
زیستگاه های محیط زیست استان داشته است، اظهار داشت: در طی ۱۱ سال گذشته افت ریزش  
جوی و کاهش منابع طبیعی استان را شاهد بوده ایم، از طرف دیگر میزان برداشت ما از منابع آبی  
زیر زمینی به کاهش شدید این منابع منجر شده است.  
وی ادامه داد: سالانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آبی مازاد برداشت می شود.

معاون محیط طبیعی و تنوع زیستی اداره کل محیط زیست استان کرمانشاه با بیان اینکه ذخایر  
کنونی منابع آبی ما یک و ۳ دهم میلیارد مکعب است، افزود: در حال حاضر یک و ۴ دهم میلیارد  
مکعب از آن برداشت می شود که این به معنای ورشکستگی در منابع آبی است.  
وی تصریح داشت: باید برداشت ها از منابع آبهای زیرزمینی ممنوع باشد زیرا می تواند اثرات  
بحران ناپذیری داشته باشد.

علیزاده با اشاره به اینکه در کشور ما ۳ برابر استاندارد جهانی از منابع آبی برداشت می شود، تاکید  
کرد: این امر به خشک شدن منابع آبی کشور منتهی می شود.

وی اضافه کرد: در اینجا نقش مدیریتی باید در اولویت قرار گیرد؛ با توجه به این نکته که ۹۲ درصد  
از مصرف آب کشور در بخش کشاورزی است، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه با اقداماتی نظیر  
هوشمند کردن کنتور های آب در چاه ها و انسداد چاه های غیرمجاز و سازمان جهاد کشاورزی نیز  
با اقداماتی مانند ترویج و آموزش کشاورزان و جایگزین کردن محصولات که آب کمتری مصرف  
می کنند می توانند در این زمینه نقش آفرین شوند.

معاون محیط طبیعی و تنوع زیستی سازمان محیط زیست استان کرمانشاه متذکر شد: از آنجایی  
که در سالجاری تاکنون بارندگی های مناسبی نداشتم باید با یک مدیریتی که منابع ما را نجات  
دهد نگذاریم این کمبود به بحران تبدیل شود.

علیزاده بر لزوم فرهنگ سازی در مصرف آب در راستای نجات بخشی منابع آبی استان تاکید کرد و  
یادآور شد: مسئولین ارشد استان باید توجه کنند که اگر وضعیت مصرف و برداشت منابع آبی  
استان به همین منوال ادامه یابد در تابستان آبی با یک بحران آبی مواجه می شویم، باید فرهنگ  
سازی و مدیریت کنیم تا از بروز فاجعه زیست محیطی و خشک شدن تالاب ها و تبدیل شدنشان به  
کانون ریزگردها جلوگیری کنیم.





مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه:

## ارتقای سطح دانش و آگاهی مردم از راهکارهای مدیریت مصرف آب است

ایرج شهبازی با اشاره به اینکه متوسط بارش سالانه کشور کمتر از یک سوم متوسط بارش سالانه جهان است، اظهار داشت: بنابراین توجه جدی در مدیریت مصرف آب در بخش‌های مختلف ضروری بنظر می‌رسد تا با شناخت بهتر بتوانیم برای تامین آب مورد نیاز برنامه ریزی صحیحی انجام دهیم. وی ادامه داد: برآوردهای علمی نشان می‌دهد که با افزایش تدریجی جمعیت، ایران تا دو دهه آینده به طور جدی با مشکل آب روبرو می‌شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه با بیان اینکه یکی از راه‌حلال‌های اساسی برای مقابله با بحران آب در آینده مدیریت مصرف آب است، تصریح داشت: از جمله راهکارهای مدیریت مصرف آب، آموزش بهبود شیوه مصرف و نیز در اختیار قرار دادن امکانات لازم جهت صرفه جویی و مصرف بهینه آب به مصرف‌کنندگان است که در مقایسه با آب‌بها ناچیز خواهد بود. وی ارتقای سطح دانش و آگاهی مردم را از راهکارهای مدیریت

