

کارون آنلاین  
Karoun Online

نوید نیوز

شانا

فردوس

پایگاه خبری شوشان

خبرگزاری پانا

م

باشگاه خبرنگاران  
بزرگترین خبرگزاری فارس زبان دنیا

خ

استان خوزستان  
جهاد

اکسپرس پرس  
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان



خبرگزاری فارس

خبرگزاری ها

دانشگاه از نگاه

IRNA  
Islamic Republic News Agency

هماپرس  
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان

کارون پرس  
جامعه تحلیلی خبری خوزستان  
یک خبر تازه بخوان

ایلینا  
خبرگزاری کار ایران

خبرگزاری آریا

خبرگزاری پانا

تبرستان

پایگاه خبری تحلیلی  
آرانیوز  
NEWS

بولتن

رؤفا تیمور  
دانشگاه شهید رجایی اهواز

شماره ۳۷۳



شنبه ۱۷ فروردین ماه، ۱۳۹۸ - ۱۲:۲۳ - کدخبر: ۵-۶۲۸۱-۹۸۱

## مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز:

### اطمینان و باور به تولید ملی نباید در حد شعار بماند

مدیر دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز با بیان این که صنعت باید بپذیرد که می تواند نیازهای خود را در دانشگاه رفع کند، گفت: اطمینان و باور به تولید ملی نباید در حد شعار بماند، بلکه باید عملی شود.

افشین قنبرزاده در گفت و گو با ایسنا - منطقه خوزستان، اظهار کرد: از جمله اقدامات مهم در راستای ارتباط صنعت با دانشگاه که در سال ۹۷ در دانشگاه شهید چمران اهواز صورت گرفت، ساخت و تولید پمپ های میله ای مکشی با کورس بلند SFP است. پیش از این ۳۸ پمپ میله ای از کشور چین وارد شده بودند و فناوری ساخت این پمپ ها فقط در اختیار چند کشور بود که در دانشگاه شهید چمران اهواز نیز دانش فنی ساخت پمپ های میله ای مکشی با همکاری شرکت فراز از شرکت های دانش بنیان طراحی و ساخته شد.

وی بیان کرد: دو نوع از این پمپ ها در چاه های نفت نصب شده اند و روزانه هزار و ۲۰۰ بشکه نفت از چاه هایی که قبلا استخراج نفت آن صفر بود، استخراج می شود. این دانش برای اولین بار در کشور و خاورمیانه توسط محققان دانشگاه شهید چمران اهواز تولید شد. پیش از این نیز ساخت پمپ های میله ای مکشی در انحصار کشورهای اروپایی، کشور چین و آمریکا بود و خوشبختانه ایران به جمع کشورهای سازنده این نوع پمپ ها اضافه شد.

مدیر دفتر ارتباط صنعت با دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: از دیگر پروژه های مهم دانشگاه که در سال ۹۷ به بهره برداری رسید، ساخت سیمولاتور یا شبیه ساز کنترل فوران حفاری بود که همانند دستگاه شبیه ساز خلبانی است و می تواند از بروز حوادثی مانند رگ سفید جلوگیری کند. این دستگاه پیش از این در انحصار کشورهای معدودی بود که محققان دانشگاه شهید چمران اهواز طی سه سال موفق به ساخت شبیه ساز کنترل فوران شدند. این پروژه یکی از پروژه های بسیار شاخص دانشگاه است.

قنبرزاده در ادامه نیز گفت: از دیگر پروژه های موفقیت آمیز و مهمی که در سال ۹۷ به نتیجه رسید، ساخت دستگاه آب شیرین کن است. این دستگاه با استفاده از تکنیک های فناوری روز ساخته شده است. همچنین پروژه مهم طراحی نرم افزار شبیه ساز سیستم حفاظت کاتدیک شبکه گسترده انتقال گاز نیز در دانشگاه انجام شد. این نرم افزار می تواند از بروز حوادثی مانند انفجار لوله های گاز همانند حادثه ای که در محور اهواز - ماهشهر اتفاق افتاد، جلوگیری کند. شرکت گاز خوزستان از کارفرمایان این طرح بود که خوشبختانه این طرح تجاری سازی شده است. امیدواریم با عملیاتی شدن این طرح در تمامی خطوط گاز دیگر شاهد انفجار لوله های گاز نباشیم.



رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز در ادامه، عنوان کرد: طرح‌ها و پروژه‌های اجتماعی که مشکلات اجتماعی مانند فقر را مورد بررسی و مطالعه قرار می‌دهند نیز در دستور کار دانشگاه قرار دارند. کارفرمای این طرح‌ها استانداردی خوزستان است.

قنبرزاده افزود: نوع پروژه‌هایی که در دانشگاه شهید چمران انجام می‌شوند، کاربردی هستند و خروجی آن پژوهشی نیست، بلکه صنعتی‌اند. پیش از این پروژه‌هایی که در دانشگاه صورت می‌گرفت فقط در زمینه امکان‌سنجی و پژوهشی بودند. سپس پروژه‌ها پیشرفت کرده و به مرحله آزمایشگاهی رسیدند اما امروزه شاهد پیشرفت‌های چشمگیری هستیم و پروژه‌ها کاربردی و صنعتی شده‌اند که در صنعت کاربرد حرفه‌ای دارند. به عنوان مثال پروژه‌هایی که در صنعت نفت صورت گرفته‌اند، کاربردی و صنعتی هستند. دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۹۷ حدود ۵۵ قرارداد با شرکت‌های ملی و استانی و سازمان‌ها منعقد کرده است.

مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: علاوه بر پروژه‌ها، دانشگاه شهید چمران برنامه‌ی کارآفرینی را در سطح کشور مطرح کرده است. یعنی پروژه‌هایی که در دانشگاه انجام می‌شوند فقط مطالعاتی نیستند، بلکه باید برای هر پروژه شرکتی تشکیل شود که بتواند محصول را تجاری‌سازی کند تا باعث ایجاد اشتغال و ادامه تولید محصول شود. این رویکرد بسیار مهم است زیرا خروجی پروژه‌ها فقط یک محصول نیست، بلکه یک شرکت نیز ایجاد می‌شود.

وی بیان کرد: هم دانشگاه و هم صنعت باید احساس کنند که به یکدیگر نیازمند هستند. مشکلی که تاکنون با آن مواجه بودیم، این بود که دانشگاه احساس می‌کند که نیازی به صنعت ندارد و صنعت نیز به نوبه خود احساس می‌کند که نیازی به تعامل با دانشگاه ندارد. بنابراین شرکت‌های صنعتی محصول مورد نیاز خود را از خارج از کشور تهیه می‌کردند اما اکنون وضعیت متفاوت است و دانشگاه از اساتید می‌خواهد که در جامعه موثر باشند. همچنین از طرفی صنعت نیز با توجه به تحریم‌ها نمی‌تواند همه نیازهای خود را رفع کند. یکی از منافع تحریم این بود که صنعت برای رفع نیازهای خود به دانشگاه روی آورده است. امیدواریم با برچیده شدن تحریم‌ها، صنعت نیز نگاه به خارج از کشور برای تامین نیازهای خود نداشته باشد.

قنبرزاده افزود: تلاش می‌کنیم که مشکلات پیش‌روی ارتباط صنعت با دانشگاه را به حداقل برسانیم اما مشکل اصلی فرهنگی است. اصلاح فرهنگ نیز زمان‌بر است و وضعیت موجود مطلوب نیست اما امیدواریم این روند تغییر کند. مشکل فرهنگی عدم خودباوری است. اساتید دانشگاه باید در جامعه و صنعت موثر باشند و صنعت نیز باید بپذیرد که می‌تواند نیازهای صنعتی خود را در دانشگاه رفع کند. اطمینان و باور داشتن به تولید ملی نباید در حد شعار بماند بلکه باید عملی شود.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: انجام پروژه‌ها و طرح‌های موفقیت‌آمیز، دانشگاه و صنعت را به خودباوری و داشته است. در هر صورت باید به مرحله‌ای برسیم که نیاز نباشد صنعت از طرف دولت و ادار شود که با دانشگاه تعامل داشته باشد، بلکه خود صنعت به این باور برسد که می‌تواند نیازهای صنعتی خود را در داخل کشور برطرف کند.

وی در پایان افزود: هدف از انجام این پروژه‌ها ایجاد شغل برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان است. هر پروژه‌ای که انجام می‌شود در نهایت منجر به تشکیل یک شرکت دانش بنیان با نیروی ۲۰ تا ۳۰ نفری می‌شود که این مهم نیز باعث ایجاد اشتغال برای دانشجویان و فارغ‌التحصیلان در قالب شرکت‌های دانش بنیان می‌شود. با انجام پروژه‌ها هم نیاز صنعت رفع و هم باعث ایجاد کارآفرینی می‌شود. امیدواریم خودباوری و اعتماد به توان داخلی، تبدیل به یک باور عمومی شود.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری خوز نیوز منعکس شده است.



شنبه / ۱۷ فروردین ۱۳۹۸ / ۱۹:۳۸ - کد خبر: ۹۸۰۱۱۷۰۵۵۱۹

در دانشگاه شهید چمران صورت گرفت

ایجاد کارگروه "مداخلات روان‌شناختی" برای اعزام مشاوران به مناطق سیل‌زده خوزستان

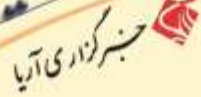
کارگروه «مداخلات روان‌شناختی» به منظور ارائه خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان در استان خوزستان، در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد.

به گزارش ایسنا، اعضای این کارگروه را روان‌شناسان و مشاوران استان خوزستان که آمادگی خود را برای اعزام به مناطق سیل‌زده اعلام داشته‌اند، تشکیل می‌دهند.

بر اساس این گزارش، اعزام این افراد با هماهنگی مسئولان استان و ستاد مدیریت بحران خوزستان به مناطق مشخص شده، انجام می‌شود.

کارگروه «مداخلات روان‌شناختی»، پس از انتشار فراخوان آن از سوی مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران تشکیل شده است؛ در این کارگروه تلاش شده تا از دانش‌آموختگان فارغ‌التحصیل دانشگاه شهید چمران اهواز که تجربیات بیشتری در امر مشاوره داشته‌اند، استفاده شود.

گفتنی است در صورت اجرای موفق این طرح، گروه مدیریت بحران به صورت هسته و دائم در مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل خواهد شد تا با آموزش‌های مداوم، افراد را برای اتفاقات و حوادث غیرمترقبه آماده کنند.



شنبه ۱۷ فروردین ۱۳۹۸ - ۱۹:۴۱ - کد مطلب: ۱۰۰۱۲۶۹

در دانشگاه شهید چمران اهواز؛

کارگروه «مداخلات روان‌شناختی» برای اعزام مشاوران به مناطق سیل‌زده استان خوزستان تشکیل شد

کارگروه «مداخلات روان‌شناختی» به منظور ارائه خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان در استان خوزستان، در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد.

به گزارش ایسکانیوز از دانشگاه شهید چمران اهواز، اعضای این کارگروه را روان‌شناسان و مشاوران استان خوزستان که آمادگی خود را برای اعزام به مناطق سیل‌زده اعلام داشته‌اند، تشکیل می‌دهند.

بر اساس این گزارش، اعزام این افراد با هماهنگی مسئولان استان و ستاد مدیریت بحران خوزستان به مناطق مشخص شده، انجام می‌شود.

کارگروه «مداخلات روان‌شناختی»، پس از انتشار فراخوان آن از سوی مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران تشکیل شده است؛ در این کارگروه تلاش شده تا از دانش آموختگان فارغ‌التحصیل دانشگاه شهید چمران اهواز که تجربیات بیشتری در امر مشاوره داشته‌اند، استفاده شود.

گفتنی است در صورت اجرای موفق این طرح، گروه مدیریت بحران به صورت هسته و دائم در مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل خواهد شد تا با آموزش‌های مداوم، افراد را برای اتفاقات و حوادث غیرمترقبه آماده کنند.







یکشنبه، ۱۸ فروردین ۱۳۹۸ ساعت ۰۹:۳۳

## در دانشگاه اهواز صورت گرفت؛

### تشکیل کارگروهی برای اعزام مشاوران به مناطق سیل‌زده استان خوزستان

کارگروه «مداخلات روان‌شناختی» به منظور ارائه خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان در استان خوزستان، در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد.

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری آنا از روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز، اعضای این کارگروه را روان‌شناسان و مشاوران استان خوزستان که آمادگی خود را برای اعزام به مناطق سیل‌زده اعلام داشته‌اند، تشکیل می‌دهند.

بر اساس این گزارش، اعزام این افراد با هماهنگی مسئولان استان و ستاد مدیریت بحران خوزستان به مناطق مشخص شده، انجام می‌شود.

کارگروه «مداخلات روان‌شناختی»، پس از انتشار فراخوان آن از سوی مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران تشکیل شده است؛ در این کارگروه تلاش شده تا از دانش آموختگان فارغ‌التحصیل دانشگاه شهید چمران اهواز که تجربیات بیشتری در امر مشاوره داشته‌اند، استفاده شود.

گفتنی است در صورت اجرای موفق این طرح، گروه مدیریت بحران به صورت هسته و دائم در مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل خواهد شد تا با آموزش‌های مداوم، افراد را برای اتفاقات و حوادث غیرمترقبه آماده کند.



تاریخ ۹۸/۰۱/۱۹ کد خبر: ۸۳۲۶۹۵۸۹-

## ۸۰ روانشناسی به مناطق سیل زده خوزستان اعزام شدند

اهواز - ایرنا - عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: ۸۰ روانشناس و مشاور برای کاهش صدمات روحی و روانی ناشی از سیل به مناطق سیل زده خوزستان اعزام شدند.

عباس امان الهی روز دوشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: از زمان وقوع سیل، از طرف مرکز علوم رفتاری دانشگاه و انجمن مشاوره ایران برای همه روانشناسان و مشاوران خوزستان فراخوان داده شد که افراد علاقه مند به کمک رسانی در حادثه سیل اعلام آمادگی کنند.

وی بیان کرد: در حال هماهنگی با استانداری و جمعیت هلال احمر هستیم تا اردوگاه های مشخصی برای این تیم ها در نظر بگیرند که در کل روز مشاوران در اردوگاه ها حضور داشته و خدمات روانشناسی و مشاوره ارائه دهند. امان الهی ادامه داد: در روزهای اخیر دوره های تخصصی آموزشی برای این تیم های روانشناسی برگزار شد.

مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز بیان کرد: مصیبت های مردم بیشتر به خاطر از دست دادن اموال، خانه و محل زندگی است و از دست دادن زندگی و ضربه های اقتصادی برای زنان و مردان فشارهای روانی را به همراه دارد.

وی گفت: کودکان به دلیل اینکه حس امنیت خود را از دست می دهند بیشتر در معرض آسیب های روانشناختی و افسردگی هستند و باید با ارائه خدمات روانی میزان آسیب های احتمالی را کاهش داد.

امان الهی اضافه کرد: هم اکنون که در مراحل اولیه بحران قرار داریم از بزرگترین اقدامات روانشناسان و مشاوران کنترل کردن خشم مردم است.

در سیلاب اخیر در خوزستان ۴۷ اردوگاه اسکان سیل زدگان در استان برپا شده است که بیش از ۳۰ هزار نفر سیل زده در این اردوگاه ها مستقر شده ان. به دنبال این سیلاب تاکنون دستور تخلیه ۲۱۰ روستا و ۶ شهر خوزستان صادر شده است.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری آفتابو جماران منعکس شده است.





کد خبر: ۷۵۵۶۲۳ - تاریخ انتشار: ۱۶:۱۸ - ۱۸ فروردین ۱۳۹۸

## حیدری در گفتگو با دانشجوی مطرح کرد

### بحرانی تر شدن اوضاع خوزستان / سیل زدگان در یادمان شهدای هویزه اسکان می یابند

مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: با توجه به اینکه اوضاع سیل خوزستان بحرانی تر از روزهای قبل شده، در حال انتقال سیل زدگان به یادمان شهدای هویزه هستیم.

مصطفی حیدری، مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) در اهواز گفت: اوضاع سیل خوزستان در روزهای اخیر به قدری بحرانی شده که از شهرهای اطراف وارد این استان شده اند، بسیار زیاد است و اوضاع خوزستان بحرانی تر از روزهای قبل شده است.

حیدری افزود: به دلیل بحرانی تر شدن اوضاع سیل خوزستان، دستور تخلیه ۶ شهر این استان صادر شده و مناطق بیشتری در معرض سیل قرار گرفته اند.

مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: طبق برنامه ریزی های انجام شده، بنا را بر این گذاشته ایم که سیل زدگان و اهالی این ۶ شهر را به منطقه ای امن انتقال دهیم و در همین راستا یادمان شهدای هویزه را که زیر نظر سازمان بسیج دانشجویی فعالیت دارد، برای اسکان اضطراری در نظر گرفته ایم؛ چرا که این یادمان از ظرفیت خوبی برای اسکان سیل زدگان و اهالی شهرهای در معرض سیل برخوردار است و به راحتی می توانیم چند هزار نفر را در این یادمان اسکان دهیم.

وی ادامه داد: یادمان شهدای هویزه از موقعیت خوبی برای اسکان سیل زدگان خوزستانی برخوردار است، چرا که از تاسیسات مناسبی برخوردار بوده و تمامی امکانات اعم از آب، برق، گاز، سوله اسکان، حمام و دستشویی را دارا است و حتی روز گذشته نیروهای هلال احمر نیز در این منطقه مستقر شدند و ۱۰۰ چادر اسکان برای سیل زدگان به همراه دارند و تمامی مواد ضروری از قبیل: پتو و بسته های غذایی در این یادمان تدارک دیده شده اند.

حیدری خاطر نشان کرد: در حال حاضر ۳۰۰ نفر در یادمان شهدای هویزه اسکان داده شده اند و این آمار در حال افزایش است و در صورتی که سوله های این مکان از جمعیت پر شوند اقدام به برپایی چادرها برای اسکان اضطراری سیل زدگان خواهیم کرد.

وی یادآور شد: گروه های جهادی بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز اعم از خواهران و برادران نیز در راستای ارائه خدمات به سیل زدگان و تحت عنوان خدام در حال اعزام به یادمان شهدای هویزه هستند و هماهنگی های لازم را برای رفع مشکلات مردم انجام خواهند داد و به خدمت رسانی به آنان می پردازند.



یکشنبه / ۱۸ فروردین ۱۳۹۸ / ۱۱:۰۵ - کد خبر: ۹۸۰۱۱۸۰۵۷۶۵

## دانشگاهیان در مورد بارندگی و سیلاب خوزستان چه می گویند؟

بارندگی های اخیر و وقوع سیلاب در چند استان کشور و از جمله خوزستان، حرف و حدیث های فراوانی را در جامعه به راه انداخته و موارد متعددی، از مدیریت سدها تا موضوع ورود به دوره ترسالی، در جامعه مطرح می شود.

خبرنگار ایسنا خوزستان به این بهانه با چند نفر از استادان دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز به گفت و گو نشست است.

دکتر جواد احدیان، دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: در کارنامه کلی، مدیریت سدها، نمره قبولی گرفته است؛ البته جاهایی هم می شد که شرایط بهتر باشد، ولی دلیل بر کوتاهی نیست. مدیریت این حجم سیلاب با دبی حدود هشت هزار مترمکعب بر ثانیه، به ویژه اینکه در حوضه دز و کارون هم زمانی رخ داد، کار دشواری است.

وی افزود: تعداد سد در حوضه دز، کم است و یکی از عوامل تشدید سیلاب ها، همین موضوع است. امسال یک جت استریم هوایی رخ داد و سیلاب با دوره بازگشت بیش از یکصد سال موجب این خسارت ها شد. جت استریم، یک جبهه هوایی کم فشار با سرعت حرکتی زیاد در برخورد با جبهه مدیترانه ای و شکل گیری هسته روی رشته کوه زاگرس و البرز است.

همچنین دکتر مهدی قمشی، رئیس دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در خصوص مدیریت سدها به خبرنگار ایسنا، گفت: وضعیت سیلاب در خوزستان بسیار متفاوت از لرستان است و در خوزستان وضعیت سیل، تابع طغیان رودخانه ها است که آب خروجی آن ها توسط سدها مدیریت می شود. پس در این شرایط هر بحرانی در خوزستان ناشی از مدیریت سدها است که باید ثابت شود صحیح انجام شده است.





وی افزود: مدیریت صحیح مقدار خروجی تابع پیچیده‌ای از مقدار ورودی به مخزن، مقدار بارش در حوضه و عدم قطعیت آن، مقدار حجم خالی مخزن، مقدار کشش آبراهه پایین‌دست و یا مقدار خسارت احتمالی، مقدار بارش و آورد میان حوضه‌ای است، به همین دلیل تصمیم در مقدار خروجی از مخزن، تصمیم بسیار سخت و حساسی است.

قمشی تصریح کرد: در مورد پایداری سدها نیز هر چند که از نظر متخصصان این موضوع مبرهن است و جای نگرانی ندارد، اما اخبار منتشره در میان مردم در خصوص عدم پایداری سدها نیز وجود دارد و من به شخصه بسیار مورد سوال قرار گرفته‌ام، در نتیجه توضیح و اوضحات برای مردم نیز قابل درک است.

دکتر عبدالعلی ناصری، مدیر گروه آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: اینگونه تصور می‌شود که با احداث سد می‌توان خطر سیلاب را کنترل کرد؛ در حالی که تجربه نشان داده که نمی‌توان طبیعت را کنترل کرد و با این انگیزه هر چه بیشتر تلاش شود، شکست بزرگ‌تری متوجه جامعه بشری خواهد بود. بنابراین سیلاب نباید کنترل شود، بلکه باید مدیریت شود.