مصرف آب عنوان کرد و افزود: مصرف‌کنندگان آب باید آگاه باشند که عدم صرفه جویی و مصرف خارج از الگوی مصرف باعث تهدید جدی به نام بحران آب در آینده می‌شود. شهبازی تأکید کرد: فرهنگ سازی مصرف بهینه و اصلاح همه زمینه‌های مصرفی خصوصاً اصلاح الگوی مصرف آب کشور از ضروریات اجتناب‌ناپذیر است. وی اضافه کرد: آنچه مسلم است تحقق توسعه پایدار در کشور، منابع مناسبی از آب را طلب می‌کند که نبود آن توسعه را با

محدودیت مواجه می‌سازد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه در پایان با اشاره به اینکه فرایند اصلاح الگوی مصرف موضوعی است که فقط مختص به دولت نمیباشد، یادآور شد: این امر همه‌آحاد جامعه را درگیر مینماید زیرا در این فرآیند از افراد و شهروندان گرفته تا سازمانها و نهادهای دولتی باید همگی با تعهد و آگاهی اجتماعی نسبت به این مهم توجه نمایند.



عضو هیات مدیره جامعه حمایت از عناصر طبیعی و محیط زیست: (سازمان مردم‌نهاد و فعال فرهنگی)

## خانواده دانش آموزان حاضر در این طرح از کاهش هزینه آب‌بهای خود خبر می‌دهند

طرح اولین واژه آب به منظور ارزش‌گذاری مصرف آب در بین دانش‌آموزان در طول سال توسط معلمان که عضو جامعه حمایت از عناصر طبیعی هستند اجرا می‌شود. عضو هیات مدیره سمن و مدیر کارگروه آموزشی سازمان مردم‌نهاد جامعه حمایت از عناصر طبیعی و محیط زیست استان کرمانشاه در این خصوص گفت: جشنواره آب در سال‌های قبل با اعزام کارشناسانی به سطح مدارس و توزیع بروشور یا کتابچه‌های حاوی اطلاعاتی در مورد اهمیت آب توسط شرکت آب و فاضلاب برگزار می‌شد اما در سال ۹۵ تصمیم بر این شد که با استفاده از پتانسیل سازمان‌های مردم‌نهاد که در حوزه آموزش فعال هستند شیوه برگزاری جشنواره تغییر کند. فدایی با اشاره به اینکه طرح

اولین واژه آب با هدف ارزش‌گذاری مصرف آب برای دانش‌آموزان و توسط معلمان اجرا می‌شود اظهار داشت: فعالیت‌های طرح به صورت کارگاهی و عملی در قالب کاشت درخت و شیوه آبیاری، ساخت کاردستی، نقاشی، شیوه صحیح مسواک زدن، نظارت بر اعمال خانواده در مصرف آب و... انجام می‌شود. وی افزود: جامعه حمایت از عناصر طبیعی امسال ۲۲ مدرسه را جهت اجرای طرح پوشش داد اما در حین برگزاری تعداد دیگری از مدارس خواستار شرکت در طرح شدند بنابراین این عدد به ۲۶ مدرسه افزایش یافت. فدایی با بیان اینکه تمام مدارس تحت پوشش طرح ابتدایی هستند گفت: اگرچه این جشنواره آب مختص پایه اول ابتدایی است اما مقاطع دیگر نیز داوطلبانه در اجرای این برنامه

مشارکت دارند بر این اساس حدود ۹ هزار دانش‌آموز تحت پوشش قرار دارند. عضو هیات مدیره سمن در رابطه با آینده طرح نیز اظهار داشت: جشنواره آب برنامه مقطعی بود که در زمان خاصی برگزار شد اما هدف ما این است که با اجرای طرح حامیان آب با همکاری شرکت آبفا و اداره کل آموزش و پرورش در تمام پایه‌های تحصیلی به شکل عمیق‌تری به اهمیت موضوع آب بپردازیم. وی افزود: فارغ از این قضیه خود اعضای سمن در طول این چند سال به صورت کارگاهی در مناسبت‌های مختلف و یا با اختصاص ساعاتی از تدریس بر روی این موضوع کار کرده‌اند. ان‌شاءالله در سال‌های آینده این برنامه در سطح گسترده‌تری برگزار شود به طوری که با افزایش ظرفیت حتی مهدهای

کودک را نیز پوشش دهد. فدایی در خصوص میزان تاثیرگذاری طرح تصریح کرد: خود اولیای دانش‌آموزان با مراجعه به مدارس معترف شده‌اند که با رعایت مواردی که به دانش‌آموزان القا شده به وضوح شاهد کاهش قیمت در قبض‌های آب بوده‌اند. عضو هیات مدیره سمن تأکید کرد: برای تاثیرگذاری بیشتر این برنامه‌ها بهتر است مدیران ارشد و دست‌اندرکاران نیز خود نشست‌هایی برای جلوگیری از هدررفت آب به انحاء مختلف چاره‌اندیشی کنند. همچنین برگزاری کلاس‌های تخصصی توجیهی و کارگاهی برای مدیران حوزه آموزش در قالب ضمن خدمت بر کیفیت اجرای طرح می‌افزاید.

### لیست مدارس دوره ابتدایی شهرستان کرمانشاه جهت شرکت در طرح همیار انرژی (حامیان آب) سال تحصیلی ۹۶/۹۵

ردیف	نام آموزشگاه	آمار تعداد کلبه‌های مدرسه	آمار کلبه دانش‌آموزان
۱۴	شناختی مهرگان	۶	۶۲
۱۵	شهدای باقری (دوره اول)	۱۲	۳۶۱
۱۶	میهن	۸	۲۶۱
۱۷	شهدای باقری ( دوره دوم)	۱۲	۳۶۰
۱۸	کیانوش	۱۳	۳۸۰
۱۹	شاهد زنگنه	۱۱	۳۳۲
۲۰	ولی عصر	۱۴	۴۲۰
۲۱	شهیدسالار کریمی خو	۱۲	۳۴۲
۲۲	بدر	۹	۲۸۹
۲۳	شهید محمد رحمانپور	۱۴	۴۶۹
۲۴	شادروان توحیدی	۱۰	۲۸۴
۲۵	بلال حبشی	۹	۳۰۹
۲۶	طاق بستان	۱۱	۲۹۱

ردیف	نام آموزشگاه	آمار تعداد کلبه‌های مدرسه	آمار کلبه دانش‌آموزان
۱	شاهد پروین زاد	۱۵	۴۴۸
۲	مدلل	۱۱	۲۶۵
۳	شهید کرمی تبار	۱۷	۵۲۴
۴	بهرام محمودی	۱۲	۳۴۶
۵	شهید جهان آرا	۶	۱۶۹
۶	شهدای جلیلی	۱۵	۵۰۹
۷	آتوسا قبا بیان	۱۵	۲۸۹
۸	رامی‌الدوره	۱۴	۴۶۱
۹	نسیم	۱۵	۴۷۵
۱۰	سما ۱	۶	۱۵۸
۱۱	سما ۲	۱۱	۳۲۹
۱۲	آزادی	۱۱	۲۷۱
۱۳	پاشانیا	۱۴	۴۷۳