وی افزود: ابزارهای مدیریت سیلاب چند مورد است که از آن جمله، عملیات آبخیزداری در حوضه‌های آبخیز سدها است. تهدید سیلاب، ناشی از عمق و سرعت جریان سیلابی است. بارندگی را نمی‌توان کنترل کرد، اما با حفاظت از پوشش گیاهی، رعایت حریم مسیل‌های منتهی به رودخانه و لایروبی منظم آن‌ها، ایجاد سدهای گابیونی و یا به عبارتی دیگر عملیات آبخیزداری، می‌توان عمق و سرعت جریان سیلابی در حوضه‌های بالادست سدها را مدیریت کرد تا فجایعی نظیر آنچه در سیلاب فروردین ۹۸ در لرستان و سایر مناطق اتفاق افتاد، تکرار نشود.





ناصری تصریح کرد: احداث سدها مورد بعدی است. یکی از اهداف احداث سدهای مخزنی، ایجاد تعادل بین ظرفیت قابل تحمل رودخانه و دبی خروجی از سد جهت حفاظت اراضی پایین دست سد از سیلابهای اراضی بالا دست سد است. پس وظیفه سد، کنترل دبی رودخانه برای حفاظت از اراضی پایین دست سد است و با احداث سد، توان تخریب سیل را می توان کاهش داد و سیل را مدیریت کرد. اما گاهی اوقات یک سد به تنهایی از کنترل سیلاب یک رودخانه بزرگ بر نمی آید و لازم است چند سد ایجاد شود تا بتوان سیلابهای بزرگ را مدیریت کرد.

وی افزود: متأسفانه روی رودخانه دز و رودخانه کرخه سدهای برنامه ریزی شده کامل به اجرا در نیامده اند و به ناچار شرایط مدیریتی سیلابهای این دو رودخانه علی رغم موفقیت آمیز بودن مدیریت آنها، برای مناطق پایین دست مشکلاتی ایجاد شده است. در صورتی که آسیب ناشی از پخش سیلاب در حاشیه رودخانه دز و کرخه، در صورت وجود این سدها، می توانست خیلی کم و ناچیز باشد. بنابراین ضرورت دارد وزارت نیرو در احداث سدهای لازم روی این رودخانه ها، اقدامات جدی انجام دهد. اما رودخانه کارون علی رغم داشتن سدهای ناکافی، با وجود پنج سد بزرگ، سیلاب در این رودخانه به بهترین حالت مدیریت شد.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: رعایت حریم رودخانه، مورد مهم دیگری است که باید به آن توجه شود. توهم امنیت در مقابل سیلاب، خطرناک تر از احساس نا امنی در مقابل سیلاب است. اولی به توسعه و ساخت و ساز در حریم رودخانه و مسیرهای سیلاب تشویق می کند، اما دومی حداقل موجب می شود که خودمان را در معرض سیلاب قرار ندهیم. با علم مهندسی رودخانه ضمن رعایت حریم واقعی رودخانه، ظرفیت سازی برای عبور سیلاب کنترل شده را باید ایجاد کرد و آسیب پذیری آنچه که در معرض تهدید است را با فیوزهای تخلیه سیلاب و سیل بند به حداقل ممکن رساند.

وی ادامه داد: کنترل و تعمیر و نگهداری منظم مسیر رودخانه نیز بسیار مهم است. لایروبی منظم مسیر رودخانه، کاهش آسیب پذیری سازه های انتقال و توزیع، با افزایش استحکام در زمان ساخت، کنترل های منظم و در صورت نیاز انجام عملیات تعمیر و نگهداری آنها می تواند در مدیریت سیلاب مفید باشد. باید گفت آنچه در معرض سیل باشد، چه به زعم ما مقاوم باشد و یا خیر، در واقع در معرض خطر است. سیل زمانی زیان بار می شود که آنچه در خطر تهدید است، آسیب پذیر باشد.

ناصری گفت: ضمن ابراز همدردی با آسیب دیدگان سیل، باید گفت که با توجه به کمبودها و وجود کاستی های فراوان در ابزار مدیریتی سیلاب منطقه خوزستان، تلاش مسولان اجرایی استان و شخص استاندار قابل ستایش و تقدیر است. ان شاء الله برای جبران ضرر و زیان آسیب دیدگان سیل و پیگیری تکمیل ابزارهای مدیریت سیلاب به همین گونه که سیلاب جاری مدیریت شد، اقدامات جدی انجام شود.

دکتر سید محمود کاشفی پور، استاد گروه سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این مورد به خبرنگار ایسنا گفت: فرآیند مدیریت سدهای استان در برخورد با مساله سیلاب بسیار خوب بوده است، با اینکه حقیقتاً این بارندگی در سال های آماری ما بی نظیر نبود، ولی قطعاً کم نظیر است. وجود سدها باعث شده تا تأثیر سیلاب پایین دست به خصوص در حوضه کارون، کمتر شود. در حوضه دز اگر ما سد بختیاری را داشتیم، قطعاً اثرات پر شدن سد دز و رهاسازی آب به پایین دست کمتر بود.

وی افزود: ابزارهای مدیریت سیلاب چند مورد است که از آن جمله، عملیات آبخیزداری در حوضه‌های آبخیز سدها است. تهدید سیلاب، ناشی از عمق و سرعت جریان سیلابی است. بارندگی را نمی‌توان کنترل کرد، اما با حفاظت از پوشش گیاهی، رعایت حریم مسیل‌های منتهی به رودخانه و لایروبی منظم آن‌ها، ایجاد سدهای گابیونی و یا به عبارتی دیگر عملیات آبخیزداری، می‌توان عمق و سرعت جریان سیلابی در حوضه‌های بالادست سدها را مدیریت کرد تا فجایعی نظیر آنچه در سیلاب فروردین ۹۸ در لرستان و سایر مناطق اتفاق افتاد، تکرار نشود.

ناصری تصریح کرد: احداث سدها مورد بعدی است. یکی از اهداف احداث سدهای مخزنی، ایجاد تعادل بین ظرفیت قابل تحمل رودخانه و دبی خروجی از سد جهت حفاظت اراضی پایین دست سد از سیلاب‌های اراضی بالا دست سد است. پس وظیفه سد، کنترل دبی رودخانه برای حفاظت از اراضی پایین دست سد است و با احداث سد، توان تخریب سیل را می‌توان کاهش داد و سیل را مدیریت کرد. اما گاهی اوقات یک سد به تنهایی از کنترل سیلاب یک رودخانه بزرگ بر نمی‌آید و لازم است چند سد ایجاد شود تا بتوان سیلاب‌های بزرگ را مدیریت کرد.

وی افزود: متأسفانه روی رودخانه دز و رودخانه کرخه سدهای برنامه‌ریزی شده کامل به اجرا در نیامده‌اند و به ناچار شرایط مدیریتی سیلاب‌های این دو رودخانه علی‌رغم موفقیت‌آمیز بودن مدیریت آن‌ها، برای مناطق پایین دست مشکلاتی ایجاد شده است. در صورتی که آسیب ناشی از پخش سیلاب در حاشیه رودخانه دز و کرخه، در صورت وجود این سدها، می‌توانست خیلی کم و ناچیز باشد. بنابراین ضرورت دارد وزارت نیرو در احداث سدهای لازم روی این رودخانه‌ها، اقدامات جدی انجام دهد. اما رودخانه کارون علی‌رغم داشتن سدهای ناکافی، با وجود پنج سد بزرگ، سیلاب در این رودخانه به بهترین حالت مدیریت شد.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: رعایت حریم رودخانه، مورد مهم دیگری است که باید به آن توجه شود. توهم امنیت در مقابل سیلاب، خطرناک‌تر از احساس ناامنی در مقابل سیلاب است. اولی به توسعه و ساخت و ساز در حریم رودخانه و مسیرهای سیلاب تشویق می‌کند، اما دومی حداقل موجب می‌شود که خودمان را در معرض سیلاب قرار ندهیم. با علم مهندسی رودخانه ضمن رعایت حریم واقعی رودخانه، ظرفیت‌سازی برای عبور سیلاب کنترل شده را باید ایجاد کرد و آسیب‌پذیری آنچه که در معرض تهدید است را با فیوزهای تخلیه سیلاب و سیل‌بند به حداقل ممکن رساند.

وی ادامه داد: کنترل و تعمیر و نگهداری منظم مسیر رودخانه نیز بسیار مهم است. لایروبی منظم مسیر رودخانه، کاهش آسیب‌پذیری سازه‌های انتقال و توزیع، با افزایش استحکام در زمان ساخت، کنترل‌های منظم و در صورت نیاز انجام عملیات تعمیر و نگهداری آن‌ها می‌تواند در مدیریت سیلاب مفید باشد. باید گفت آنچه در معرض سیل باشد، چه به زعم ما مقاوم باشد و یا خیر، در واقع در معرض خطر است. سیل زمانی زیان‌بار می‌شود که آنچه در خطر تهدید است، آسیب‌پذیر باشد.

ناصری گفت: ضمن ابراز همدردی با آسیب‌دیدگان سیل، باید گفت که با توجه به کمبودها و وجود کاستی‌های فراوان در ابزار مدیریتی سیلاب منطقه خوزستان، تلاش مسولان اجرایی استان و شخص استاندار قابل ستایش و تقدیر است. ان‌شاءالله برای جبران ضرر و زیان آسیب‌دیدگان سیل و پیگیری تکمیل ابزارهای مدیریت سیلاب به همین گونه که سیلاب جاری مدیریت شد، اقدامات جدی انجام شود.

دکتر سید محمود کاشفی پور، استاد گروه سازه‌های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این مورد به خبرنگار ایسنا گفت: فرآیند مدیریت سدهای استان در برخورد با مساله سیلاب بسیار خوب بوده است، با اینکه حقیقتاً این بارندگی در سال‌های آماری ما بی‌نظیر نبود، ولی قطعاً کم‌نظیر است. وجود سدها باعث شده تا تأثیر سیلاب

دکتر سید محمود کاشفی پور، استاد گروه سازه‌های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این مورد به خبرنگار ایسنا گفت: فرآیند مدیریت سدهای استان در برخورد با مساله سیلاب بسیار خوب بوده است، با اینکه حقیقتاً این بارندگی در سال‌های آماری ما بی‌نظیر نبود، ولی قطعاً کم‌نظیر است. وجود سدها باعث شده تا تأثیر سیلاب

ادعای این موضوع نه به استناد آمار و نه به استناد بررسی علمی پدیده، برای دوره‌ای که بشر از آمار وقوع و ثبت این پدیده اطلاع دارد، به راحتی میسر نیست. در کشور خودمان حدود ۱۰ سال پیش مدیر ارشد آب کشور اعلام کرد ترسالی شروع شده است.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز خاطرنشان کرد: حالا ممکن است این باران‌ها و سیلاب‌های سال آبی ۹۷-۹۸ بعضی را تشویق به بیان آغاز ترسالی کند. خوب معلوم است که احتمال و امکان قابل انکار نیست ما هم امیدواریم ترسالی‌های خوب و بدون خسرانی در پیش داشته باشیم، اما هیچکس به ضرس قاطع نمی‌تواند چنین ادعایی داشته باشد و اگر چنین اتفاقی افتاد، دلیل قانع کننده‌ای برای آن موجود نیست.

وی ادامه داد: وقوع ترسالی و یا خشکسالی در بعضی مناطق تحت اثر پدیده النینو نیز یک پدیده احتمالاتی فصلی است و نمی‌تواند توجیه‌گر آغاز یک دوره ترسالی و یا خشکسالی درازمدت باشد.



ISNA PHOTO  
Mahnaz Dezhban



خوز نیوز- تاریخ انتشار: ۱۸ فروردین ۱۳۹۸ - ۱۲:۰۹ - کد خبر: ۱۸۱۲۰۲

## دانشگاهیان در مورد بارندگی و سیلاب خوزستان چه می‌گویند؟

بارندگی‌های اخیر و وقوع سیلاب در چند استان کشور و از جمله خوزستان، حرف و حدیث‌های فراوانی را در جامعه به راه انداخته و موارد متعددی، از مدیریت سدها تا موضوع ورود به دوره ترسالی، در جامعه مطرح می‌شود.

خبرنگار ایسنا خوزستان به این بهانه با چند نفر از استادان دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز به گفت‌وگو نشست است.

دکتر جواد احدیان، دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در اظهار کرد: در کارنامه کلی، مدیریت سدها، نمره قبولی گرفته است؛ البته جاهایی هم می‌شد که شرایط بهتر باشد، ولی دلیل بر کوتاهی نیست. مدیریت این حجم سیلاب با دبی حدود هشت هزار مترمکعب بر ثانیه، به‌ویژه اینکه در حوضه دز و کارون هم‌زمانی رخ داد، کار دشواری است.

وی افزود: تعداد سد در حوضه دز، کم است و یکی از عوامل تشدید سیلاب‌ها، همین موضوع است. امسال یک جت استریم هوایی رخ داد و سیلاب با دوره بازگشت بیش از یکصد سال موجب این خسارت‌ها شد. جت استریم، یک جبهه هوایی کم فشار با سرعت حرکتی زیاد در برخورد با جبهه مدیترانه‌ای و شکل‌گیری هسته روی رشته کوه زاگرس و البرز است.



همچنین دکتر مهدی قمشی، رییس دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در خصوص مدیریت سدها به خبرنگار ایسنا، گفت: وضعیت سیلاب در خوزستان بسیار متفاوت از لرستان است و در خوزستان وضعیت سیل، تابع طغیان رودخانه‌ها است که آب خروجی آن‌ها توسط سدها مدیریت می‌شود. پس در این شرایط هر بحرانی در خوزستان ناشی از مدیریت سدها است که باید ثابت شود صحیح انجام شده است.

وی افزود: مدیریت صحیح مقدار خروجی تابع پیچیده‌ای از مقدار ورودی به مخزن، مقدار بارش در حوضه و عدم قطعیت آن، مقدار حجم خالی مخزن، مقدار کشش ابراهه پایین دست و یا مقدار خسارت احتمالی، مقدار بارش و آورد میان حوضه‌ای است، به همین دلیل تصمیم در مقدار خروجی از مخزن، تصمیم بسیار سخت و حساسی است.

قمشی تصریح کرد: در مورد پایداری سدها نیز هر چند که از نظر متخصصان این موضوع مبرهن است و جای نگرانی ندارد، اما اخبار منتشره در میان مردم در خصوص عدم پایداری سدها نیز وجود دارد و من به شخصه بسیار مورد سوال قرار گرفته‌ام، در نتیجه توضیح واضح‌تر برای مردم نیز قابل درک است.

دکتر عبدالعلی ناصری، مدیر گروه آبیاری و زهکشی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در گفت‌وگو با ایسنا خوزستان اظهار کرد: اینگونه تصور می‌شود که با احداث سد می‌توان خطر سیلاب را کنترل کرد؛ در حالی که تجربه نشان داده که نمی‌توان طبیعت را کنترل کرد و با این انگیزه هر چه بیشتر تلاش شود، شکست بزرگ‌تری متوجه جامعه بشری خواهد بود. بنابراین سیلاب نباید کنترل شود، بلکه باید مدیریت شود.



وی افزود: ابزارهای مدیریت سیلاب چند مورد است که از آن جمله، عملیات آبخیزداری در حوضه‌های آبخیز سدها است. تهدید سیلاب، ناشی از عمق و سرعت جریان سیلابی است. بارندگی را نمی‌توان کنترل کرد، اما با حفاظت از پوشش گیاهی، رعایت حریم مسیل‌های منتهی به رودخانه و لایروبی منظم آن‌ها، ایجاد سدهای گابیونی و یا به

عبارتی دیگر عملیات آبخیزداری، می توان عمق و سرعت جریان سیلابی در حوضه های بالادست سدها را مدیریت کرد تا فجایعی نظیر آنچه در سیلاب فروردین ۹۸ در لرستان و سایر مناطق اتفاق افتاد، تکرار نشود .

ناصری تصریح کرد: احداث سدها مورد بعدی است. یکی از اهداف احداث سدهای مخزنی، ایجاد تعادل بین ظرفیت قابل تحمل رودخانه و دبی خروجی از سد جهت حفاظت اراضی پایین دست سد از سیلاب های اراضی بالا دست سد است. پس وظیفه سد، کنترل دبی رودخانه برای حفاظت از اراضی پایین دست سد است و با احداث سد، توان تخریب سیل را می توان کاهش داد و سیل را مدیریت کرد. اما گاهی اوقات یک سد به تنهایی از کنترل سیلاب یک رودخانه بزرگ بر نمی آید و لازم است چند سد ایجاد شود تا بتوان سیلاب های بزرگ را مدیریت کرد .

و ی افزود: متاسفانه روی رودخانه دز و رودخانه کرخه سدهای برنامه ریزی شده کامل به اجرا در نیامده اند و به ناچار شرایط مدیریتی سیلاب های این دو رودخانه علی رغم موفقیت آمیز بودن مدیریت آن ها، برای مناطق پایین دست مشکلاتی ایجاد شده است. در صورتی که آسیب ناشی از پخش سیلاب در حاشیه رودخانه دز و کرخه، در صورت وجود این سدها، می توانست خیلی کم و ناچیز باشد. بنابراین ضرورت دارد وزارت نیرو در احداث سدهای لازم روی این رودخانه ها، اقدامات جدی انجام دهد. اما رودخانه کارون علی رغم داشتن سدهای ناکافی، با وجود پنج سد بزرگ، سیلاب در این رودخانه به بهترین حالت مدیریت شد .



عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار کرد: رعایت حریم رودخانه، مورد مهم دیگری است که باید به آن توجه شود. توهم امنیت در مقابل سیلاب، خطرناک تر از احساس نا امنی در مقابل سیلاب است. اولی به توسعه و ساخت و ساز در حریم رودخانه و مسیرهای سیلاب تشویق می کند، اما دومی حداقل موجب می شود که خودمان



را در معرض سیلاب قرار ندهیم. با علم مهندسی رودخانه ضمن رعایت حریم واقعی رودخانه، ظرفیت‌سازی برای عبور سیلاب کنترل شده را باید ایجاد کرد و آسیب پذیری آنچه که در معرض تهدید است را با فیوزهای تخلیه سیلاب و سیل‌بند به حداقل ممکن رساند.

وی ادامه داد: کنترل و تعمیر و نگهداری منظم مسیر رودخانه نیز بسیار مهم است. لایروبی منظم مسیر رودخانه، کاهش آسیب‌پذیری سازه‌های انتقال و توزیع، با افزایش استحکام در زمان ساخت، کنترل‌های منظم و در صورت نیاز انجام عملیات تعمیر و نگهداری آن‌ها می‌تواند در مدیریت سیلاب مفید باشد. باید گفت آنچه در معرض سیل باشد، چه به زعم ما مقاوم باشد و یا خیر، در واقع در معرض خطر است. سیل زمانی زیان‌بار می‌شود که آنچه در خطر تهدید است، آسیب‌پذیر باشد.

ناصری گفت: ضمن ابراز همدردی با آسیب‌دیدگان سیل، باید گفت که با توجه به کمبودها و وجود کاستی‌های فراوان در ابزار مدیریتی سیلاب منطقه خوزستان، تلاش مسولان اجرایی استان و شخص استاندار قابل ستایش و تقدیر است. ان‌شاءالله برای جبران ضرر و زیان آسیب‌دیدگان سیل و پیگیری تکمیل ابزارهای مدیریت سیلاب به همین گونه که سیلاب جاری مدیریت شد، اقدامات جدی انجام شود.



دکتر سید محمود کاشفی‌پور، استاد گروه سازه‌های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این مورد به خبرنگار ایسنا گفت: فرآیند مدیریت سدهای استان در برخورد با مساله سیلاب بسیار خوب بوده است، با اینکه حقیقتاً این بارندگی در سال‌های آماری ما بی‌نظیر نبود، ولی قطعاً کم‌نظیر است. وجود سدها باعث شده تا تاثیر سیلاب پایین‌دست به‌خصوص در حوضه کارون، کمتر شود. در حوضه دز اگر ما سد بختیاری را داشتیم، قطعاً اثرات پر شدن سد دز و رهاسازی آب به پایین دست کمتر بود.

وی افزود: در حوضه کرخه چون روی رودخانه کشکان سد مخزنی بزرگی نداریم، چنین مساله بزرگی برای پلدختر و معمولان ایجاد شد. دبی رودخانه کشکان بدون کنترل بود و به مقادیر بالا رسید. از نکات دیگر، مساله آبخیزداری

بالادست است که متأسفانه هزینه و توجه بالایی به آن اختصاص نیافته است. وجود پوشش‌های سبز می‌تواند کمک زیادی در کاهش دبی و افزایش زمان تمرکز حوضه داشته باشد که موجب کاهش پیک سیلاب می‌شود.

دکتر آخوندعلی، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز به خبرنگار ایسنا خوزستان گفت: اگر چه بسیاری از پدیده‌ها در هستی و اطراف ما از نظم خاصی در تکرار برخوردارند، به طوری که وقوع و تکرار آن‌ها را می‌توان پیش‌بینی کرد، مثل حرکت زمین به دور خود و خورشید که تکرار شبانه‌روز و سال را می‌توان پیش‌بینی کرد، اما این موضوع در مورد بسیاری پدیده‌های دیگر به راحتی میسر نیست.