# گزارش تصویری بخشی از برنامه‌های جشنواره





جامعه حمایت از عناصر طبیعی  
و محیط زیست استان کرمانشاه



شرکت آب و فاضلاب  
استان کرمانشاه

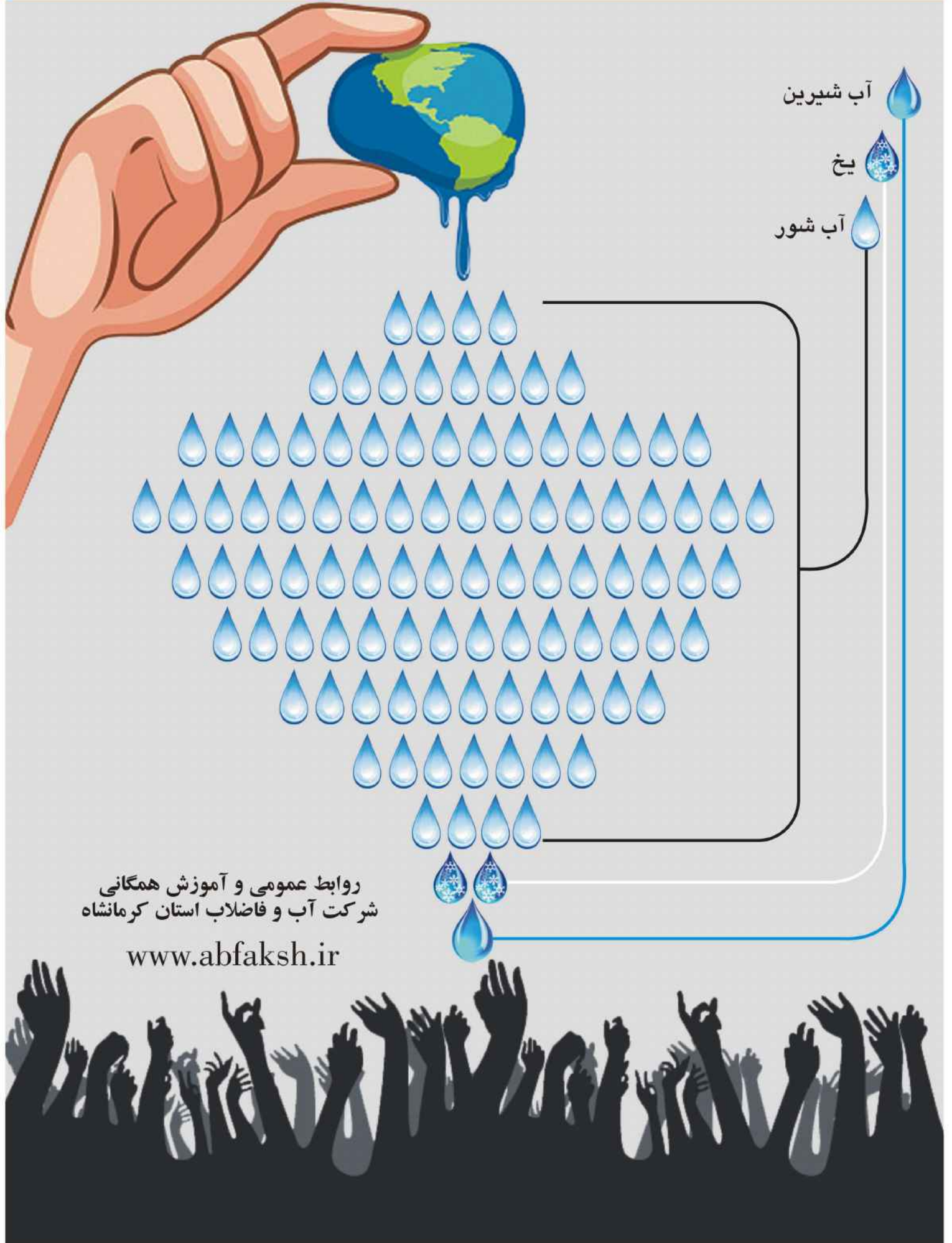


اداره کل آموزش و پرورش  
استان کرمانشاه

استان کرمانشاه



صاحب امتیاز: شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه  
مدیر مسئول: علی حسین مرادی  
تحریریه: علی استواری  
نشانی: کرمانشاه، بلوار مصطفی امامی، نرسیده به  
میدان گلستان  
تلفن: ۰۳۸۲۳۳۶۰۰-۳۸۲۳۰۲۹۵



آب شیرین

یخ

آب شور

روابط عمومی و آموزش همگانی  
شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

[www.abfaksh.ir](http://www.abfaksh.ir)