وی افزود: پدیده‌های جوی نظیر ریزش‌های جوی و به تبع از آن تولید روان‌آب و سیلاب رفتار تکراری و سینوسی ندارند و چه در زمان، چه در مکان و چه در مقدار، به صورت سینوسی و تکرارپذیر نیستند و اصطلاحاً از دید ما انسان‌ها تصادفی هستند. نه اینکه بی‌نظمی حاکم باشد، بلکه نظم آن‌ها در بی‌نظمی آن‌ها است. رفتار این گونه پدیده‌ها بی‌مانند به رفتار ما انسان‌ها نیست. انسان‌ها با ایده‌ها و اهدافی که دارند تحت تاثیر رفتار همدیگر کارهایی می‌کنند که از توابع سینوسی و تکراری برخوردار نیستند و در مواردی هم کارهای تکراری و قابل پیش‌بینی انجام می‌دهند.

آخوندعلی تصریح کرد: ممکن است بعضی از محققان به دنبال این باشند که از رفتار نامنظم پدیده‌های طبیعی یک روند منظم کشف و استخراج کنند، اما در مورد پدیده‌های جوی نظیر بارندگی و سیلاب و بر عکس خشکسالی، موضوعی ساده نیست و حداکثر نتایج مطالعات به صورت احتمالاتی بیان می‌شود که در بسیاری موارد نتیجه معکوس دارد. مثلاً پیش‌بینی ترسالی

می‌شود و حال آنکه خشکسالی رخ می‌دهد. البته پیش‌بینی‌های کوتاه مدت چند روزه که معمولاً بعد از شکل‌گیری پدیده است و رفتار بعدی آن تا حدودی میسر است، با موضوع تشخیص تکرار پذیری بلند مدت فرق می‌کند. اینجا بحث این است که ممکن است عده‌ای از محققان به استناد قرائنی بخواهند بگویند ترسالی یا خشکسالی شروع شده است. ادعای این موضوع نه به استناد آمار و نه به استناد بررسی علمی پدیده، برای دوره‌ای که بشر از آمار وقوع و ثبت این پدیده اطلاع دارد، به راحتی میسر نیست. در کشور خودمان حدود ۱۰ سال پیش مدیر ارشد آب کشور اعلام کرد ترسالی شروع شده است.



عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز خاطرنشان کرد: حالا ممکن است این باران‌ها و سیلاب‌های سال آبی ۹۷-۹۸ بعضی را تشویق به بیان آغاز ترسالی کند. خوب معلوم است که احتمال و امکان قابل انکار نیست ما هم امیدواریم ترسالی‌های خوب و بدون خسراتی در پیش داشته باشیم، اما هیچ کس به ضرس قاطع نمی‌تواند چنین ادعایی داشته باشد و اگر چنین اتفاقی افتاد، دلیل قانع‌کننده‌ای برای آن موجود نیست .

وی ادامه داد: وقوع ترسالی و یا خشکسالی در بعضی مناطق تحت اثر پدیده النینو نیز یک پدیده احتمالاتی فصلی است و نمی‌تواند توجیه‌گر آغاز یک دوره ترسالی و یا خشکسالی درازمدت باشد .





دوشنبه / ۱۹ فروردین ۱۳۹۸ / ۱۳:۲۱ - کد خبر: ۹۸۰۱۱۹۰۶۶۶۵

در نشست شبکه ملی «جامعه و دانشگاه استان خوزستان» مطرح شد؛

ضرورت تدوین "طرح جامع مدیریت بحران" در خوزستان/ لزوم استفاده از ظرفیت دانشگاه‌ها

در نشست "شبکه ملی جامعه و دانشگاه" که در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد بر ضرورت تدوین طرح جامع مدیریت بحران در استان خوزستان و لزوم همکاری و استفاده از ظرفیت دانشگاه‌ها در حوزه مدیریت بحران تأکید شد.

به گزارش ایسنا، در این نشست دکتر سید ضیا هاشمی عضو هیئت علمی دانشگاه تهران و مدیرعامل سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران (ایرنا) بر لزوم همکاری و استفاده از ظرفیت‌های علمی، آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها در حوزه مدیریت بحران و برنامه‌ریزی برای کاهش خطرات و بلایای طبیعی، تأکید کرد. وی اظهار کرد: بروز حوادث اخیر و سیل‌هایی که از ابتدای امسال خسارت‌هایی به برخی استان‌ها وارد کرده، می‌تواند فرصتی برای دانشگاه‌ها باشد تا با استفاده از ظرفیت‌های جامعه علمی راهکارهای اساسی برای برون‌رفت از مشکلات، اندیشید.

دکتر هاشمی بیان کرد: در استان خوزستان، دانشگاه شهید چمران اهواز از جایگاه والایی در حوزه‌های مختلف برخوردار است؛ همچنین عملکرد اتاق فکر این دانشگاه نشان‌دهنده این است که عملکرد مثبتی داشته و نتایج حاصل از نشست‌های این دفتر توانسته است به تصمیم‌گیری‌های کلان در کشور، کمک کند.

وی درباره مسائل مرتبط با مدیریت بحران، خاطرنشان کرد: در حادثه زلزله بم نیز مسئله نبود مدیریت بحران مطرح شد اما پس از مدتی فراموش گردید؛ درباره این رویداد اما این امیدواری وجود دارد که بتوان با همکاری دانشگاه‌ها در زمینه مدیریت بحران برنامه‌ریزی و برای رویدادهای غیرمترقبه از پیش برنامه‌هایی را ارائه کرد.

دکتر هاشمی تصریح کرد: مسائل مرتبط با سیل‌های اخیر از دو منظر قابل تأمل است؛ مسئله نخست عوارضی که در کوتاه‌مدت برای مردم ایجاد می‌کند و خرابی‌هایی که ایجاد می‌کند و مسئله دیگر عوارض اجتماعی سیل‌های اخیر است که از الان به واسطه سنگ‌اندازی‌های رسانه‌های خارجی فارسی زبان و استفاده بیگانگان آغاز گردیده است.

وی، ادامه داد: این رسانه‌ها تا پیش از این سدهای ساخته‌شده در کشور را عامل نابودی محیط‌زیست اعلام می‌کردند و امروز بیان می‌کنند که چرا سدهای بیشتری برای جلوگیری از این بحران در کشور ساخته نشده است. بی‌شک در روزهای آینده این هجمه‌ها از سوی رسانه‌های خارجی بیشتر خواهد شد.

این عضو هیأت علمی دانشگاه تهران گفت: اگر دانشگاه‌ها خود را در شرایط بحران نشان ندهند، فلسفه وجودی آن‌ها به چالش کشیده خواهد شد! بحران فرصتی است که دانشگاه‌ها کارکرد اثرگذار خود را نشان دهند.

دکتر هاشمی با اشاره به اینکه مدیریت بحران در شرایط مختلف، متفاوت است، اظهار کرد: همچنان که بحران اخیر در استان‌های لرستان و ایلام با خوزستان متفاوت بود؛ خوشبختانه مدیریت‌های رسمی ما انگیزه بیشتری برای همکاری با دانشگاه‌ها دارند و میزان رجوع به دانشگاه‌ها از سوی مسئولان ارشد کشور افزایش یافته است.

وی، افزود: در حال حاضر به دلیل باور به دانشگاه‌ها داده‌های رسمی موثق تری در اختیار آن‌ها قرار داده می‌شود؛ از سوی دیگر نیز مسئولان فعلی دانشگاه‌ها با بخش مدیریتی کشور و استان‌ها ارتباط بهتری دارند.

دکتر هاشمی ادامه داد: مجموعه خبرگزاری ایرنا در استان خوزستان خوشبختانه ارتباط بسیار خوبی با دانشگاه شهید چمران اهواز دارد و به خوبی از ظرفیت‌های استادان دانشگاهی استفاده می‌شود. اینکه ما داده‌های قابل اعتماد علمی در حوزه‌های مختلف داشته باشیم از اهمیت بسیاری برخوردار است.

وی با تأکید بر اینکه دانشگاه‌ها در تولید ایده و تحلیل نیز از جایگاه مهمی برخوردارند، بیان کرد: به‌عنوان مثال پس از بروز سیل اخیر در شیراز یکی از اعضای هیئت علمی دانشگاه شیراز ایده‌ای را ارائه نمود که بسیار مورد توجه قرار گرفت و به آرام کردن وضعیت کمک کرد و این مسئله به دلیل قابل موثق بودن جامعه علمی است.

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران خاطرنشان کرد: ارائه مشورت‌های علمی مورد توجه هیئت‌وزیران و استانداران است و مدیرانی در کشور داریم که به این مشورت‌ها اهمیت می‌دهند و احساس نیاز به دانشگاه‌ها و دانشگاهیان بیشتر شده است.

مدیرعامل سازمان خبرگزاری ایرنا، گفت: القای مطالبه و فشار مثبت و سازنده برای تغییر مسیر نیز مهم است؛ دانشگاه کانون قدرتی است که در این فرآیند مورد توجه قرار می‌گیرد و به‌عنوان یک مطالبه‌کننده جایگاه ویژه‌ای دارد. دانشگاه‌ها همچنین می‌توانند مشارکت‌کننده باشند و در حوزه‌های مختلف ورود نموده و الگوسازی نمایند.

وی تأکید کرد: در بحث تولید داده، مشورت و تحلیل زمینه‌های لازم در دولت وجود دارد و باید دانشگاه در این حوزه‌ها آمادگی‌های خود را اعلام نماید و خوشبختانه مدیریت دولتی این ضرورت‌ها را احساس کرده است.

به گزارش اداره کل روابط عمومی وزارت علوم به نقل از دانشگاه شهید چمران اهواز، در ادامه دکتر غلامحسین خواجه رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز درباره شبکه ملی جامعه و دانشگاه بیان کرد: این شبکه به بررسی مسائلی که در استان‌ها وجود دارد می‌پردازد تا با استفاده از نتایج آن به کاهش آسیب‌ها کمک کند.

وی، افزود: طبیعی است مسائلی که امروز به‌عنوان سیل و.... با آن مواجه هستیم در این شبکه قابل بررسی است تا با بررسی آن شاهد کمتر شدن خسارت‌های این رویدادها باشیم.

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز، ادامه داد: دانشگاه‌ها با وظایفی که امروز به آن‌ها سپرده شده است می‌توانند با بررسی این مسائل به حل این مشکلات کمک کنند.

در ادامه دکتر مسعود صفایی عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز و دبیر شبکه ملی جامعه و دانشگاه استان خوزستان خواستار تدوین طرح جامع مدیریت بحران استان خوزستان شد.

وی با بیان اینکه در کشور و استان خوزستان با بحران‌های بسیاری مواجه هستیم که در برخی، رخداد آن در اختیار ما نیست و طبیعی هستند و برخی دیگر بر اثر رفتار ما روی می‌دهد، افزود: در هر دو مورد نوع مدیریت بحران بسیار مهم است؛ در حوزه مدیریت بحران با مشکلاتی مواجه هستیم و اگر قرار باشد نهادی در این زمینه به مسئولان کمک کند، آن نهاد دانشگاه است.

دبیر شبکه ملی جامعه و دانشگاه استان خوزستان، خاطرنشان کرد: در حال حاضر ستاد مقابله با بحران و کمک‌رسانی به سیل‌زدهگان استان خوزستان در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل و کارگروه‌های آن نیز فعال هستند و باید بتوانیم به این مسئله بیندیشیم که چگونه در این شرایط به حل مشکلات کمک کنیم.

وی تصریح کرد: باید بدانیم در بحران‌ها و مشکلات بعدی چگونه با رخدادهای طبیعی مواجه شویم و مردم، مسئولان و دستگاه‌های اجرایی به وظایف خود آگاه باشند و آموزش‌های لازم نیز به اقشار مختلف داده شود.

**لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری قطره منعکس شده است.**





دوشنبه ۱۹ فروردین ماه، ۱۳۹۸ - ۱۵:۳۸ - کدخبر: ۰-۲۴۷۶-۹۸۱

## اعزام گروهی از دانشجویان دانشگاه شهید چمران اهواز به مناطق سیل زده

معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به اینکه در فراخوان اعلام شده از سوی دانشگاه ۴۰۰ نفر از دانشجویان برای امدادرسانی اعلام آمادگی کردند، گفت: صبح امروز، نوزدهم فروردین ماه ۹۸ گروهی از دانشجویان پسر عضو کانون‌های فرهنگی، انجمن‌های علمی دانشجویی، تشکل‌های اسلامی و دیگر علاقه‌مندان برای کمک‌رسانی به سیل‌زدگان، به شهرستان حمیدیه عزیمت کردند.

عبدالرحیم هوشمند در گفت‌وگو با ایسنا - منطقه خوزستان اظهار کرد: در فراخوانی که دانشگاه اعلام کرده بود، در مدت کوتاهی حدود ۴۰۰ نفر از دانشجویان برای امداد و کمک کردن به حل مشکلات سیل‌زدگان ثبت‌نام کردند. صبح امروز، نوزدهم فروردین ماه ۹۸ گروهی از دانشجویان پسر عضو کانون‌های فرهنگی، انجمن‌های علمی دانشجویی، تشکل‌های اسلامی و دیگر علاقه‌مندان برای کمک‌رسانی به سیل‌زدگان، به شهرستان حمیدیه عزیمت کردند.

وی افزود: تلاش کردیم بیشتر از اهوازی‌ها با توجه به توانایی‌هایی که در کمک به سیل‌زدگان دارند برای کار دعوت کنیم. با هلال‌احمر نیز تماس‌هایی داشته‌ایم تا در صورت نیاز این نیروها را در اختیار هلال احمر قرار دهیم. این دانشجویان به منظور کمک به ستاد پشتیبانی هلال احمر برای تخلیه، بسته‌بندی، بارگیری و توزیع کمک‌های غیر نقدی در بین سیل‌زدگان که بخشی از آن‌ها از سوی دانشگاهیان این دانشگاه جمع‌آوری شده بود، اعزام شدند.

معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: از افراد اعزام شده یک گروه به حمیدیه اعزام شدند تا در اختیار هلال احمر باشند. یک گروه نیز به اطراف اهواز اعزام شده‌اند. کمک‌های غیرنقدی نیز از سوی دانشگاهیان جمع‌آوری شده است.

هوشمند افزود: اطلاعات مربوط به منطقه را به وزارت علوم و دانشگاه‌های دیگر ارسال کرده‌ایم. پویش‌هایی برای حمایت از سیل‌زدگان در خوزستان بوجود آمده است. در دانشگاه سیستان و بلوچستان و مراغه حرکت‌هایی برای جمع‌آوری کمک به سیل‌زدگان شروع شده است.



تاریخ ۹۸/۰۱/۱۹ - کد خبر: ۶۹۶۶۱۸

## دانشگاه چمران برای بررسی علت وقوع سیل اعلام آمادگی کرد

اهواز- ایرنا- دانشگاه شهید چمران اهواز با تشکیل ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان آمادگی خود را جهت کمک به این افراد اعلام کرد.

به گزارش دوشنبه ایرنا در اطلاعیه ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان دانشگاه شهید چمران آمده است: خوزستان سال هاست که با مصائب متعدد و مستمر روبروست هنوز زخم‌های ناشی از دوران جنگ تحمیلی التیام نیافته بود، که از اواسط دهه ی ۸۰ تاکنون گرفتار ریزگردهای داخلی و خارجی شد.

سپس سیل فروردین ۹۵ همه دارایی کشاورزان شمال و غربش را به تاراج برد و به وعده ی جبران خسارت ها هم عمل نشد.

در تمام تابستان گرم و طولانی ۹۷ نیز در اثر آتش سوزی در نیزارهای هورالعظیم، مردم تنفس دود را با ریه های پر از گرد و غبار نیز امتحان کردند.

با بارش رحمت الهی در پاییز و زمستان ۹۷ امید می رفت شرایط این استان و شرایط کشاورزان و دامدارانش بهبود یابد، اما سیلاب سهمگین و بی سابقه ی فروردین ۹۸ استان لرستان، شمال و غرب خوزستان را در امواج سهمگین خود غرق نمود و ویرانی بسیاری برجای گذاشت.

این تراژدی غمناک که هنوز در آغاز آن هستیم تا کنون دارایی یک عمر و دسترنج سالانه بیش از نیم میلیون کشاورز و دامدار لرستانی و خوزستانی را نابود کرده و بیش از ۳۰۰ هزار نفر مجبور به ترک خانه های خود شده اند.

حجم خسارت ها به حدی است که کمک های مردمی و بودجه های ناچیز دولتی به هیچ وجه نمی تواند پاسخگوی آن باشد و صحبت از پنج میلیون تومان کمک بلاعوض و ۵۰ میلیون تسهیلات کم بهره برای جبران این حجم ویرانی، با واقعیت زندگی مردم در شرایط اقتصادی حاضر فاصله ها دارد.

لازم به ذکر است خوزستان با تولید بیش از ۱۶ میلیون تن محصولات کشاورزی رتبه اول تولید محصولات کشاورزی را دارد. تقریباً نیمی از محصولات کشاورزی در مناطقی تولید می شود که هم اکنون سیلابی به ارتفاع یک تا دو متر در آنها جریان دارد و بیم آن می رود که بدقولی (مانند آنچه در سیل سال ۹۵ اتفاق افتاد) و عدم جبران خسارت کشاورزان، علاوه بر ایجاد مسایل حاد اجتماعی و امنیتی در استان، امنیت غذایی ایران اسلامی را نیز با خطر جدی مواجه کند.

انتظار داریم مسئولان ارشد نظام و دولت با تخصیص فوری اعتبارات لازم از محل منابع قابل حصول (به خصوص صندوق توسعه ملی) خسارت های کشاورزان و دامداران سیل زده به صورت بلاعوض به گونه ای تامین کنند که این عزیزان بتوانند حداقل به سطح معیشت قبل از وقوع سیل برسند.

ما دانشجویان دانشگاه شهید چمران اهواز با برگزاری نشست به منظور مشارکت دانشجویان در کاهش مشکلات این بحران، ستاد ویژه دانشجویان را جهت هماهنگی با مسئولین ذیربط انتخاب نموده و آماده هستیم ضمن همراهی همه جانبه با هم استانی های سیل زده پس از پایان بحران سیل، برای بررسی «علت وقوع سیل»، «تبعات آن» و «چگونگی مدیریت این بحران» به جهت پیشگیری از اتفاقات تلخ پیش آمده در آینده در شاخه های مختلف علمی تحقیقات لازم را انجام دهیم.





کد خبر 159582-19/01/1398 ۱۳:۵۱:۲۳

## دانشگاه چمران برای بررسی علت وقوع سیل اعلام آمادگی کرد

چماران - به گزارش دوشنبه ایرنا در اطلاعیه ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان دانشگاه شهید چمران آمده است: خوزستان سال هاست که با مصائب متعدد و مستمر روبروست هنوز زخم های ناشی از دوران جنگ تحمیلی التیام نیافته بود، که از اواسط دهه ی ۸۰ تاکنون گرفتار ریزگردهای داخلی و خارجی شد .

سپس سیل فروردین ۹۵ همه دارایی کشاورزان شمال و غربش را به تاراج برد و به وعده ی جبران خسارت ها هم عمل نشد .

در تمام تابستان گرم و طولانی ۹۷ نیز در اثر آتش سوزی در نيزارهای هورالعظیم، مردم تنفس دود را با ریه های پر از گرد و غبار نیز امتحان کردند .

با بارش رحمت الهی در پاییز و زمستان ۹۷ امید می رفت شرایط این استان و شرایط کشاورزان و دامدارانش بهبود یابد، اما سیلاب سهمگین و بی سابقه ی فروردین ۹۸ استان لرستان، شمال و غرب خوزستان را در امواج سهمگین خود غرق نمود و ویرانی بسیاری برجای گذاشت.

این تراژدی غمناک که هنوز در آغاز آن هستیم تا کنون دارایی یک عمر و دسترنج سالانه بیش از نیم میلیون کشاورز و دامدار لرستانی و خوزستانی را نابود کرده و بیش از ۳۰۰ هزار نفر مجبور به ترک خانه های خود شده اند .

حجم خسارت ها به حدی است که کمک های مردمی و بودجه های ناچیز دولتی به هیچ وجه نمی تواند پاسخگوی آن باشد و صحبت از پنج میلیون تومان کمک بلاعوض و ۵۰ میلیون تسهیلات کم بهره برای جبران این حجم ویرانی، با واقعیت زندگی مردم در شرایط اقتصادی حاضر فاصله ها دارد.

لازم به ذکر است خوزستان با تولید بیش از ۱۶ میلیون تن محصولات کشاورزی رتبه اول تولید محصولات کشاورزی را دارد.

تقریباً نیمی از محصولات کشاورزی در مناطقی تولید می شود که هم اکنون سیلابی به ارتفاع یک تا دو متر در آنها جریان دارد و بیم آن می رود که بدقولی (مانند آنچه در سیل سال ۹۵ اتفاق افتاد) و عدم جبران خسارت کشاورزان، علاوه بر ایجاد مسایل حاد اجتماعی و امنیتی در استان، امنیت غذایی ایران اسلامی را نیز با خطر جدی مواجه کند.

انتظار داریم مسئولان ارشد نظام و دولت با تخصیص فوری اعتبارات لازم از محل منابع قابل حصول (به خصوص صندوق توسعه ملی) خسارت های کشاورزان و دامداران سیل زده به صورت بلاعوض به گونه ای تامین کنند که این عزیزان بتوانند حداقل به سطح معیشت قبل از وقوع سیل برسند.

ما دانشگاهیان دانشگاه شهید چمران اهواز با برگزاری نشست به منظور مشارکت دانشگاهیان در کاهش مشکلات این بحران، ستاد ویژه دانشگاهیان را جهت هماهنگی با مسئولین ذیربط انتخاب نموده و آماده هستیم ضمن همراهی همه جانبه با هم استانی های سیل زده پس از پایان بحران سیل، برای بررسی «علت وقوع سیل»، «تبعات آن» و «چگونگی مدیریت این بحران» به جهت پیشگیری از اتفاقات تلخ پیش آمده در آینده در شاخه های مختلف علمی تحقیقات لازم را انجام دهیم.



سه شنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ - ۰۸:۱۹:۳۶

### دانشگاه چمران برای بررسی علت وقوع سیل اعلام آمادگی کرد

پیام خوزستان - اهواز- دانشگاه شهید چمران اهواز با تشکیل ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان آمادگی خود را جهت کمک به این افراد اعلام کرد.

به گزارش دوشنبه ایرنا در اطلاعیه ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان دانشگاه شهید چمران آمده است: خوزستان سال هاست که با مصائب متعدد و مستمر روبروست هنوز زخم های ناشی از دوران جنگ تحمیلی التیام نیافته بود، که از اواسط دهه ی ۸۰ تاکنون گرفتار ریزگردهای داخلی و خارجی شد .

سپس سیل فروردین ۹۵ همه دارایی کشاورزان شمال و غربش را به تاراج برد و به وعده ی جبران خسارت ها هم عمل نشد .

در تمام تابستان گرم و طولانی ۹۷ نیز در اثر آتش سوزی در نزارهای هورالعظیم، مردم تنفس دود را با ریه های پر از گرد و غبار نیز امتحان کردند .با بارش رحمت الهی در پاییز و زمستان ۹۷ امید می رفت شرایط این استان و شرایط کشاورزان و دامدارانش بهبود یابد، اما سیلاب سهمگین و بی سابقه ی فروردین ۹۸ استان لرستان، شمال و غرب خوزستان را در امواج سهمگین خود غرق نمود و ویرانی بسیاری بر جای گذاشت.

این تراژدی غمناک که هنوز در آغاز آن هستیم تا کنون دارایی یک عمر و دسترنج سالانه بیش از نیم میلیون کشاورز و دامدار لرستانی و خوزستانی را نابود کرده و بیش از ۳۰۰ هزار نفر مجبور به ترک خانه های خود شده اند .

حجم خسارت ها به حدی است که کمک های مردمی و بودجه های ناچیز دولتی به هیچ وجه نمی تواند پاسخگوی آن باشد و صحبت از پنج میلیون تومان کمک بلاعوض و ۵۰ میلیون تسهیلات کم بهره برای جبران این حجم ویرانی، با واقعیت زندگی مردم در شرایط اقتصادی حاضر فاصله ها دارد.

لازم به ذکر است خوزستان با تولید بیش از ۱۶ میلیون تن محصولات کشاورزی رتبه اول تولید محصولات کشاورزی را دارد.

تقریباً نیمی از محصولات کشاورزی در مناطقی تولید می شود که هم اکنون سیلابی به ارتفاع یک تا دو متر در آنها جریان دارد و بیم آن می رود که بدقولی (مانند آنچه در سیل سال ۹۵ اتفاق افتاد) و عدم جبران خسارت کشاورزان، علاوه بر ایجاد مسایل حاد اجتماعی و امنیتی در استان، امنیت غذایی ایران اسلامی را نیز با خطر جدی مواجه کند.

انتظار داریم مسئولان ارشد نظام و دولت با تخصیص فوری اعتبارات لازم از محل منابع قابل حصول (به خصوص صندوق توسعه ی ملی) خسارت های کشاورزان و دامداران سیل زده به صورت بلاعوض به گونه ای تامین کنند که این عزیزان بتوانند حداقل به سطح معیشت قبل از وقوع سیل برسند.





ما دانشگاهیان دانشگاه شهید چمران اهواز با برگزاری نشست به منظور مشارکت دانشگاهیان در کاهش مشکلات این بحران، ستاد ویژه دانشگاهیان را جهت هماهنگی با مسئولین ذیربط انتخاب نموده و آماده هستیم ضمن همراهی همه جانبه با هم استانی های سیل زده پس از پایان بحران سیل، برای بررسی «علت وقوع سیل»، «تبعات آن» و «چگونگی مدیریت این بحران» به جهت پیشگیری از اتفاقات تلخ پیش آمده در آینده در شاخه های مختلف علمی تحقیقات لازم را انجام دهیم. لازم به ذکر است خبر فوق درخبرگزاری های طلوع خوزستان، خبربان، خبر ۲۴ منعکس شده است.



دوشنبه ۱۹ فروردین ماه، ۱۳۹۸ - ۱۵:۲۸ - کدخبر: ۰۵-۲۳۷۶-۹۸۱

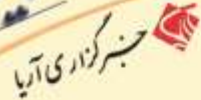
## ارائه خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان خوزستانی

مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران، خدمات مشاوره به سیل‌زدگان ارائه می‌دهد.

عباس امان‌اللهی در گفت‌وگو با ایسنا - منطقه خوزستان، اظهار کرد: ۱۰۰ روانشناس و مشاور با تحصیلات کارشناسی ارشد و دکترا از امروز (۱۹ فروردین‌ماه) در قالب گروه‌های خدمات روانشناختی با کمک ستاد کمک‌رسانی به سیل‌زدگان دانشگاه شهید چمران به مناطق سیل‌زده اعزام می‌شوند. این گروه‌ها با همکاری مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران و انجمن مشاوره ایران تشکیل شده‌اند.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: با هماهنگی هلال احمر و استانداری خوزستان گروه مشاوره دانشگاه شهید چمران اهواز به کمپ‌ها و اردوگاه‌های سیل‌زدگان می‌رود تا بتوانند کمک‌رسانی کنند.

مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: هدف اصلی تشکیل گروه مشاوران و روانشناسان، ارائه خدمات مشاوره‌ای و روانشناختی به قشر آسیب‌پذیرتر یعنی کودکان و زنان است. تا جایی که امکان دارد، خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان ارائه می‌شود.



کد خبر: ۶۰۵۹۸ - تاریخ انتشار: ۲۰/۰۱/۱۳۹۸

## تشکیل ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان در دانشگاه شهید چمران اهواز

دانشگاه شهید چمران اهواز با تشکیل ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان آمادگی خود را جهت کمک به این افراد اعلام کرد.

به گزارش تابا؛ در اطلاعیه ستاد کمک‌رسانی به سیل زدگان دانشگاه شهید چمران آمده است: خوزستان سال هاست که با مصائب متعدد و مستمر روبروست هنوز زخم‌های ناشی از دوران جنگ تحمیلی التیام نیافته بود، که از اواسط دهه ی ۸۰ تاکنون گرفتار ریزگردهای داخلی و خارجی شد.

سپس سیل فروردین ۹۵ همه دارایی کشاورزان شمال و غربش را به تاراج برد و به وعده ی جبران خسارت ها هم عمل نشد.

در تمام تابستان گرم و طولانی ۹۷ نیز در اثر آتش سوزی در نيزارهای هورالعظیم، مردم تنفس دود را با ریه های پر از گرد و غبار نیز امتحان کردند.

با بارش رحمت الهی در پاییز و زمستان ۹۷ امید می رفت شرایط این استان و شرایط کشاورزان و دامدارانش بهبود یابد، اما سیلاب سهمگین و بی سابقه ی فروردین ۹۸ استان لرستان، شمال و غرب خوزستان را در امواج سهمگین خود غرق نمود و ویرانی بسیاری برجای گذاشت.

این تراژدی غمناک که هنوز در آغاز آن هستیم تا کنون دارایی یک عمر و دسترنج سالانه بیش از نیم میلیون کشاورز و دامدار لرستانی و خوزستانی را نابود کرده و بیش از ۳۰۰ هزار نفر مجبور به ترک خانه های خود شده اند.

حجم خسارت ها به حدی است که کمک های مردمی و بودجه های ناچیز دولتی به هیچ وجه نمی تواند پاسخگوی آن باشد و صحبت از پنج میلیون تومان کمک بلاعوض و ۵۰ میلیون تسهیلات کم بهره برای جبران این حجم ویرانی، با واقعیت زندگی مردم در شرایط اقتصادی حاضر فاصله ها دارد.

لازم به ذکر است خوزستان با تولید بیش از ۱۶ میلیون تن محصولات کشاورزی رتبه اول تولید محصولات کشاورزی را دارد. تقریباً نیمی از محصولات کشاورزی در مناطقی تولید می شود که هم اکنون سیلابی به ارتفاع یک تا دو متر در آنها جریان دارد و بیم آن می رود که بدقولی (مانند آنچه در سیل سال ۹۵ اتفاق افتاد) و عدم جبران خسارت کشاورزان، علاوه بر ایجاد مسایل حاد اجتماعی و امنیتی در استان، امنیت غذایی ایران اسلامی را نیز با خطر جدی مواجه کند.





انتظار داریم مسئولان ارشد نظام و دولت با تخصیص فوری اعتبارات لازم از محل منابع قابل حصول (به خصوص صندوق توسعه ملی) خسارت های کشاورزان و دامداران سیل زده به صورت بلاعوض به گونه ای تامین کنند که این عزیزان بتوانند حداقل به سطح معیشت قبل از وقوع سیل برسند.

ما دانشگاهیان دانشگاه شهید چمران اهواز با برگزاری نشست به منظور مشارکت دانشگاهیان در کاهش مشکلات این بحران، ستاد ویژه دانشگاهیان را جهت هماهنگی با مسئولین ذیربط انتخاب نموده و آماده هستیم ضمن همراهی همه جانبه با هم استانی های سیل زده پس از پایان بحران سیل، برای بررسی «علت وقوع سیل»، «تبعات آن» و «چگونگی مدیریت این بحران» به جهت پیشگیری از اتفاقات تلخ پیش آمده در آینده در شاخه های مختلف علمی تحقیقات لازم را انجام دهیم.



تابناک - کد خبر: ۷۳۲۷۶۸ - تاریخ انتشار: ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ - ۱۵:۰۲

## ارائه خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان خوزستانی

مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران، خدمات مشاوره به سیل‌زدگان ارائه می‌دهد.

عباس امان‌اللهی اظهار کرد: ۱۰۰ روانشناس و مشاور با تحصیلات کارشناسی ارشد و دکترا از امروز در قالب گروه‌های خدمات روانشناختی با کمک ستاد کمک رسانی به سیل‌زدگان دانشگاه شهید چمران به مناطق سیل‌زده اعزام می‌شوند. این گروه‌ها با همکاری مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران و انجمن مشاوره ایران تشکیل شده‌اند.

عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: با هماهنگی هلال احمر و استانداری خوزستان گروه مشاوره دانشگاه شهید چمران اهواز به کمپ‌ها و اردوگاه‌های سیل‌زدگان می‌رود تا بتوانند کمک‌رسانی کنند.

مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: هدف اصلی تشکیل گروه مشاوران و روانشناسان، ارائه خدمات مشاوره‌ای و روانشناختی به قشر آسیب‌پذیرتر یعنی کودکان و زنان است. تا جایی که امکان دارد، خدمات مشاوره‌ای به سیل‌زدگان ارائه می‌شود.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری شووشان، پیام خوزستان و خوز نیوز منعکس شده است.



کد خبر: ۷۵۵۸۲۶ - تاریخ انتشار: ۰۵:۰۰ - ۲۰ فروردین ۱۳۹۸

## گزارشی از آخرین وضعیت مناطق سیل زده

### مناطق حاشیه‌ای اهواز در خطرند / عدم اطمینان خوزستانی‌ها به پرداخت خسارات سیل از سوی دولت

فعال دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: بدقولی مسئولان در پرداخت خسارات سیل ۹۵ باعث شده از اعتماد مردم کاسته شود و در مقابل تخلیه منازلشان مقاومت کنند.

گروه دانشگاه خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) اهواز، هانا چراغی؛\* سیل زدگان خوزستانی ۷ روز است که در مقابل سیلاب مقاومت می‌کنند. طبق آخرین بررسی‌های انجام شده، بخش‌هایی از استان در محاصره سیل قرار گرفته و ۳ لایه سیل بند آن شکسته شده و روستاهای اطراف کارون نیز گرفتار سیلاب شده‌اند و اوضاع خوبی ندارند. البته چندین شهر این استان تخلیه شده و سیل زدگان در اماکن مختلف خوزستان اسکان داده شده‌اند.

سیلاب در حال ورود به بخش‌های دیگر این استان است و حتی به دلیل بالا رفتن حجم آب، جاده ترانزیتی اهواز - اندیمشک بسته شده و محله‌های بسیاری از شهر اهواز دچار فاضلاب گرفتگی شده‌اند؛ چرا که فاضلاب‌ها توسط سیلاب رودخانه پس زده شده و شرایط آزار دهنده‌ای در این شهر حاکم است.

برای اطلاع از آخرین وضعیت سیلاب خوزستان به گفتگو با مهدی طرفی، فعال دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز پرداختیم. طرفی می‌گوید: در حال حاضر خطر خاصی از نظر وقوع سیلاب، شهر اهواز را تهدید نمی‌کند و مشکل اصلی مربوط به مناطق حاشیه‌ای این شهر است که در نزدیکی رودخانه واقع شده‌اند.

طرفی با بیان اینکه نگاه رسانه‌ای مناسبی به سیل خوزستان وجود ندارد، می‌افزاید: سیلاب به به آرامی در حال فراگیری خوزستان است و در برخی مناطق حجم آب به شدت زیاد است؛ به گونه‌ای که آب به منازل اهالی نفوذ کرده و زمین‌های کشاورزی به طور کلی زیرآب رفته و نابود شده‌اند.

فعال دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه می‌دهد: یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی که در مناطق سیل زده با آن مواجه هستیم مربوط به مسائل روحی مردم مناطق سیل زده است و اهالی این مناطق به شدت از نظر روحی در شرایط نامساعدی به سر می‌برند و نگران آینده خود هستند؛ چرا که بعد از اتمام جریان سیلاب خوزستان و بازگشت مسئولین و نیروهای امدادی، اهالی این مناطق با خساراتی که به اموالشان وارد شده تنها می‌مانند و دیگر کسی جویای حالشان نمی‌شود.

وی می‌گوید: به مسئولین توصیه می‌کنیم که رفع مشکلات سیل زدگان را در اولویت فعالیت‌های خود قرار دهند؛ چرا که بیشترین خسارات سیلاب، گریبان این قشر را می‌گیرد.





مسئول سابق بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار می‌کند: استان خوزستان در سال ۹۵ نیز وقوع سیلاب را تجربه کرده و خسارات آن به تازگی به سیل زدگان پرداخت شده و قطعاً اگر سیل اخیر اتفاق نمی‌افتد، پرداخت خسارات سیل ۹۵ همچنان به تعویق می‌افتاد. بدقولی مسئولین در پرداخت خسارات سیل باعث شده از اعتماد مردم کاسته شود و در مقابل تخلیه منازلشان مقاومت کنند و علت اصلی آن عدم اطمینان به پرداخت به موقع خساراتشان از سوی دولت است؛ بنابراین پیشنهاد می‌کنیم در مناطقی که میزان خسارات سیل زدگان تخمین زده شده، بخشی از مبلغ این خسارت پرداخت شود تا مردم اعتماد کنند و اهالی سایر مناطق راغب به همکاری با نیروهای امدادی شوند.

### برخی رسانه‌های معاند از شرایط سیلاب سوء استفاده می‌کنند

وی اضافه می‌کند: البته در این بین برخی رسانه‌های معاند از شرایط سیلاب سوء استفاده می‌کنند و با به رخ کشیدن ناکارآمدی برخی مدیران روی زخم مردم نمک می‌پاشند و همین موضوع باعث بی‌اعتمادتر شدن سیل زدگان شده، اما با این وجود همدلی خوبی بین مردم و نیروهای امدادی و جهادگران حاکم است.

طرفی می‌افزاید: مسئله دیگر، احتمال ورود سیلاب به شهرهای پایین دست استان است که به دلیل افزایش حجم آب ورودی، شهرهای بستان و سوسنگرد و حمیدیه تخلیه شده اند و وضعیت خوبی ندارند و فقط جهادگران و نیروهای امدادی و مردان منطقه در آن محل حضور دارند و مشغول ایجاد و ترمیم سیل بند و ساماندهی اوضاع هستند، اما خطر بروز سیل به این مناطق وجود دارد.

فعال دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز ابراز می‌کند: خوشبختانه سیل زدگان در حال اسکان در اماکن مختلف هستند و گروه‌های جهادی همه نهادها پای کار هستند و غذای گرم برای آنان پخت می‌شود. فعلاً نیازی به اعزام نیروی انسانی برای کمک به سیل زدگان خوزستانی نیست و فقط نیازمند تامین تجهیزات و کمک‌های نقدی و غیر نقدی هستیم تا با استفاده از این ظرفیت‌ها، از مشکلات و دغدغه‌های سیل زدگان کاسته شود.



وی خاطرنشان می‌کند: جاده ترانزیتی اهواز - اندیمشک به دلیل بالا رفتن حجم آب، مسدود شده و علت اصلی آن عدم انجام به موقع لایروبی این محدوده بوده است و امیدواریم با همکاری مردم و مسئولین و گروه‌های مختلف این مشکل رفع شود.

طرفی یادآور می‌شود: برخلاف آنچه که شب گذشته در رسانه‌ها مطرح شده، سیلاب به اهواز ورود نکرده و مشکل اصلی این شهر در حال حاضر فاضلاب گرفتگی است و هنوز هم شهرداری برای رفع آن اقدام خاصی انجام نداده است و دغدغه اصلی اهوازی‌ها سیل زدگان مناطق تخلیه شده است که در شرایط نامساعدی به سر می‌برند و امیدواریم با همکاری و همدلی مردم و نهادهای مختلف این مشکل حل شود.



پیام خوزستان - سه شنبه ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ -

## آمادگی دانشگاه شهید چمران برای کمک به مدیریت بحران خوزستان

پیام خوزستان - اعضای کمیته فرهنگی شبکه ملی جامعه و دانشگاه در دانشگاه شهید چمران اهواز برای کمک به مدیریت شرایط بحرانی حاکم بر خوزستان اعلام آمادگی کردند.

به گزارش ایسنا - منطقه خوزستان، کمیته فرهنگی شبکه ملی جامعه و دانشگاه امروز در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد. در این نشست با تشریح شرایط بحرانی حاکم بر استان خوزستان، ناشی از سیل، اعضای این کمیته برای هرگونه کمک فکری و انسانی به مجموعه مدیریتی استان، برای کنترل شرایط حاکم، اعلام آمادگی کردند.

دکتر مسعود صفایی مقدم، عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز در این نشست با تاکید بر ضرورت حضور همه اقشار جامعه در فرآیند خدمت‌رسانی به مناطق سیل‌زده استان، تاکید کرد: ایرانی‌ها و خوزستانی‌ها در شرایط سخت و دشوار همیشه به خوبی با یکدیگر متحد شده‌اند و امروز نیز همه ما وظیفه داریم که با اتحاد، به هم‌وطنان سیل‌زده خود در استان خوزستان خدمت‌رسانی کنیم.

وی افزود: همه ما ایرانی هستیم و هر کدام از هم‌وطنان ما دچار مشکل شود، متاثر می‌شویم و تمام تلاش خود را برای یاری رساندن به هم‌استانی‌های خود انجام خواهیم داد. اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، کارکنان و دانشجویان این دانشگاه نیز آماده خدمت‌رسانی به هم‌وطنان هستند.

بر اساس این گزارش، در ادامه اعضای این کمیته با حضور در مرکز مدیریت عملیات جمعیت هلال احمر خوزستان، در جریان آخرین اقدامات انجام شده در راستای ارائه خدمات به روستاهای درگیر سیلاب قرار گرفتند.

دکتر عباس امان‌اللهی، مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست در زمینه ارائه خدمات مشاوره روان‌شناسی به هم‌استانی‌های مستقر در کمپ‌های هلال احمر، با همکاری انجمن روان‌شناسی ایران، اعلام آمادگی کرد.

وی افزود: این آمادگی وجود دارد که با هماهنگی جمعیت هلال احمر، گروه مشاوره روان‌شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز به صورت روزانه به کمپ‌ها و اردوگاه‌های سیل‌زدگان سرکشی کرده و به آنها خدمات مشاوره‌ای ارائه دهند.

دکتر عبدالرحیم هوشمند، معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست از آمادگی این دانشگاه برای اعزام دانشجویان داوطلب به مجموعه هلال احمر برای یاری رساندن به سیل‌زدگان خبر داد.



به گزارش ایسنا، صادق سلامت، معاون امداد و نجات جمعیت هلال احمر خوزستان نیز در این نشست ضمن ارائه گزارشی از وضعیت کمپ‌های محل استقرار سیل‌زدگان، گفت: در حال حاضر ۴۵ کمپ در مناطق مختلف استان ایجاد شده و افراد در این محل‌ها مستقر شده‌اند. امکاناتی مانند ارائه غذای گرم و اقلام بهداشتی به این افراد فراهم شده است. برای دریافت خدمات دانشگاه نیز اعلام آمادگی می‌کنیم و موضوع ارائه خدمات مشاوره‌ای به افراد مستقر در کمپ‌ها با مدیریت دانشگاه شهید چمران اهواز انجام خواهد شد.

تاریخ انتشار: ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ - ۰۰:۱۰ - کد خبر: ۱۸۱۲۷۷

## آمادگی دانشگاه شهید چمران برای کمک به مدیریت بحران خوزستان

اعضای کمیته فرهنگی شبکه ملی جامعه و دانشگاه در دانشگاه شهید چمران اهواز برای کمک به مدیریت شرایط بحرانی حاکم بر خوزستان اعلام آمادگی کردند.

کمیته فرهنگی شبکه ملی جامعه و دانشگاه روز دوشنبه در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد. در این نشست با تشریح شرایط بحرانی حاکم بر استان خوزستان، ناشی از سیل، اعضای این کمیته برای هرگونه کمک فکری و انسانی به مجموعه مدیریتی استان، برای کنترل شرایط حاکم، اعلام آمادگی کردند.

دکتر مسعود صفایی مقدم، عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز در این نشست با تاکید بر ضرورت حضور همه اقشار جامعه در فرآیند خدمت‌رسانی به مناطق سیل‌زده استان، تاکید کرد: ایرانی‌ها و خوزستانی‌ها در شرایط سخت و دشوار همیشه به‌خوبی با یکدیگر متحد شده‌اند و امروز نیز همه ما وظیفه داریم که با اتحاد، به هم‌وطنان سیل‌زده خود در استان خوزستان خدمت‌رسانی کنیم.

وی افزود: همه ما ایرانی هستیم و هر کدام از هم‌وطنان ما دچار مشکل شود، متاثر می‌شویم و تمام تلاش خود را برای یاری رساندن به هم‌استانی‌های خود انجام خواهیم داد. اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، کارکنان و دانشجویان این دانشگاه نیز آماده خدمت‌رسانی به هم‌وطنان هستند.

بر اساس این گزارش، در ادامه اعضای این کمیته با حضور در مرکز مدیریت عملیات جمعیت هلال احمر خوزستان، در جریان آخرین اقدامات انجام شده در راستای ارائه خدمات به روستاهای درگیر سیلاب قرار گرفتند.

دکتر عباس امان‌اللهی، مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست در زمینه ارائه خدمات مشاوره روان‌شناسی به هم‌استانی‌های مستقر در کمپ‌های هلال احمر، با همکاری انجمن روانشناسی ایران، اعلام آمادگی کرد.

وی افزود: این آمادگی وجود دارد که با هماهنگی جمعیت هلال احمر، گروه مشاوره روان‌شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز به صورت روزانه به کمپ‌ها و اردوگاه‌های سیل‌زدگان سرکشی کرده و به آنها خدمات مشاوره‌ای ارائه دهند.

دکتر عبدالرحیم هوشمند، معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست از آمادگی این دانشگاه برای اعزام دانشجویان داوطلب به مجموعه هلال احمر برای یاری رساندن به سیل‌زدگان خبر داد.

صادق سلامت، معاون امداد و نجات جمعیت هلال احمر خوزستان نیز در این نشست ضمن ارائه گزارشی از وضعیت کمپ‌های محل استقرار سیل‌زدگان، گفت: در حال حاضر ۴۵ کمپ در مناطق مختلف استان ایجاد شده و افراد در این محل‌ها مستقر شده‌اند. امکاناتی مانند ارائه غذای گرم و اقلام بهداشتی به این افراد فراهم شده است. برای دریافت خدمات دانشگاه نیز اعلام آمادگی می‌کنیم و موضوع ارائه خدمات مشاوره‌ای به افراد مستقر در کمپ‌ها با مدیریت دانشگاه شهید چمران اهواز انجام خواهد شد.



دوشنبه ۱۹ فروردین ماه، ۱۳۹۸ - ۲۱:۰۷ - کد خبر 5-2776-981

## آمادگی دانشگاه شهید چمران برای کمک به مدیریت بحران خوزستان

اعضای کمیته فرهنگی شبکه ملی جامعه و دانشگاه در دانشگاه شهید چمران اهواز برای کمک به مدیریت شرایط بحرانی حاکم بر خوزستان اعلام آمادگی کردند.

به گزارش ایسنا - منطقه خوزستان، کمیته فرهنگی شبکه ملی جامعه و دانشگاه امروز در دانشگاه شهید چمران اهواز تشکیل شد. در این نشست با تشریح شرایط بحرانی حاکم بر استان خوزستان، ناشی از سیل، اعضای این کمیته برای هرگونه کمک فکری و انسانی به مجموعه مدیریتی استان، برای کنترل شرایط حاکم، اعلام آمادگی کردند.

دکتر مسعود صفایی مقدم، عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز در این نشست با تاکید بر ضرورت حضور همه اقشار جامعه در فرآیند خدمت‌رسانی به مناطق سیل‌زده استان، تاکید کرد: ایرانی‌ها و خوزستانی‌ها در شرایط سخت و دشوار همیشه به خوبی با یکدیگر متحد شده‌اند و امروز نیز همه ما وظیفه داریم که با اتحاد، به هم‌وطنان سیل‌زده خود در استان خوزستان خدمت‌رسانی کنیم.

وی افزود: همه ما ایرانی هستیم و هر کدام از هم‌وطنان ما دچار مشکل شود، متاثر می‌شویم و تمام تلاش خود را برای یاری رساندن به هم‌استانی‌های خود انجام خواهیم داد. اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز، کارکنان و دانشجویان این دانشگاه نیز آماده خدمت‌رسانی به هم‌وطنان هستند. بر اساس این گزارش، در ادامه اعضای این کمیته با حضور در مرکز مدیریت عملیات جمعیت هلال احمر خوزستان، در جریان آخرین اقدامات انجام شده در راستای ارائه خدمات به روستاهای درگیر سیلاب قرار گرفتند. دکتر عباس امان‌اللهی، مدیر مرکز علوم رفتاری دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست در زمینه ارائه خدمات مشاوره روان‌شناسی به هم‌استانی‌های مستقر در کمپ‌های هلال احمر، با همکاری انجمن روان‌شناسی ایران، اعلام آمادگی کرد.

وی افزود: این آمادگی وجود دارد که با هماهنگی جمعیت هلال احمر، گروه مشاوره روان‌شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز به صورت روزانه به کمپ‌ها و اردوگاه‌های سیل‌زدگان سرکشی کرده و به آنها خدمات مشاوره‌ای ارائه دهند.

دکتر عبدالرحیم هوشمند، معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست از آمادگی این دانشگاه برای اعزام دانشجویان داوطلب به مجموعه هلال احمر برای یاری رساندن به سیل‌زدگان خبر داد.

به گزارش ایسنا، صادق سلامت، معاون امداد و نجات جمعیت هلال احمر خوزستان نیز در این نشست ضمن ارائه گزارشی از وضعیت کمپ‌های محل استقرار سیل‌زدگان، گفت: در حال حاضر ۴۵ کمپ در مناطق مختلف استان ایجاد شده و افراد در این محل‌ها مستقر شده‌اند. امکاناتی مانند ارائه غذای گرم و اقلام بهداشتی به این افراد فراهم شده است. برای دریافت خدمات دانشگاه نیز اعلام آمادگی می‌کنیم و موضوع ارائه خدمات مشاوره‌ای به افراد مستقر در کمپ‌ها با مدیریت دانشگاه شهید چمران اهواز انجام خواهد شد.





سه شنبه / ۲۰ فروردین ۱۳۹۸ / ۱۱:۰۶ - کد خبر: ۹۸۰۱۲۰۰۷۲۷۰

## ویزیت رایگان دام‌های مناطق سیل‌زده خوزستان

رئیس دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: تا زمان مشخصی ویزیت حیواناتی که از مناطق سیل‌زده به بیمارستان دامپزشکی دانشگاه منتقل شوند، رایگان خواهد بود.

به گزارش ایسنا، دکتر حسین حمیدی نجات در این باره اظهار کرد: طرح رایگان بودن ویزیت حیوانات این مناطق در بیمارستان دامپزشکی از چند روز پیش در حال انجام است؛ در بخش دارویی نیز رایزنی‌هایی با مسئولان استان انجام شده است اما هنوز اعتباری به این امر اختصاص داده نشده است.

وی افزود: همچنین در نشستی با حضور مسئولان اداره کل دامپزشکی استان خوزستان و رئیس نظام دامپزشکی مقرر شد امکانات این مجموعه‌ها، بیمارستان و دانشکده دامپزشکی به صورت واحد در اختیار مناطق سیل‌زده قرار گیرد.

رئیس دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز، خاطرنشان کرد: اعضای هیات علمی دانشکده، رزیدنت‌ها و انترن‌های این دانشکده نیز برای اعزام به مناطق سیل‌زده استان خوزستان برای درمان حیوانات اعلام آمادگی کرده‌اند و این مساله نیز به اداره کل دامپزشکی استان اعلام شده است.

گفتنی است از ابتدای فروردین ماه امسال بارش باران در بالادست سدهای استان خوزستان موجب افزایش آورد این سدها شد که در نتیجه موجب آب‌گرفتگی برخی از مناطق استان و آب‌گرفتگی روستاها شده است.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری عصر ایران، شوشان، صدا و سیمای مرکز خوزستان و تابناک منعکس شده است.

خوزنا- کدخبر: ۸۲۷۵۴-۱۷:۰۳- سه شنبه، ۲۰ فروردین ۱۳۹۸

### نگرانی در مورد شکستن سد کرخه، بی معنی است.

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در نشست کمیته فرهنگی کارگروه ملی جامعه و دانشگاه با اشاره به انتشار مطالبی در مورد وضعیت سد کرخه در جامعه، اظهار کردند که از نظر علمی، موضوعی مانند شکسته شدن سد کرخه، بی مورد است و نیازی نیست نگران چنین موضوعی باشیم.

ایستنا: نشست کمیته فرهنگی کارگروه ملی جامعه و دانشگاه امروز (سه شنبه، ۲۰ فروردین ماه) با حضور اعضای هیات علمی دانشکده علوم آب، در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد.

دکتر مهدی قمشی، رییس دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در این نشست درباره موضوع وضعیت سدها و رودخانه‌های استان، گفت: در حال حاضر وضعیت دز، کرخه و کارون پایدار است. خروجی سد کرخه هم‌اکنون ۱۸۰۰ مترمکعب بر ثانیه است و این در حالی است که در روزهای گذشته خروجی به ۲۵۰۰ مترمکعب بر ثانیه نیز رسیده بود. ورودی آب به این سد نیز ۱۵۰۰ مترمکعب بر ثانیه است و این شرایط فعلا پایدار است.

وی افزود: به دلیل آنکه در حال حاضر مخزن سد کرخه پر است، بین ورودی و خروجی، عدم توازن برقرار است و با وجود آنکه ورودی به سد، ۱۵۰۰ مترمکعب است، خروجی ۱۸۰۰ است تا مقداری از آب پشت سد تخلیه شود و آماده بارندگی‌های پیش رو باشیم. در نتیجه از نظر شرایط، در حال حاضر در وضعیت پایدار هستیم.

قمشی تصریح کرد: در حال حاضر خروجی سد دز نیز ۱۵۰۰ مترمکعب بر ثانیه و خروجی سد گتوند نیز ۹۰۰ مترمکعب بر ثانیه است و این شرایط تا دو روز آینده ثابت است. این در حالی است که خروجی سد دز به ۳۵۰۰ مترمکعب بر ثانیه نیز رسیده بود و اکنون کاهش یافته است.

وی در مورد وضعیت رودخانه کارون، خاطرنشان کرد: در حال حاضر دبی رودخانه کارون، ۳۲۰۰ مترمکعب بر ثانیه است؛ ورودی رودخانه از دز، ۱۵۰۰ مترمکعب و از گتوند، ۹۰۰ مترمکعب است که جمع این دو، ۲۴۰۰ مترمکعب می‌شود، ولی به دلیل آنکه در افزایش دبی روزهای گذشته مقدار زیادی آب در مناطقی مانند شعیبیه تخلیه شده است، این میزان آب به تدریج از طریق بندقییر به رودخانه تزریق می‌شود و به همین دلیل دبی رودخانه کارون در اهواز تا دوشنبه آینده به همین مقدار ۳۲۰۰ ثابت می‌ماند.

رییس دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به پیش‌بینی وقوع بارندگی در حوزه‌های دز، کرخه و کارون در ابتدای هفته آینده، گفت: پیش‌بینی شده است که حدود ۶۰ تا ۷۰ میلی‌متر بارندگی در این حوزه‌های آبریز به وقوع بپیوندد که البته باید دید پیش‌بینی‌ها تا چه حد به وقوع می‌پیوندد. پیش‌بینی‌ها بسیار

متغیرند و باید به پایان هفته نزدیک‌تر شویم تا بتوان دقیق‌تر صحبت کرد و امیدواریم این سامانه به سمت مناطق مرکزی کشور تغییر مسیر دهد.

وی ادامه داد: به هر حال، بارندگی، ورودی سدها را افزایش می‌دهد. در حال حاضر در دز و کارون، در مجموع ۸۰۰ میلیون مترمکعب ظرفیت خالی وجود دارد و با توجه به تخلیه‌ای که هم‌اکنون در حال انجام است، این ظرفیت تا پایان هفته به یک میلیارد مترمکعب خواهد رسید. بنابراین اگر این میزان بارش در حوزه‌های دز و کارون نیز به وقوع بپیوندد، با توجه به ظرفیت خالی موجود، توان کنترل خروجی وجود دارد و وضعیت رودخانه کارون در اهواز تغییری نخواهد کرد. در حوزه دز نیز در صورت تحقق بارندگی‌ها و افزایش دبی، منطقه شعیبیه مجدد تحت تاثیر قرار می‌گیرد. قمشی گفت: در صورت وقوع بارندگی، دبی رودخانه کارون تا دو هفته آینده به همین میزان فعلی ثابت می‌ماند و در صورتی که بارندگی رخ ندهد، از هفته آینده میزان آب رودخانه سانتی‌متری کاهش می‌یابد.

وی در مورد وضعیت حوزه آبریز کرخه، تاکید کرد: سد کرخه ظرفیت خالی ندارد و در حال حاضر هرچه ورودی به سدهای سیمره و کرخه وجود دارد، مستقیم تخلیه می‌شود و به همین دلیل تغییرات ارتفاع در مخزن سد نیز اندک است. برای کنترل وضعیت کرخه، ضرورت دارد در مسیر سد کرخه، از ظرفیت‌های موجود در سد سیمره به منظور کنترل بارش‌های محتمل، استفاده شود.

دکتر محمود کاشفی‌پور، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز نیز در این نشست اظهار کرد: سدسازی و فرآیند عملکرد سدها، مقوله پیچیده‌ای است و نمی‌توان به‌سادگی آن را تحلیل و بررسی کرد. اینگونه نیست که مثلاً اگر جریان ورودی آب به سدی افزایش یافت، بگوییم اکنون ممکن است سد بشکند!

وی با اشاره به شرایط فعلی سد کرخه، افزود: بنده این سد را بارها بازدید کرده‌ام و در زمان ساخت آن نیز حضور داشته‌ام. اعتقاد راسخ دارم که مشکلی برای سد کرخه ایجاد نخواهد شد و نگرانی برای موضوعی مانند شکستن سد، بی‌مورد است؛ ولی ممکن است در صورت تداوم بارندگی‌ها در بالادست، دبی خروجی از این سد افزایش یابد.

کاشفی‌پور تصریح کرد: سدهای موجود در حوزه کارون، حدود یک میلیارد متر مکعب ظرفیت خالی دارند و در این حوزه نگران افزایش دبی نیستیم؛ در حوزه دز نیز با وجود آن‌که دبی خروجی از سد کاهش داشته، ولی در پایین‌دست محسوس نبوده و علت آن است که دشت‌ها پر از آب است و این آب به رودخانه برگشت پیدا می‌کند تا تخلیه شود. با توجه به بارندگی پیش‌بینی شده برای هفته آینده، این احتمال وجود دارد که خروجی سد کرخه اندکی بیشتر شود.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در خصوص آب‌گرفتگی در برخی بخش‌های اهواز، گفت: کانالی به نام توانا وجود دارد که برای انتقال کارون به کرخه ایجاد شده بود و این احتمال وجود دارد که از طریق این کانال، در صورت افزایش دبی کرخه، آب این رودخانه وارد کارون شود؛ با این وجود شرایط رودخانه کارون، باثبات است. لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری‌های در تابناک، عصر ایران، شوشان، خوزنیوز، دانشجو، امید خوزستان، آفتاب منعکس شده است.





کد خبر: ۷۵۶۴۰۸ - تاریخ انتشار: ۱۳:۵۴ - ۲۱ فروردین ۱۳۹۸

### حیدری در گفتگو با دانشجو:

## اسکان سیل‌زدگان ۵ شهر خوزستان در یادمان شهدای هویزه/ برای ایجاد دو کمپ اسکان اضطراری تلاش می‌کنیم

مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: سوله‌های یادمان شهدای هویزه از ظرفیت اسکان ۲۰۰۰ نفر برخوردارند و اکنون بیش از ۵۰۰ نفر از سیل‌زدگان در این مکان استقرار یافته‌اند.

مصطفی حیدری، مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا) در یادمان شهدای هویزه گفت: جهادگران بسیج دانشجویی استان خوزستان علاوه بر فعالیت در زمینه ساخت سیل بند و امدادرسانی به سیل‌زدگان در حال ایجاد فضاهایی برای اسکان اضطراری سیل‌زدگان استان است.

حیدری افزود: با توجه به اینکه یادمان شهدای هویزه از امکانات خوبی برخوردار است، بسیج دانشجویی این مکان را برای پذیرش سیل‌زدگان تدارک دیده است.

مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز با تاکید بر اینکه یادمان شهدای هویزه از نظر امکانات بهداشتی در وضعیت مطلوبی قرار دارد، اضافه کرد: نیروی دریایی سپاه نیز در راستای تجهیز این یادمان اقدام به برپایی بیمارستان درمانی مجهزی کرده که روز گذشته با حضور سردار سلامی و سردار تنگسیری این مرکز درمانی رسماً راه اندازی شد و فعالیت خود را آغاز کرد.

وی ادامه داد: این بیمارستان صحرایی دارای ۴۰ تخت بستری، اتاق عمل، رادیولوژی، آزمایشگاه، اتاق احیا و اورژانس با ۱۰ پزشک در قالب تخصص‌های عمومی، طب اورژانس، اورتوپدی، جراحی عمومی، اطفال، زنان، داخلی، بیهوشی و پرستار و ماما است. البته این بیمارستان به چهار آمبولانس سواری و یک اتوبوس آمبولانس به همراه داروخانه مجهز شده است. با توجه به اینکه استان فارس، به عنوان معین خوزستان شناخته شده تعداد ۵ آمبولانس از این استان به یادمان شهدای هویزه اعزام شده تا مشغول خدمت‌رسانی به سیل‌زدگان شوند.

حیدری با بیان اینکه هلال احمر و سپاه همکاری خوبی با بسیج دانشجویی برای استقرار سیل‌زدگان در یادمان شهدای هویزه دارند، یادآور شد: تیم‌های استقرار یافته هلال احمر در یادمان شهدای هویزه مشغول پذیرش و اسکان سیل‌زدگان هستند و موبک‌های مردمی در این محل برپا شده‌اند و قرارگاه خاتم الانبیا نیز در یادمان شهدای هویزه مستقر شده و تمامی این گروه‌ها در کنار بسیج دانشجویی استان و سپاه مشغول خدمت‌رسانی به سیل‌زدگان هستند.

۵۰۰ نفر از سیل زدگان در یادمان شهدای هویزه استقرار یافتند

وی ابراز کرد: سوله‌های یادمان شهدای هویزه از ظرفیت اسکان ۲۰۰۰ نفر برخوردارند و اکنون بیش از ۵۰۰ نفر از سیل زدگان در این مکان استقرار یافته اند که اکثر آنان بانوان و کودکان هستند. البته طبق اعلام هلال احمر در صورت نیاز در این محل اسکان اضطراری نیز صورت می‌گیرد و سیل زدگان بیشتری اسکان داده خواهند شد.

مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: در یادمان شهدای هویزه سیل زدگان ۵ شهرستان، هویزه، حمیدیه، سوسنگرد و رفیع اسکان داده می‌شوند البته روستاهای اطراف این یادمان نیز تحت پوشش ما قرار گرفته اند.

وی ابراز کرد: در قرارگاه یادمان شهدای هویزه، کمیته‌های مطالبه‌گری، بهداشت و درمان، خادمین، تغذیه، جمع‌آوری کمک‌های مردمی و کمیته رسانه در حال فعالیت هستند.

مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز خاطرنشان کرد: طبق بررسی‌هایی که جهادگران ما در شهرها و روستاهای سیل زده استان انجام داده اند اغلب مردم برای حفاظت از دام‌هایشان که تنها سرمایه آنان است حاضر به ترک منازلشان نیستند و به همین دلیل در برابر تخلیه مقاومت می‌کنند. برای رفع این معضل در دیداری که روز گذشته با سردار سلامی، جانشین فرمانده کل سپاه پاسداران داشتیم از ایشان تقاضا کردیم که با فراهم سازی امکانات لازم، زمینه را برای انتقال دام‌ها به مکان‌های امن ایجاد کنند تا از دغدغه خوزستانی‌ها برای کاهش خسارات کاسته شود.

وی اظهار کرد: البته جهادگران ما در حال فراهم سازی زمینه‌ای برای ایجاد دو کمپ اسکان اضطراری در دو منطقه شوش و شعیبیه شوشتر هستند تا سیل زدگان این مناطق را در آنجا اسکان دهیم.



تاریخ ۹۸/۱/۲۲ - کد خبر: ۸۳۲۷۴۵۶۸ - ساعت: ۲۲:۵۱

جمعی از اساتید دانشگاه چمران خواستار شدند

آبگیری دائمی تالاب هورالعظیم راه کنترل سیلاب خوزستان است

اهواز - ایرنا - جمعی از اساتید دانشگاه شهید چمران اهواز در نامه ای خطاب به رییس جمهوری خواستار آبگیری دائم تالاب هورالعظیم برای کنترل سیلاب در خوزستان شدند.

به گزارش ایرنا در نامه جمعی از اساتید دانشگاه شهید چمران اهواز که پنجشنبه شب در اختیار ایرنا قرار گرفت آمده است: علی‌رغم وعده‌ی مسئولان در مورد آبگیری تالاب هورالعظیم برای هدایت سیل جاری در خوزستان و برخلاف درخواست‌ها و تقاضاهای مکرر همه‌آحاد مردم، بزرگان و دلسوزان، همچنان از آبگیری بخش‌هایی از تالاب هورالعظیم خودداری می‌شود و این امر، موجب مصائب بسیاری برای مردم، به ویژه اقشار مستضعف استان شده است.

در بخش دیگری از این نامه آمده است: بنابراین خواستاریم که در اسرع وقت، فرمان آبگیری کل تالاب هورالعظیم به صورت دائمی داده شود تا از خطرات جانی و مالی و فلج شدن فعالیت بسیاری از مردم، گروه‌ها، نهادها و مؤسسات و خسارات جبران‌ناپذیر زیست‌محیطی به مردم خوزستان، پیشگیری گردد.

این اساتید افزودند: هر گونه فعالیت اقتصادی در تالاب هورالعظیم از جمله در حوزه نفت، باید با حفظ محیط زیست تالاب باشد. لزومی به یادآوری نقش حیاتی تالاب‌های استان خوزستان در معاش مردم ساکن آن و کنترل ریزگردها و زیست محیط استان نیست که حضرت تعالی به آن کاملاً واقف هستید.

۱۱۴ استاد دانشگاه شهید چمران اهواز این نامه را امضا کرده‌اند.

سیلابی چند روز اخیر در استان خوزستان خسارات زیادی در بخش کشاورزی، صنعتی، راه‌ها، ابنیه، ساختمانهای مسکونی روستایی و شهری در خوزستان به همراه داشته است.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری‌های جماران، خوزنیوز، اقتصاد آنلاین منعکس شده است.





تاریخ ۹۸/۰۱/۲۳ - کد خبر ۸۳۲۷۴۹۲۵

### در میزگرد علمی ایرنا بررسی شد

### سیل خوزستان؛ از پیوند رودها تا امنیت روانی سیل زدگان و ایمن بودن سدها

اهواز - ایرنا - میزگرد علمی درباره بزرگ ترین سیلاب خوزستان طی دهه های اخیر و جنبه های مختلف آن با حضور تعدادی از اساتید دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد.

حدود ۲۰ روز از سیل خوزستان در سال جدید می گذرد. کارون، کرخه و دز طغیان کرده و با غرقاب کردن دشت های خوزستان، حالا در اطراف اهواز به هم پیوسته اند.

آنطور که کارشناسان می گویند در این مدت ۱۰ میلیارد مترمکعب سیلاب وارد خوزستان شده، این در حالیست که کل آورد پارسال این استان ۱۳ میلیارد مترمکعب بوده است.

ستاد بحران خوزستان از زیر آب رفتن ۱۰۵ روستا و هشدار تخلیه به ۲۵۰ روستا و هفت شهر تا کنون خبر داده است. غرب اهواز نیز در معرض سیلاب است.

ایرنا درباره بزرگ ترین سیلاب خوزستان طی دهه های اخیر، و پرسش های مختلف پیرامون آن میزگرد علمی با حضور تعدادی از اساتید دانشگاه شهید چمران اهواز در سالن جلسات این دانشگاه، برگزار کرده است که مشروح آن در پی می آید:

### \*سیل و دستکاری بشری

عضو هیات علمی دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز، علت وقوع سیلاب اخیر در خوزستان را دستکاری های انسانی وسیع در مسیر رودخانه ها دانست و گفت: بارش های امسال بی سابقه نبوده، اما سیلاب امسال استثنایی و از نوع مصنوعی است.

علی محمد آخوندعلی با اشاره به نظریاتی که درباره رخداد بارندگی و سیلاب مطرح شده است توضیح داد: دیدگاه های مختلفی وجود دارد درباره اینکه این اتفاقات برای نخستین بار رخ داده و بسیار نادر است، آنچه مسلم است بارش هایی که رخ داده تکرار پذیر بوده، اما طغیان رودخانه ها است که استثنایی و نتیجه دستکاری است، به این معنی که سیلاب ها از نوع مصنوعی است.

وی افزود: قرائنی داریم که در ۱۰۰ سال گذشته این رویدادها اتفاق افتاده، به طور مثال شواهدی داریم که نشان می دهد تراز رودخانه دز از شرایط فعلی (سه هزار و ۲۰۰ مترمکعب برثانیه) بالاتر رفته و این مساله در عکسی قدیمی از پل باستانی دزفول که ۱۰۰ سال پیش توسط یک عکاس دزفولی گرفته شده مشخص است، در ایستگاه تله زنگ نیز تا ۶ هزار مترمکعب برثانیه ثبت شده است.

به گفته وی بر اساس آمار ۶۰ تا ۷۰ ساله ای که وجود دارد، دوره بازگشت یک هزار ساله قابل اعتماد نیست زیرا به دلیل تطویل شدن آمار، دوره های برگشت معنی دار نیستند.

آخوندعلی اظهار داشت: در سال های گذشته با تغییر شرایط حوضه ها، از طبیعی به حوضه های شهری مواجه بودیم، که به دلیل دستکاری های شدیدی است که در حوضه ها صورت گرفته، شهرهای کوچکی که اکنون زیر آب می روند در اصل در دره ها، مسیرها و مسیل های سیلاب ساخت و ساز کرده اند یا تحت تاثیر جریانی هستند که از بالادست سرازیر می شود.

وی افزود: در گذشته بدون اینکه سدی ساخته شده باشد، روان آب ها وارد دشت می شد، مثلا در کرخه به هورالعظیم که ۱۳۰ هزار هکتار وسعت داشت می ریخت، اما اکنون هور به وسیله دایک مرزی جداسازی شده و یک سوم آن برای ایران است، این در حالیست که این دایک نباید ساخته می شد و برای داشتن جاده در مرز باید پل می ساختند.

عضو گروه هیدرولوژی و منابع آب دانشکده علوم آب، اضافه کرد: هورالعظیم یک ظرفیت و مخزن طبیعی بود که قبل از ساختن سد بر روی رودخانه کرخه، رواناب ها و جریان های سیلابی را می توانست کنترل کند، در حالی که اکنون ده ها شهر کوچک و بزرگ در پایین دست کرخه ساخته شده که هر کدام برای حفاظت از خود سیل بند ساخته و در نتیجه باعث تغییر مسیر سیلاب شده اند.

وی پارک «جزیره شادی» در اهواز را نمونه ای از دستکاری انسانی در رودخانه های استان دانست و گفت:

کارشناسان آب از ۳۵ سال پیش با وجود این جزیره مخالف بوده و اصرار بر لایروبی و برداشتن آن داشتند، اما مساله این است که امثال این دستکاری ها در رودخانه ها، سواحل و سیلاب دشت های استان را بسیار مشاهده می کنیم.

آخوندعلی افزود: رودخانه کارون در اهواز در سال ۱۳۴۷ سیلاب ۶ هزار و ۷۰۰ مترمکعب برثانیه را عبور داد، اگر چه شهر دچار آبگرفتگی شد.

### \*پیوند بی سابقه رودها

آخوندعلی همچنین اتصال رودخانه های استان به یکدیگر را اتفاقی بی سابقه دانست و اظهار داشت: کرخه در حال سرریز کردن به رودخانه های کارون و دز است که در ۴۰ سال اخیر تا کنون چنین اتفاقی رخ نداده که سیلاب کرخه جاده شوش به اهواز را در سه چهار نقطه قطع کند.

وی با اشاره به وقوع سیلاب در محله عین ۲ اهواز به دلیل سرریز کانال سلمان اظهار داشت: کانال های موسوم به چمران و سلمان که در زمان جنگ برای رهاسازی آب زیر پای دشمن ساخته شده بودند، باید بعد از جنگ برچیده می شدند.

این استاد دانشگاه با بیان اینکه پخش سیلاب به دلیل دستکاری های انسانی در مسیر رودخانه ها تغییر کرده، تاکید کرد: بعد از سرریز رودخانه کرخه در کارون، همه بندها، سیل بندها و شبکه های آبیاری و زهکشی باید مدیریت بیشتری شود.

به گفته وی در پایین دست کرخه دستکاری های زیادی صورت گرفته است که آثار آن قابل مطالعه است، یک راه برای کنترل سیلاب ایجاد حوضچه های تاخیری است برای نگهداشت آب است که می تواند مصارف متعدد داشته باشد، نمونه های آن را در هایدپارک سیدنی، دریاچه هامون و الگوی چاه نیمه ها در زابل نام برد.

### \*سیل و فاضلاب

آخوندعلی با اشاره به مکاتبه اساتید دانشگاه شهید چمران با رئیس سازمان بحران کشور و مدیرکل بحران خوزستان در هفته گذشته، گفت: در این نامه اعلام کردیم که در صورت تداوم دبی سه هزار و ۲۰۰ مترمکعب برثانیه کارون در مقطع شهری، مهمترین مشکل نه سیلاب، بلکه عدم تخلیه فاضلاب است که علاوه بر آلودگی عوارض جبران ناپذیری ایجاد می کند.

وی با اشاره به پیشنهاد تخلیه شهر اهواز در صورت ادامه بارندگی ها و تداوم افزایش دبی کارون، افزود: از بابت طغیان کارون در اهواز نگرانی نداریم اما طغیان فاضلاب نگران کننده است، بنابراین اگر جمعیت کمتری در شهر



باشد و مصرف آب و برق و در نهایت تولید فاضلاب کمتر شود، مشکلات کاهش می یابد، البته این پیشنهاد مربوط به پیش بینی هفته گذشته مبنی بر بارندگی شدید در روزهای آتی است و در شرایط فعلی که پیش بینی بارش های ضعیف شده، نگرانی نخواهیم داشت.

این عضو هیات علمی دانشکده شهید چمران اهواز، افزود: شهر اهواز مهاجرپذیر است و ساکنان آن می توانند برای مدتی شهر را ترک کنند تا جمعیت کمتر شود، همچنین پیشنهاد کردیم که دانشگاه یک هفته تعطیل شود تا ضمن کاهش جمعیت ۵۰ هزار نفری دانشجو، بتوانیم آشیپزخانه دانشگاه را به پخت غذا برای سیل زدگان اختصاص دهیم.

آخوندعلی همچنین با انتقاد از بی توجهی به نظرات علمی و دانشگاهی تصریح کرد: من آدم سیاسی نیستم اما معتقدم نمایندگان خوزستان در مجلس و جریان های سیاسی باید عقب نشینی کنند و اجازه دهند چند متخصص به مجلس راه یابند و مسائل آب خوزستان را حل کنند، تا رئیس مجلس نگوید که هیچکدام از نمایندگان خوزستان تاکنون طرح ساماندهی و لایروبی رودخانه ها را مطرح نکرده اند.

### \*ماهگیری طرفداران انتقال آب از سیل خوزستان

رئیس دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز همچنین درباره طرح دوباره پروژه های انتقال آب کارون به فلات مرکزی در پی سیلاب های اخیر خوزستان، گفت: هیچ کشور و هیچ نقطه ای از جهان بر اساس یک سال ترسالی مفرط و یا خشکسالی شدید برنامه ریزی منابع آب را انجام نمی دهد.

مهدی قمشی افزود: برنامه ریزی منابع آب هر کشور بر اساس متوسط ۳۰ تا ۵۰ ساله منابع آب است و ۶۰ درصد متوسط آورد را مبنای برنامه ریزی و امور توسعه ای (شرب و بهداشت صنعت و کشاورزی) قرار می گیرد و بقیه آن باید در بستر خود جریان داشته باشد.

وی تاکید کرد: بنابراین نه سال آبی ۹۶-۹۷ که خشکسالی مفرط بوده و نه سال ۹۷-۹۸ که ترسالی شدید است برای برنامه ریزی منابع آب مناسب نیست.

قمشی اظهار داشت: این سیل بعد از ۱۳ سال تنفسی به دریا و رودخانه داده زیرا در یک دهه گذشته، آبی از رودخانه به دریا نمی رفت و حتی آبیان راه خود را پیدا نمی کردند اما اکنون شرایط بازبایی شده و آب شیرین وارد دریا می شود و محیط زیست طبیعی رودخانه بازگشته است که این دوره سیلابی را هر چند سال یک بار باید داشته باشیم تا محیط زیست رودخانه را حفظ کنیم.

## \*احیای سیلاب بره‌های طبیعی

قمشی درباره تاثیر لایروبی کارون را در عبور سیلاب توضیح داد: در روزهای اخیر برخی ها تاثیر لایروبی کارون را بسیار پررنگ جلوه می دهند، در حالی که تاثیر لایروبی در کارون برخلاف انتظارات، بسیار کم است و باید به دنبال راهکارهای دیگری برای زمان سیلاب باشیم.

این عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: بازگشایی معابر طبیعی (سیلاب بر طبیعی) کارون همانند نهرهای «بحره» و «مالح» که در سال های گذشته از بین رفته، بسیار اهمیت دارد.

قمشی اضافه کرد: در سال های گذشته در مسیر بحره که از آبراهه های مهم کارون به تالاب شادگان است، ساخت و سازهای زیادی صورت گرفته از جمله ساخت کوی طلاب در مسیر آن، به طوری که سازمان آب و برق چون نتوانسته از نظر قضایی مشکلات بحره قدیم (سیلاب بر طبیعی) را مرتفع کند، به ناچار بحره جدید را ساخته است، اما در سیلاب اخیر هم معبر قدیم و هم جدید بحره پر از آب شده زیرا سیل راه خود را پیدا کرده است.

وی با بیان اینکه لایروبی نخستین اولویت برای کارون نیست، گفت: لایروبی به صورتی که اکنون در اهواز انجام می شود، نه تنها اثر مثبت در سیلاب ندارد، بلکه اثر منفی دارد یعنی سطح آب بالاتر می آید .

این استاد دانشگاه ادامه داد: لایروبی اصول و اهدافی دارد که اگر به منظور دفع سیلاب باشد با شیوه ای که در اهواز انجام می شود متفاوت است.

## \*بحران فاضلاب در اهواز

قمشی همچنین با انتقاد از وضعیت فاضلاب شهر اهواز گفت: شبکه فاضلاب اهواز در روزهای عادی که بارندگی نیست، هم مشکل و پس زدگی دارد، یک باران معمولی نیز سبب آبگرفتگی در شهر می شود، این در حالیست که اولین مساله در توسعه شهری، فاضلاب است.

وی تصریح کرد: دفع فاضلاب نه مساله سیل، بلکه مساله روزهای عادی اهواز است و در تمام محله ها این مشکل وجود دارد که نمی دانیم چرا بعد از سال ها تا کنون حل نشده است .

قمشی با اشاره به طرح مساله فاضلاب اهواز در شورای عالی آب، افزود: مقرر شده بود که ۸۰ هزار میلیارد ریال

اعتبار برای فاضلاب اختصاص یابد تا در مدت چهار سال این مشکل حل شود، اکنون باید مدیران آبفا پاسخ دهند که تکلیف این اعتبار و طرح چه شده است.

### اطمینان از استحکام سدهای خوزستان

عضو دیگر هیات علمی دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز شایعات شکستگی در سدهای خوزستان را رد کرد و گفت: سدها معمولاً با ضریب اطمینان بالا ساخته می شوند و ضریب اطمینان بالایی دارند و از بابت سدهای خوزستان نیز در سیلاب اخیر نگرانی وجود ندارد.

سید محمود کاشفی پور افزود: سد دز به صورت بتنی دوقوسه و سد کرخه خاکی با هسته رسی است که ضریب اطمینان بسیاری بالایی دارد، علاوه بر این دیوار آب بند سد که معمولاً با مخلوطی از خاک رس و سیمان است که اجازه عبور آب را نمی دهد و نشستی را کم می کند، بنابراین نگرانی از بابت پرده آب بند هم وجود ندارد و افکار عمومی نگرانی در این باره نداشته باشند.

وی با بیان اینکه در شهرهای مسیر رودخانه کارون (در اهواز آبادان و خرمشهر) نگرانی از طغیان رودخانه وجود ندارد، خاطر نشان کرد: معتقدم تا یکی دو هفته آینده، اگر اتفاق خاصی نیفتد رودخانه کارون در اهواز به شرایط پایدار می رسد، اگر چه آبگرفتگی و سرریز فاضلاب در برخی مناطق مشکل ساز شده است. این عضو گروه سازه های آبی دانشکده علوم آب، با اشاره به بارندگی های بهاره اضافه کرد: این بارندگی از نظر واقعه هیدرولوژی اگر بی نظیر نباشد اما کم نظیر است به طور نمونه در ۲۴ ساعت شاهد ۱۳۵ میلیمتر بودیم، بنابراین این رخداد از نظر سیلاب کم نظیر است.

وی مدیریت سدها را در سیلاب اخیر «خوب» ارزیابی کرد و گفت: در مدیریت سدها سهل انگاری اتفاق نیفتاده است.

کاشفی پور با اشاره به بارش های هفته آینده، نسبت به احتمال وقوع مجدد سیلاب هشدار داد و افزود: بزرگ ترین مشکل ما در حوضه کرخه است نه در دز و کارون، اکنون حجم ذخیره به ۶ میلیارد مترمکعب رسیده، و همه آوردها باید به پایین دست تخلیه شود زیرا نگهداشت این حجم آب اطمینان را پایین می آورد، که امیدواریم ظرفیت خالی در حوضه سیمره بتواند کمک کند.

وی درباره علت عدم تخلیه سد کرخه از ۶ ماه قبل، توضیح داد: یک مساله در مدیریت سدها و سیلاب، مسائل هیدرولوژیکی و تبدیل باران به رواناب، عدم قطعیت در پیش بینی هاست، برخی معتقد هستند که چرا سد کرخه از ۶ ماه قبل تخلیه نشد، در حالی که سه چهار سال پیش که سدها تخلیه شده بودند در تابستان با چالش آب روبه رو شده بودیم.



کاشفی پور درباره انتقادات کارشناسان و فعالان محیط زیست نسبت به سدسازی در کشور اظهار داشت: سدها در کنترل سیلاب ها نقش مهمی داشتند، چنانکه بیشترین مشکل سیلاب های اخیر در حوضه کرخه و دز بوده و در کارون که سدهای زنجیره ای زیادی ساخته شده مشکلی تا کنون نداشتیم.

وی با بیان اینکه در حوضه رودخانه دز، سد بختیاری هنوز ساخته نشده، اضافه کرد: عملیات اجرایی این سد باید آغاز شود.

کاشفی پور همچنین با بیان اینکه در کشور به آبخیزداری توجهی نمی شود، گفت: پوشش گیاهی حرکت سیلاب و تولید رواناب را کاهش می دهد، از سوی دیگر آب همراه با گل و لای، دبی بالاتر و مخرب تر دارد که نمونه آن در لرستان اتفاق افتاد.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز گفت: جو روانی حاکم به گونه ای است که توضیحات و اطمینان بخشی های مسئولان نتوانسته التیام بخش نگرانی ها باشد و بنابر این لازم است از دیدگاه کارشناسی این مساله برای مردم تشریح شود.

دکتر حمید رضا غفوری افزود: مهندسی علوم آب علمی است مبتنی بر آمار و احتمالات و در این علم هیچ چیز را با قطعیت نمی توانیم بیان کنیم که البته تقریبا در تمام حوزه ها به این گونه است بنابراین هیچ کس نمی تواند به یقین بگوید این نگرانی هایی که وجود دارد رخ می دهد.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه از نظر علمی اگر احتمال رخداد یک واقعه آن چنان ضعیف یعنی نزدیک به صفر باشد هیچ کس خود را نگران آن نمی کند گفت: در حال حاضر دغدغه های جامعه به ۲ شاخه تقسیم می شود که یکی ناشی از افزایش خروجی سدها است که مردم دغدغه دارند که آیا آب بالاخره در اهواز و یا نقاط دیگر به حدی می رسد که زندگی مردم را به شدت تحت تاثیر قرار دهد.

غفوری بیان کرد: به نظر می رسد با توجه به وضعیت موجود و آنچه در سطح جامعه وجود دارد، در حال حاضر پذیرش نسبی وجود دارد که احتمال آن چنان زیاد نیست و اگر هم دبی تغییری کند تاثیر ویرانگری نخواهد داشت و شهرها را دگرگون نمی کند.

معاون طرح و توسعه دانشگاه شهید چمران اهواز اضافه کرد: دغدغه دوم که بیشتر این روزها در فضای مجازی و بین مردم هم مطرح می شود مساله شکستن سدها است که آیا احتمال شکسته شدن سد وجود دارد و در صورت بروز این حادثه تبعات آن برای خوزستان چیست؟

وی اظهار داشت: با توجه به توضیحات یاد شده هیچ کس به یقین نمی تواند بگوید که هیچ اتفاقی برای سدها

نخواهد افتاد اما این احتمال آن چنان ضعیف و دور از ذهن است که به نظر نمی رسد که لازم باشد مردم و یا خود را نگران کنیم و برای این کار برنامه ریزی کنیم.

غفوری ادامه داد: چون اگر این اتفاق رخ دهد شبیه سازی نشان می دهد آن چنان حادثه مهیب است که از عامل انسانی کاری بر نمی آید ولی این به معنای نگران کردن مردم نیست چون احتمال بسیار ضعیف است و مردم نباید دغدغه ای به خود راه دهند.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز در مورد امکان تداوم سیلاب های عادی در روزهای اخیر و احتمال بروز مشکلات جدی تر گفت: قرائن و شواهد نشان می دهد که اوضاع رو به آرامش است البته مردم باید آمادگی های لازم را برای مقابله داشته باشند و بدون هراس و با حفظ آرامش و اقدامات اولیه را در نظر بگیرند.

### \*\*بارندگی های شدید در خوزستان جدید نیست؛ هر ۱۰ تا ۱۵ سال اتفاق می افتد

رئیس دانشکده مهندسی علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز نیز گفت: اگر به تاریخ بارندگی های خوزستان توجه کنید هر ۱۰ تا ۱۵ سال بارندگی های شدید در خوزستان رخ داده بنابراین اتفاق تازه ای نیست. دکتر نصرالله کلانتری افزود: از آنجایی که یخ ها در قطب شمال در حال ذوب شدن است ۲ جریان مدیرانه ای و اقیانوس اطلس اتفاق می افتد؛ جریان اطلس وقتی از مناطق آبی عبور میکند رطوبت را جذب و بارندگی پرباری ایجاد می کند اما جریان اطلس اگر با مدیترانه تلاقی پیدا کند بارندگی بسیار شدید ایجاد می شود. وی بر مطالبه گری در خوزستان تاکید کرد و گفت: حق ما نیست مشکلات گرد و خاک، آلودگی هوا و سیلاب را داشته باشیم.

### \*\*اعزام تیم های روانشناسی به مناطق سیل زده

عضو هیات علمی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز اظهار داشت: یکی از آثار مهم رخدادهای طبیعی مانند سیل و جنگ آثار فرهنگی و روانی است که گاهی ماندگار هستند که دانشگاهها می توانند در کاهش این آثار خدمات خوبی را ارائه کنند.

دکتر مسعود صفایی مقدم افزود: مدیریت بخش مشاوره دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی دانشگاه تیم های روانشناسی و مشاوره برای ارائه خدمات به سیل زدگان به مناطق سیل زده اعزام شدند. وی بیان کرد: دانشگاه ستاد کمک رسانی به سیل زدگان را نیز تشکیل داده و شبکه ملی جامعه و دانشگاه نیز نشست هایی را برگزار کرده است.

صفایی مقدم با اشاره به نقش دانشگاهیان در کمک و مدیریت این حادثه گفت: از آنجایی که دانشگاهیان تجربه زیادی دارند و در امور اجرایی استان نقش‌هایی را ایفا کرده‌اند، حضور آنها در ستادها و کنار مسئولان ستاد بحران استان تا حدی موثر است و باید تقویت شود.

عضو هیات علمی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: همچنین ستادهای مردمی که به طور خود انگیخته فعال شده بسیار موثر عمل کرده‌اند.

وی در خصوص وضعیت سیلاب گفت: در مجموع در استان آمادگی موثری برای این واقعه نداشته و ما باید از این مسائل درس بگیریم و چون یک در استان بحران خیز زندگی می‌کنیم در این راستا لازم است طرح جامع علمی برای مدیریت بحران در خوزستان زیر نظر دانشگاه تدوین شود.

صفایی مقدم اضافه کرد: البته با این عنوان اقداماتی صورت گرفته اما باید کتابچه اصول راهنمای کار در مدیریت بحران بر اساس وضعیت خوزستان تدوین شود که در صورت بروز بحران با مشکلات کمتری روبرو شویم.

یکی دیگر از اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز اظهار داشت: از مولفه‌های مورد توجه روانشناسی در زمان بحران، احساس امنیت روانشناختی انسان‌ها است و مبنایی‌ترین منبع احساس امنیت در انسان‌ها مادر و خانه است.

دکتر عباس امان الهی بیان کرد: دل‌کندن از منبع امنیت حتی در مواقع خطر و بروز حوادث مانند سیل به راحتی امکان‌پذیر نیست و از جمله درس‌های اساسی روانشناسی این است که خانه نماد عشق و امنیت و سایر پایه‌های اساسی روانشناختی انسان‌ها است و فاصله گرفتن از خانواده حتی در شرایط عادی نیز سخت است.

وی ادامه داد: از ابتدای وقوع سیل تا کنون کارگروه روانشناختی دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران تشکیل شد تا حداقل کمک‌های اولیه روانشناختی را به سیل‌زدگان ارائه کند و نشست‌هایی با کودکان و زنان نیز به صورت ویژه برگزار می‌شود و ستاد کمک دانشگاه به سیل‌زدگان نیز برقرار شده است که در حال حاضر در ۱۰ اردوگاه تیم‌های روانشناسی مستقر شده است.

امان الهی افزود: برای ارائه خدمات بهتر به سیل‌زدگان باید مدیریت یکپارچه برقرار شود.





جماران - تهران - کد خبر: ۱۱۶۲۴۶۱ - ۱۳۹۸/۰۱/۲۳/۰۳:۲۹:۱۴

## سیل خوزستان؛ از پیوند رودها تا امنیت روانی سیل زدگان و ایمن بودن سدها

حدود ۲۰ روز از سیل خوزستان در سال جدید می گذرد. کارون، کرخه و دز طغیان کرده و با غرقاب کردن دشت های خوزستان، حالا در اطراف اهواز به هم پیوسته اند.

آنطور که کارشناسان می گویند در این مدت ۱۰ میلیارد مترمکعب سیلاب وارد خوزستان شده، این در حالیست که کل آورد پارسال این استان ۱۳ میلیارد مترمکعب بوده است.

ستاد بحران خوزستان از زیر آب رفتن ۱۰۵ روستا و هشدار تخلیه به ۲۵۰ روستا و هفت شهر تا کنون خبر داده است. غرب اهواز نیز در معرض سیلاب است.

ایرنا درباره بزرگ ترین سیلاب خوزستان طی دهه های اخیر، و پرسش های مختلف پیرامون آن میزگرد علمی با حضور تعدادی از اساتید دانشگاه شهید چمران اهواز در سالن جلسات این دانشگاه، برگزار کرده است که مشروح آن در پی می آید:

### \*سیل و دستکاری بشری

عضو هیات علمی دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز، علت وقوع سیلاب اخیر در خوزستان را دستکاری های انسانی وسیع در مسیر رودخانه ها دانست و گفت: بارش های امسال بی سابقه نبوده، اما سیلاب امسال استثنایی و از نوع مصنوعی است.

علی محمد آخوندعلی با اشاره به نظریاتی که درباره رخداد بارندگی و سیلاب مطرح شده است توضیح داد: دیدگاه های مختلفی وجود دارد درباره اینکه این اتفاقات برای نخستین بار رخ داده و بسیار نادر است، آنچه مسلم است بارش هایی که رخ داده تکرار پذیر بوده، اما طغیان رودخانه ها است که استثنایی و نتیجه دستکاری است، به این معنی که سیلاب ها از نوع مصنوعی است.

وی افزود: قرائنی داریم که در ۱۰۰ سال گذشته این رویدادها اتفاق افتاده، به طور مثال شواهدی داریم که نشان می دهد تراز رودخانه دز از شرایط فعلی (سه هزار و ۲۰۰ مترمکعب بر ثانیه) بالاتر رفته و این مساله در عکسی قدیمی از پل باستانی دزفول که ۱۰۰ سال پیش توسط یک عکاس دزفولی گرفته شده مشخص است، در ایستگاه تله زنگ نیز تا هشت هزار مترمکعب بر ثانیه ثبت شده است.

به گفته وی بر اساس آمار ۶۰ تا ۷۰ ساله ای که وجود دارد، دوره بازگشت یک هزار ساله قابل اعتماد نیست زیرا به دلیل تطویل شدن آمار، دوره های برگشت معنی دار نیستند.

آخوندعلی اظهار داشت: در سال های گذشته با تغییر شرایط حوضه ها، از طبیعی به حوضه های شهری مواجه بودیم، که به دلیل دستکاری های شدیدی است که در حوضه ها صورت گرفته، شهرهای کوچکی که اکنون زیر آب می روند در اصل در دره ها، مسیرها و مسیل های سیلاب ساخت و ساز کرده اند یا تحت تاثیر جریانی هستند که از بالادست سرازیر می شود.

وی افزود: در گذشته بدون اینکه سدی ساخته شده باشد، روان آب ها وارد دشت می شد، مثلا در کرخه به هورالعظیم که ۱۵۰ کیلومتر مربع وسعت داشت می ریخت، اما اکنون هور به وسیله دایک مرزی جداسازی شده و یک سوم آن برای ایران است، این در حالیست که این دایک نباید ساخته می شد و برای داشتن جاده در مرز باید پل می ساختند.

عضو گروه هیدرولوژی و منابع آب دانشکده علوم آب، اضافه کرد: هورالعظیم یک ظرفیت و مخزن طبیعی بود که قبل از ساختن سد بر روی رودخانه کرخه، رواناب ها و جریان های سیلابی را می توانست کنترل کند، در حالی که اکنون ده ها شهر کوچک و بزرگ در پایین دست کرخه ساخته شده که هر کدام برای حفاظت از خود سیل بند ساخته و در نتیجه باعث تغییر مسیر سیلاب شده اند.

وی پارک «جزیره شادی» در اهواز را نمونه ای از دستکاری انسانی در رودخانه های استان دانست و گفت: کارشناسان آب از ۳۵ سال پیش با وجود این جزیره مخالف بوده و اصرار بر لایروبی و برداشتن آن داشتند، اما مساله این است که امثال این دستکاری ها در رودخانه ها، سواحل و سیلاب دشت های استان را بسیار مشاهده می کنیم.

آخوندعلی افزود: رودخانه کارون در اهواز در سال ۱۳۴۷ سیلاب ۶ هزار و ۷۰۰ مترمکعب برثانیه را عبور داد، اگر چه شهر دچار آبگرفتگی شد.

### \*پیوند بی سابقه رودها

آخوندعلی همچنین اتصال رودخانه های استان به یکدیگر را اتفاقی بی سابقه دانست و اظهار داشت: کرخه در حال سرریز کردن به رودخانه های کارون و دز است که در ۴۰ سال اخیر تا کنون چنین اتفاقی رخ نداده که سیلاب کرخه جاده شوش به اهواز را در سه چهار نقطه قطع کند.

وی با اشاره به وقوع سیلاب در محله عین ۲ اهواز به دلیل سرریز کانال سلمان اظهار داشت: کانال های موسوم به چمران و سلمان که در زمان جنگ برای رهاسازی آب زیر پای دشمن ساخته شده بودند، باید بعد از جنگ برچیده می شدند.

این استاد دانشگاه با بیان اینکه بخش سیلاب به دلیل دستکاری های انسانی در مسیر رودخانه ها تغییر کرده، مدیریت بیشتری شود.

به گفته وی در پایین دست کرخه دستکاری های زیادی صورت گرفته است که آثار آن قابل مطالعه است، یک راه برای کنترل سیلاب ایجاد حوضچه های تبخیری است برای نگهداشت آب است که می تواند مصارف متعدد داشته باشد، نمونه های آن را در هایدپارک سیدنی، دریاچه هامون و الگوی چاه نیمه ها در زابل نام برد.

### \*سیل و فاضلاب

آخوندعلی با اشاره به مکاتبه اساتید دانشگاه شهید چمران با رئیس سازمان بحران کشور و مدیرکل بحران خوزستان در هفته گذشته، گفت: در این نامه اعلام کردیم که در صورت تداوم دبی سه هزار و ۲۰۰ مترمکعب بر ثانیه کارون در مقطع شهری، مهمترین مشکل نه سیلاب، بلکه عدم تخلیه فاضلاب است که علاوه بر آلودگی عوارض جبران ناپذیری ایجاد می کند.

وی با اشاره به پیشنهاد تخلیه شهر اهواز در صورت ادامه بارندگی ها و تداوم افزایش دبی کارون، افزود: از بابت طغیان کارون در اهواز نگرانی نداریم اما طغیان فاضلاب نگران کننده است، بنابراین اگر جمعیت کمتری در شهر باشد و مصرف آب و برق و در نهایت تولید فاضلاب کمتر شود، مشکلات کاهش می یابد، البته این پیشنهاد مربوط به پیش بینی هفته گذشته مبنی بر بارندگی شدید در روزهای آتی است و در شرایط فعلی که پیش بینی بارش های ضعیف شده، نگرانی نخواهیم داشت.

این عضو هیات علمی دانشکده شهید چمران اهواز، افزود: شهر اهواز مهاجرپذیر است و ساکنان آن می توانند برای مدتی شهر را ترک کنند تا جمعیت کمتر شود، همچنین پیشنهاد کردیم که دانشگاه یک هفته تعطیل شود تا ضمن کاهش جمعیت ۵۰ هزار نفری دانشجو، بتوانیم آتشیپزخانه دانشگاه را به پخت غذا برای سیل زدگان اختصاص دهیم.

آخوندعلی همچنین با انتقاد از بی توجهی به نظرات علمی و دانشگاهی تصریح کرد: من آدم سیاسی نیستم اما معتقدم نمایندگان خوزستان در مجلس و جریان های سیاسی باید عقب نشینی کنند و اجازه دهند چند متخصص به مجلس راه یابند و مسائل آب خوزستان را حل کنند، تا رئیس مجلس نکوید که هیچکدام از نمایندگان خوزستان تاکنون طرح ساماندهی و لایروبی رودخانه ها را مطرح نکرده اند.

### \*ماهگیری طرفداران انتقال آب از سیل خوزستان

رئیس دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز همچنین درباره طرح دوباره پروژه های انتقال آب کارون به فلات مرکزی در پی سیلاب های اخیر خوزستان، گفت: هیچ کشور و هیچ نقطه ای از جهان بر اساس یک سال ترسالی مفرط و یا خشکسالی شدید برنامه ریزی منابع آب را انجام نمی دهد.

مهدی قمشی افزود: برنامه ریزی منابع آب هر کشور بر اساس متوسط ۳۰ تا ۵۰ ساله منابع آب است و ۶۰ درصد متوسط آورد را مبنای برنامه ریزی و امور توسعه ای (شرب و بهداشت صنعت و کشاورزی) قرار می گیرد و بقیه آن باید در بستر خود جریان داشته باشد.



وی تاکید کرد: بنابراین نه سال ۹۷-۹۶ که خشکسالی مفرط بوده و نه سال ۹۷-۹۸ که ترسالی شدید است برای برنامه ریزی منابع آب مناسب نیست.

قمشی اظهار داشت: این سیل بعد از ۱۳ سال تنفسی به دریا و رودخانه داده زیرا در یک دهه گذشته، آبی از رودخانه به دریا نمی رفت و حتی آبیان راه خود را پیدا نمی کردند اما اکنون شرایط بازیابی شده و آب شیرین وارد دریا می شود و محیط زیست طبیعی رودخانه بازگشته است که این دوره سیلابی را هر چند سال یک بار باید داشته باشیم تا محیط زیست رودخانه را حفظ کنیم.

### \*احیای سیلاب بره‌های طبیعی

قمشی درباره تاثیر لایروبی کارون را در عبور سیلاب توضیح داد: در روزهای اخیر برخی ها تاثیر لایروبی کارون را بسیار پررنگ جلوه می دهند، در حالی که تاثیر لایروبی در کارون برخلاف انتظارات، بسیار کم است و باید به دنبال راهکارهای دیگری برای زمان سیلاب باشیم.

این عضو هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: بازگشایی معابر طبیعی (سیلاب بر طبیعی) کارون همانند نهرهای «بحره» و «مالح» که در سال های گذشته از بین رفته، بسیار اهمیت دارد.

قمشی اضافه کرد: در سال های گذشته در مسیر بحره که از آبراهه های مهم کارون به تالاب شادگان است، ساخت و سازهای زیادی صورت گرفته از جمله ساخت کوی طلاب در مسیر آن، به طوری که سازمان آب و برق چون نتوانسته از نظر قضایی مشکلات بحره قدیم (سیلاب بر طبیعی) را مرتفع کند، به ناچار بحره جدید را ساخته است، اما در سیلاب اخیر هم معبر قدیم و هم جدید بحره پر از آب شده زیرا سیل راه خود را پیدا کرده است.

وی با بیان اینکه لایروبی نخستین اولویت برای کارون نیست، گفت: لایروبی به صورتی که اکنون در اهواز انجام می شود، نه تنها اثر مثبت در سیلاب ندارد، بلکه اثر منفی دارد یعنی سطح آب بالاتر می آید.

این استاد دانشگاه ادامه داد: لایروبی اصول و اهدافی دارد که اگر به منظور دفع سیلاب باشد با شیوه ای که در اهواز انجام می شود متفاوت است.

### \*بحران فاضلاب در اهواز

قمشی همچنین با انتقاد از وضعیت فاضلاب شهر اهواز گفت: شبکه فاضلاب اهواز در روزهای عادی که بارندگی نیست، هم مشکل و پس زدگی دارد، یک باران معمولی نیز سبب آبرگرفتنی در شهر می شود، این در حالیست که اولین مساله در توسعه شهری، فاضلاب است.

وی تصریح کرد: دفع فاضلاب نه مساله سیل، بلکه مساله روزهای عادی اهواز است و در تمام محله ها این مشکل وجود دارد که نمی دانیم چرا بعد از سال ها تا کنون حل نشده است.

قمشی با اشاره به طرح مساله فاضلاب اهواز در شورای عالی آب، افزود: مقرر شده بود که ۸۰ هزار میلیارد ریال

اعتبار برای فاضلاب اختصاص یابد تا در مدت چهار سال این مشکل حل شود، اکنون باید مدیران آبفا پاسخ دهند که تکلیف این اعتبار و طرح چه شده است.

### \*اطمینان از استحکام سدهای خوزستان

عضو دیگر هیات علمی دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز شایعات شکستگی در سدهای خوزستان را رد کرد و گفت: سدها معمولاً با ضریب اطمینان بالا ساخته می شوند و ضریب اطمینان بالایی دارند و از بابت سدهای خوزستان نیز در سیلاب اخیر نگرانی وجود ندارد.

سید محمود کاشفی پور افزود: سد دز به صورت بتنی دوقوسه و سد کرخه خاکی با هسته رسی است که ضریب اطمینان بسیاری بالایی دارد، علاوه بر این دیوار آب بند سد که معمولاً با مخلوطی از خاک رس و سیمان است که اجازه عبور آب را نمی دهد و نشستی را کم می کند، بنابراین نگرانی از بابت پرده آب بند هم وجود ندارد و افکار عمومی نگرانی در این باره نداشته باشند.

وی با بیان اینکه در شهرهای مسیر رودخانه کارون (در اهواز آبادان و خرمشهر) نگرانی از طغیان رودخانه وجود ندارد، خاطرنشان کرد: معتمد تا یکی دو هفته آینده، اگر اتفاق خاصی نیفتد رودخانه کارون در اهواز به شرایط پایدار می رسد، اگر چه آبگرفتگی و سرریز فاضلاب در برخی مناطق مشکل ساز شده است.

این عضو گروه سازه های آبی دانشکده علوم آب، با اشاره به بارندگی های بهاره اضافه کرد: این بارندگی از نظر واقعه هیدرولوژی اگر بی نظیر نباشد اما کم نظیر است به طور نمونه در ۲۴ ساعت شاهد ۱۳۵ میلیمتر بودیم، بنابراین این رخداد از نظر سیلاب کم نظیر است.

وی مدیریت سدها را در سیلاب اخیر «خوب» ارزیابی کرد و گفت: در مدیریت سدها سهل انگاری اتفاق نیفتاده است.

کاشفی پور با اشاره به بارش های هفته آینده، نسبت به احتمال وقوع مجدد سیلاب هشدار داد و افزود: بزرگ ترین مشکل ما در حوضه کرخه است نه در دز و کارون، اکنون حجم ذخیره به ۶ میلیارد مترمکعب رسیده، و همه آوردها باید به پایین دست تخلیه شود زیرا نگهداشت این حجم آب اطمینان را پایین می آورد، که امیدواریم ظرفیت خالی در حوضه سیمره بتواند کمک کند.

وی درباره علت عدم تخلیه سد کرخه از ۶ ماه قبل، توضیح داد: یک مساله در مدیریت سدها و سیلاب، مسائل هیدرولوژیکی و تبدیل باران به رواناب، عدم قعطیت در پیش بینی هاست، برخی معتقد هستند که چرا سد کرخه از ۶ ماه قبل تخلیه نشد، در حالی که سه چهار سال پیش که سدها تخلیه شده بودند در تابستان با چالش آب روبه رو شده بودیم.

کاشفی پور درباره انتقادات کارشناسان و فعالان محیط زیست نسبت به سدسازی در کشور اظهار داشت: سدها در کنترل سیلاب ها نقش مهمی داشتند، چنانکه بیشترین مشکل سیلاب های اخیر در حوضه کرخه و دز بوده و در کارون که سدهای زنجیره ای زیادی ساخته شده مشکلی تا کنون نداشتیم.

وی با بیان اینکه در حوضه رودخانه دز، سد بختیاری هنوز ساخته نشده، اضافه کرد: عملیات اجرایی این سد باید آغاز شود.

کاشفی پور همچنین با بیان اینکه در کشور به آبخیزداری توجهی نمی شود، گفت: پوشش گیاهی حرکت سیلاب و تولید رواناب را کاهش می دهد، از سوی دیگر آب همراه با گل و لای، دبی بالاتر و مخرب تر دارد که نمونه آن در لرستان اتفاق افتاد.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز گفت: جو روانی حاکم به گونه ای است که توضیحات و اطمینان بخشی های مسئولان نتوانسته التیام بخش نگرانی ها باشد و بنابر این لازم است از دیدگاه کارشناسی این مساله برای مردم تشریح شود.

دکتر حمید رضا غفوری افزود: مهندسی علوم آب علمی است مبتنی بر آمار و احتمالات و در این علم هیچ چیز را با قطعیت نمی توانیم بیان کنیم که البته تقریباً در تمام حوزه ها به این گونه است بنابراین هیچ کس نمی تواند به یقین بگوید این نگرانی هایی که وجود دارد رخ می دهد.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه از نظر علمی اگر احتمال رخداد یک واقعه آن چنان ضعیف یعنی نزدیک به صفر باشد هیچ کس خود را نگران آن نمی کند گفت: در حال حاضر دغدغه های جامعه به ۲ شاخه تقسیم می شود که یکی ناشی از افزایش خروجی سدها است که مردم دغدغه دارند که آیا آب بالاخره در اهواز و یا نقاط دیگر به حدی می رسد که زندگی مردم را به شدت تحت تاثیر قرار دهد.

غفوری بیان کرد: به نظر می رسد با توجه به وضعیت موجود و آنچه در سطح جامعه وجود دارد، در حال حاضر پذیرش نسبی وجود دارد که احتمال آن چنان زیاد نیست و اگر هم دبی تغییری کند تاثیر ویرانگری نخواهد داشت و شهرها را دگرگون نمی کند .

معاون طرح و توسعه دانشگاه شهید چمران اهواز اضافه کرد: دغدغه دوم که بیشتر این روزها در فضای مجازی و بین مردم هم مطرح می شود مساله شکستن سدها است که آیا احتمال شکسته شدن سد وجود دارد و در صورت بروز این حادثه تبعات آن برای خوزستان چیست؟

وی اظهار داشت: با توجه به توضیحات یاد شده هیچ کس به یقین نمی تواند بگوید که هیچ اتفاقی برای سدها نخواهد افتاد اما این احتمال آن چنان ضعیف و دور از ذهن است که به نظر نمی رسد که لازم باشد مردم و یا خود را نگران کنیم و برای این کار برنامه ریزی کنیم.

غفوری ادامه داد: چون اگر این اتفاق رخ دهد شبیه سازی نشان می دهد آن چنان حادثه مهیب است که از عامل انسانی کاری بر نمی آید ولی این به معنای نگران کردن مردم نیست چون احتمال بسیار ضعیف است و مردم نباید دغدغه ای به خود راه دهند.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز در مورد امکان تداوم سیلاب های عادی در روزهای اخیر و احتمال بروز مشکلات جدی تر گفت: قرائن و شواهد نشان می دهد که اوضاع رو به آرامش است

البته مردم باید آمادگی های لازم را برای مقابله داشته باشند و بدون هراس و با حفظ آرامش و اقدامات اولیه را در نظر بگیرند.



## \*\*بارندگی های شدید در خوزستان جدید نیست؛ هر ۱۰ تا ۱۵ سال اتفاق می افتد

رئیس دانشکده مهندسی علوم زمین دانشگاه شهید چمران اهواز نیز گفت: اگر به تاریخ بارندگی های خوزستان توجه کنید هر ۱۰ تا ۱۵ سال بارندگی های شدید در خوزستان رخ داده بنابراین اتفاق تازه ای نیست.

دکتر نصرالله کلاتنری افزود: از آنجایی که یخ ها در قطب شمال در حال ذوب شدن است ۲ جریان مدیرانه ای و اقیانوس اطلس اتفاق می افتد؛ جریان اطلس وقتی از مناطق آبی عبور میکند رطوبت را جذب و بارندگی پرباری ایجاد می کند اما جریان اطلس اگر با مدیترانه تلاقی پیدا کند بارندگی بسیار شدید ایجاد می شود. وی بر مطالبه گری در خوزستان تاکید کرد و گفت: حق ما نیست مشکلات گرد و خاک، آلودگی هوا و سیلاب را داشته باشیم.

## \*\*اعزام تیم های روانشناسی به مناطق سیل زده

عضو هیات علمی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز اظهار داشت: یکی از آثار مهم رخدادهای طبیعی مانند سیل و جنگ آثار فرهنگی و روانی است که گاهی ماندگار هستند که دانشگاهها می توانند در کاهش این آثار خدمات خوبی را ارائه کنند.

دکتر مسعود صفایی مقدم افزود: مدیریت بخش مشاوره دانشکده علوم تربیتی و روان شناسی دانشگاه تیم های روانشناسی و مشاوره برای ارائه خدمات به سیل زدگان به مناطق سیل زده اعزام شدند. وی بیان کرد: دانشگاه ستاد کمک رسانی به سیل زدگان را نیز تشکیل داده و شبکه ملی جامعه و دانشگاه نیز نشست هایی را برگزار کرده است .

صفایی مقدم با اشاره به نقش دانشگاهیان در کمک و مدیریت این حادثه گفت: از آنجایی که دانشگاهیان تجربه زیادی دارند و در امور اجرایی استان نقش هایی را ایفا کرده اند، حضور آنها در ستادها و کنار مسئولان ستاد بحران استان تا حدی موثر است و باید تقویت شود.

عضو هیات علمی دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: همچنین ستادهای مردمی که به طور خود انگیخته فعال شده بسیار موثر عمل کرده اند.

وی در خصوص وضعیت سیلاب گفت: در مجموع در استان آمادگی موثری برای این واقعه نداشته و ما باید از این مسائل درس بگیریم و چون یک در استان بحران خیز زندگی می کنیم در این راستا لازم است طرح جامع علمی برای مدیریت بحران در خوزستان زیر نظر دانشگاه تدوین شود.

صفایی مقدم اضافه کرد: البته با این عنوان اقداماتی صورت گرفته اما باید کتابچه اصول راهنمای کار در مدیریت بحران بر اساس وضعیت خوزستان تدوین شود که در صورت بروز بحران با مشکلات کمتری روبرو شویم .

یکی دیگر از اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز اظهار داشت: از مولفه های مورد توجه روانشناسی در زمان بحران، احساس امنیت روانشناختی انسان ها است و مبنایی ترین منبع احساس امنیت در انسان ها مادر و خانه است .

دکتر عباس امان الهی بیان کرد: دل کندن از منبع امنیت حتی در مواقع خطر و بروز حوادث مانند سیل به راحتی امکان پذیر نیست و از جمله درس های اساسی روانشناسی این است که خانه نماد عشق و امنیت و سایر پایه های اساسی روانشناختی انسان ها است و فاصله گرفتن از خانواده حتی در شرایط عادی نیز سخت است. وی ادامه داد: از ابتدای وقوع سیل تا کنون کارگروه روانشناختی دانشگاه شهید چمران اهواز با همکاری انجمن مشاوره ایران تشکیل شد تا حداقل کمک های اولیه روانشناختی را به سیل زدگان ارائه کند و نشست هایی با کودکان و زنان نیز به صورت ویژه برگزار می شود و ستاد کمک دانشگاه به سیل زدگان نیز برقرار شده است که در حال حاضر در ۱۰ اردوگاه تیم های روانشناسی مستقر شده است .

امان الهی افزود: برای ارائه خدمات بهتر به سیل زدگان باید مدیریت یکپارچه برقرار شود. در ایرنا



کد خبر: ۸۳۲۷۳۱۶۳-۹۸/۰۱/۲۱

معاون وزیر علوم:

### سوء استفاده از فضای مجازی در زمان بحران تشدید می شود

اهواز - ایرنا - معاون فرهنگی و اجتماعی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به بحران سیل در برخی نقاط کشور گفت: فضای مجازی علاوه بر مزایا و نقاط قوت، زمینه سوء استفاده و صورت دادن تهاجم گسترده به یک بخش یا جامعه را به ویژه در زمان بحران دارد.

دکتر غلامرضا غفاری چهارشنبه در نشست شبکه ملی جامعه و دانشگاه در سرسرای اداری دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار داشت: فضای مجازی باعث شده در یک دهه اخیر افراد از حالت سراپاگوش بودن، به کارگزاری تبدیل شوند که خبر می سازند، تفسیر می کنند و انتشار می دهند و این فعالیت در زمان بحران تشدید می شود.

وی افزود: اگر جامعه ای این ذهنیت را داشته باشد که هزینه های وارد شده در یک حادثه، هزینه های زیادی نخواهد بود مواجهه و نگرانی متفاوتی نسبت به آن خواهد داشت.

معاون فرهنگی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری بیان کرد: خلاءهایی که در فرهنگ مواجهه با بحران در جامعه مشاهده می کنیم به حافظه جمعی و تجارب باقیمانده از گذشته در ذهن افراد بستگی دارد که عمل نکردن به قول ها و یا دیگر مسائلی که نگرانی ایجاد می کند، نمونه ای از این تجربیات ذهنی هستند.

وی اظهار داشت: از طرف دیگر در جامعه ما نگاه سیستمی در حد انتظار وجود ندارد و رسیدن به این نوع نگاه خود به خود محقق نمی شود بلکه باید به تدریج کسب شود و رسالت دانشگاه و آموزش در همین نقطه خود را نشان می دهد.

غفاری اضافه کرد: با توجه به وضعیت جامعه، قبل از اینکه سیلی واقعی از جنس طبیعی و اجتماعی نواخته نشود گویا هوشمندی و هوشیاری لازم را پیدا نمی کنیم و قبل از آن در وضعیت بی خبری به سر می بریم، نتیجه همه اینها قرار گرفتن در وضعیت های بحرانی کنونی است.

معاون فرهنگی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری گفت: دانشگاه در این جا می تواند ورود پیدا کند و هشدارها را تبدیل به برنامه کند، دانشگاه در این شرایط می تواند پیام های رساتر منتقل کند البته همیشه انتظار می رود حرف های دانشگاه مبتنی بر شواهد باشد و وضعیت کنونی فرصتی مناسبتری برای انتقال این موارد است.





غفاری با اشاره به برگزاری شورای معاونین دانشگاه در هفته گذشته گفت: در این نشست مطرح شد که در دوره کارشناسی ارشد و دکتری مطالعات ریسک را جدی تر بگیریم و با توجه به ماهیت و نگاه بین رشته ای که امروز برای مسائل مورد نیاز است این فرصت وجود دارد.

معاون فرهنگی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری ادامه داد: همچنین مسائل باید استانی دیده شوند چون هر استان ویژگی های خاص خود از جمله هزینه ها، مسائل آموزشی و اجتماعی و فرهنگی متفاوتی دارد.

وی اضافه کرد: ظرفیت های خوبی درون استان ها وجود دارد و دانشگاه های و مجموعه های دیگر نیز می توانند در این زمینه همیاری کنند .

غفاری ادامه داد: با مرکزیت و محوریت دانشگاه چمران برای خوزستان کارهای خوبی را می توان انجام داد و تمام تلاش وزارت نیز بر این است که مسائل را به وزارت و مجموعه های دیگر انتقال دهد تا آمادگی بیشتری برای دیگر حوادث احتمالی داشته باشیم.

به گزارش ایرنا طغیان رودخانه های دز، کارون و کرخه و رهاسازی آب از سد کرخه و دز به دلیل بارش شدید باران در خوزستان و بالا دست آن باعث جاری شدن سیلاب در برخی مناطق استان شده است .

بر اثر سیلاب اخیر تاکنون دستور تخلیه ۲۳۴ روستای استان داده شده و بالغ بر ۴۶ هزار نفر سیل زده در اردوگاه ها اسکان داده شده اند.



کد خبر: ۷۵۶۵۲۲ - تاریخ انتشار: ۱۹:۲۰ - ۲۱ فروردین ۱۳۹۸

تا ۲۶ فروردین ماه؛

تعطیلی دانشگاه‌های خوزستان تمدید شد

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز از تمدید تعطیلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی این استان تا ۲۶ فروردین ماه سال جاری خبر داد.

به گزارش گروه دانشگاه خبرگزاری دانشجویان ایران، دکتر غلامحسین خواجه، رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز در این خصوص اظهار داشت: موضوع تمدید تعطیلی دانشگاه‌های استان خوزستان پس از درخواست این دانشگاه‌ها از شورای تامین استان محقق شده است.

به گفته این مسئول، وزارت علوم تصمیم‌گیری در مورد تعطیلی دانشگاه‌های مناطق سیل زده را به مسئولان این مراکز واگذار کرده است.

وی این نکته را یادآور شد که علاوه بر تاثیر مسائل سیل بر روی دانشجویان خوزستانی، تعداد زیادی از دانشجویان این استان در حال کمک‌رسانی به هموطنان خود هستند و طبیعتاً امکان حضور در کلاس درس را ندارند.

خواجه در مورد فعالیت دانشگاه‌های این استان، اظهار کرد: فعالیت عادی دانشگاه‌های استان خوزستان در حال حاضر شروع شده، کارکنان و استادان در محل کار خود حضور دارند، اما کلاس‌های درس فعلاً برگزار نمی‌شود.

به گفته رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز در حال حاضر این دانشگاه حدود ۸ هزار دانشجوی بومی دارد.

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز همچنین تاکید کرد که سیل آسیب جدی به دانشگاه‌های خوزستان وارد نکرده است.

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری پیش از این در بخشنامه‌ای بر تعطیلی یک هفته‌ای دانشگاه‌های استان‌های مناطق سیل زده تا پایان هفته جاری تاکید کرده بود.



ایرنا ۹۸/۰۱/۲۱ کد خبر: 83273103 - ۶۹۶۹۸۹۶

### کلاس های درس دانشگاه چمران اهواز تا ۲۶ فروردین تعطیل شد

اهواز - ایرنا - دانشگاه شهید چمران اهواز در اطلاعیه ای اعلام کرد: کلاس های درس این دانشگاه در تمام مقاطع تحصیلی با توجه به تداوم سیل در برخی نقاط خوزستان، تا ۲۶ فروردین تشکیل نمی شود.

به گزارش روز چهارشنبه ایرنا به نقل از روابط عمومی دانشگاه شهید چمران اهواز، این تصمیم بنا به درخواست مکرر گروه ها و فعالان صنفی دانشگاهی برای امداد رسانی به مناطق آسیب دیده با توجه به تداوم مشکلات ناشی از سیل اخیر در خوزستان و ضرورت خدمات رسانی به سیل زدگان و ضرورت تداوم حضور دانشگاهیان در امداد رسانی گرفته شد.

بنابراین با توجه به تعطیل بودن خدمات دانشجویی در تمامی بخش های دانشگاه از دانشجویان عزیز درخواست می شود از هرگونه مراجعه به دانشگاه و خوابگاه های دانشجویی خودداری کنند.

بدیهی است هرگونه تغییر در شروع فعالیت های آموزشی دانشگاه در ادامه اعلام می شود.

پیش از این نیز دانشگاه شهید چمران اهواز اعلام کرده بود به دلیل وقوع سیلاب کلاس های درس این دانشگاه تا ۲۴ فروردین تعطیل است.

بر اساس اعلام مدیر روابط عمومی دانشکده نفت اهواز نیز بنا به تصمیم ستاد مدیریت بحران این دانشگاه، کلاس های دانشکده های نفت اهواز و آبادان تا ۲۷ فروردین تعطیل هستند .

به گزارش ایرنا طغیان رودخانه های دز، کارون و کرخه و رهاسازی آب از سد کرخه و دز به دلیل بارش شدید باران در خوزستان و بالا دست آن باعث جاری شدن سیلاب در برخی مناطق استان شده است .

بر اثر سیلاب اخیر دستور تخلیه ۲۳۴ روستای استان داده شده و بالغ بر ۴۶ هزار نفر سیل زده در اردوگاه های اسکان مستقر شده اند.





۲۳ فروردین ۱۳۹۰ - ۱۳:۰۱ - شناسه خبر: ۶۷۹۴۵۲

## میزان تأثیر موج جدید بارندگی بر سیلاب خوزستان چقدر است؟

رئیس دانشکده علوم آب دانشگاه چمران اهواز گفت: با توجه به بارش های آتی و افزایش ریزش در حوزه های آبریز خوزستان، با به کارگیری ظرفیت خالی سد سیمره، سد کرخه نفس راحتی خواهید کشید .

هورنیوز - مهدی قمشی در خصوص تأثیرات سامانه ریزشی بر حوزه های آبریز که از جمعه ۲۳ فروردین ماه وارد کشور خواهد شد، اظهار کرد: این سامانه حوزه های رودخانه های خوزستان را متأثر می کند و تا اواخر هفته آینده در کشور باقی خواهد ماند.

وی افزود: این سامانه ی جوی براساس پیش بینی های صورت گرفته میزان بارش و آورد آب زیادی به همراه خواهد داشت و از آنجا که ظرفیت رودخانه ها و سدها محدود است، بارش های آتی خارج از تحمل ظرفیت سدها بوده و ناچار به افزایش خروجی آب از آنها خواهد شد.

قمشی تصریح کرد: در حوزه سدهای کارون با حجم آزادی از مخازن مواجه هستیم که می توانند آورد حاصل از بارش های اخیر را مهار کنند. در حوزه سد دز نیز حدود ۳۰۰ میلیون متر مکعب ظرفیت آزاد شده و ممکن است به ۴۰۰ میلیون متر مکعب هم برسد که می تواند آورد حاصل از سامانه بارشی جدید را کنترل کند و در صورت افزایش بارش، خروجی سد نیز افزایش خواهد یافت.

رئیس دانشکده علوم آب دانشگاه چمران اهواز در خصوص تأثیرات سامانه بارشی جدید بر حوزه آبریز سد کرخه، خاطرنشان کرد: در سد کرخه اصلا ظرفیت خالی برای بارش های جدید وجود ندارد و خوشبختانه شرایطی فراهم شده که با آگیری در سد سیمره با ظرفیتی حدود ۶۰۰ میلیون متر مکعب در کنترل سیلاب آتی به سد کرخه کمک کند.

وی بیان کرد: سد سیمره در ایلام به طور اسمی ظرفیتی حدود ۳ میلیارد متر مکعب دارد ولی تا کنون و در سیلاب اخیر به علت عدم نصب دریچه و برخی اشکالات فنی، تنها از ۲ میلیارد متر مکعب ظرفیت خالی سد استفاده شده است. طی چند روز اخیر و با دستور وزیر نیرو مشکلات آگیری سد سیمره رفع شده و با بستن دریچه ها، ظرفیت مخزن را تا ۶۰۰ میلیون متر مکعب افزایش دادند.

قمشی ادامه داد: ظرفیت اضافه ایجاد شده در سد سیمره به کمک سد کرخه آمده و نقش حیاتی برای این سد دارد و با این افزایش ظرفیت، در ریزش های سامانه بارشی جدید تنش های شدیدی در سد کرخه رخ نخواهد داد و آورد جدید کنترل خواهد شد.

رئیس دانشکده علوم آب دانشگاه چمران اهواز اظهار امیدواری کرد و گفت: امیدواریم جبهه ریزشی جدید تخفیف پیدا کند، چرا که ظرفیت سدها و رودخانه های استان تکمیل است، البته پیش بینی ها امیدوار کننده است، چرا که در بررسی آخرین مشاهدات وضعیت سامانه ریزشی آتی، میزان بارش از پیش بینی های اولیه ( ۶۰ میلیمتر) کمتر خواهد بود.

استاد دانشگاه چمران اهواز اشاره کرد: برای ارائه نظر جدید در خصوص میزان ریزش این سامانه تا عصر امروز که وارد استان می شود باید صبر کنیم، ولی در هر صورت با هر میزان ریزشی که داشته باشد باید برای مشاهده تغییرات در خروجی سدهای کرخه و دز تا روز دوشنبه یا سه شنبه هفته آینده منتظر بمانیم.

قمشی با اشاره به اینکه تا کنون خروجی سد کرخه و دز تغییری نکرده است، بیان کرد: احتمال می رود با ورود سامانه جوی پیش رو در سیل بندها و آبراهه ها مشکلاتی ایجاد شود، ولی سطح آب افزایش نخواهد یافت و در اندازه کنونی باقی خواهد ماند.

وی در خصوص احتمال شکستگی در سد کرخه، تاکید کرد: سیلاب ها به هیچ وجه باعث شکستگی سد کرخه نخواهند شد، چرا که سد کرخه از نظر پایداری هیچ مشکلی ندارد.

رئیس دانشکده علوم آب دانشگاه چمران اهواز ادامه داد: سدهای بزرگ به دلیل بکارگیری ابزار دقیق و درجه اطمینان بالا احتمال شکستگی آنها بسیار پایین و در مورد سد کرخه به طور خاص، این احتمال تقریباً صفر است.

استاد تمام دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به اینکه در سد کرخه بیش از ۳ هزار دستگاه ابزار دقیق نصب شده است، گفت: روزانه و در شرایط بحرانی ابزار دقیق عیب یابی سد چندین بار بازرسی می شوند که در صورت بروز کوچکترین رفتار غیر عادی در سد، مطلع شده و سریعاً تمهیداتی اندیشیده می شود تا موجب بروز شرایط بحرانی در سد نشود که تا کنون این دستگاهها موردی را نشان نداده و وضعیت سد پایدار است.

وی در پایان یاد آور شد: در طول دوره های گذشته سدهایی وجود داشته اند که در حالت عادی و یا سیلابی دچار خلل شدند، ولی در خصوص سدهای بزرگ به دلیل دقت بالای به کار رفته در ساخت آنها تقریباً غیر ممکن است. در خصوص سد کرخه نیز باید گفت که این سد قبل از بهره برداری و در زمان آبیگری اولیه یک بار دیگر نیز به این تراز رسیده و تا تکمیل گنجایش ۶ میلیارد متر مکعب مشکلی ندارد.

