

کارون آنلاین
Karoun online

نویید نیوز

شانا

فردوس

پایگاه خبری شوشان

خبرگزاری پانا

م

باشگاه خبرنگاران
بزرگترین خبرگزاری فارس زبان دنیا

خ

استان خوزستان
جهاد



خبرگزاری فارس

اکسپرس پرس
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان

خبرگزاری ما

دانشگاه از نگاه

IRNA
Islamic Republic News Agency

همایرس
News Agency

جامعه تحلیلی خبری خوزستان
یک خبر تازه بخوان
کارون پرس

شماره ۳۷۷

ایلینا
خبرگزاری کار ایران

خبرگزاری آریا

خبرگزاری تسنیم

تسنیم

پایگاه خبری تحلیلی
آرانیوز
NEWS

بولتن

روانما توسعه
دانشگاه شهید چمران اهواز





کد خبر: ۶۹۲۷۲۴۸ - تاریخ انتشار: ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۸ - ۱۲:۳۰

بیانیه مهمی که سطحی به آن نگاه می شود / تولید داخلی، پژوهش علمی را نیز شامل می شود

دبیر تشکیلات انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه شهید چمران اهواز بیانیه گام دوم انقلاب را رهیافتی مهم دانست که سطحی به آن پرداخته می شود.

به گزارش خبرنگار گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان از اهواز، حجت الاسلام و المسلمین اصغر خلیلی، استاد دانشگاه در سمینار بررسی بیانیه گام دوم انقلاب که هم زمان با ماه مبارک رمضان در دانشکده الهیات دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد، با اشاره به اینکه روزه در ادیان دیگر نیز وجود داشته است، گفت: در گذشته برای دیگر ادیان نیز روزه بود، اما احکام آن بسیار سخت تر بوده است، برای مثال حرف زدن روزه را باطل می کرد.

وی افزود: یکی از ثمرات و اثرات روزه، تقوا است. ضمن آنکه قرآن نیز در ماه مبارک رمضان نازل شده و این کتاب آسمانی خود را راهنمای متقیان می داند و وجود تقوا و پارسایی در انسان؛ تولید علم می کند.

علی اسدی، دبیر تشکیلات انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه شهید چمران اهواز نیز با بررسی بیانیه گام دوم انقلاب گفت: طبق فرمایشات مقام رهبری در چهل سال دوم انقلاب باید وارد مرحله تمدن سازی شویم و تمدن نوین اسلامی را پایه گذاری نماییم. این سخنان بسیار مهم و ارزشمند هستند اما می بینیم که عملاً سطحی به آنان نگاه می شود و از سوی برخی رسانه ها که نقش مهمی را در جریانات مختلف یک کشور ایفا می کنند نادیده گرفته شده است. وی همچنین با توجه به حضور مسئولین انجمن اسلامی در دانشکده ها تاکید کرد: بیانیه گام دوم انقلاب را پیشبرد صحبت های خود قرار داده و در آشنایی هر چه بیشتر جوانان و دانشجویان با گام دوم انقلاب اقدامات لازم را انجام دهند.

امین عیباوی، نخبه علمی و دانشجو دکتری ادبیات زبان عربی نیز در این سمینار با اشاره به اینکه بیانیه گام دوم انقلاب نشان می دهد انقلاب همچنان ادامه دارد، بیان داشت: انقلاب اسلامی قابل فراموشی نیست و با وجود تمام کینه ها و دشمنی ها پابرجاست ضمن آنکه رهبری نه تنها در این بیانیه بلکه در تمامی سخنرانی های شان؛ موضوعی که همیشه بر روی آن تاکید داشتند، حضور قشر جوان در عرصه های گوناگون بوده است.

وی با بیان اینکه سال جاری به نام رونق تولید مزین شده است، افزود: تولید صرفاً به معنای ساخت کالا نیست، بلکه تولید، علم را نیز شامل می شود. در بسیاری از شهرهای خوزستان اهالی دچار فقر فکری هستند که راه های زیادی برای رفع آن وجود دارد از جمله دعوت به کتابخوانی و مقاله نویسی که من نیز خود حاضرم تا هر گونه مقاله و کتاب را از عربی به زبان فارسی بازگردانی کنم.



کدخبر: ۸۳۳۰۸۸۵۷-تاریخ: ۹۸/۰۲/۱۹



گروهی از دانشگاهیان چمران اهواز خواستار انتشار آثار شهید بایندر شدند

اهواز - ایرنا - گروهی از اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز در نامه ای خواستار تولید و انتشار آثار مکتوب و اسناد مبارزات شهید دریادار غلامعلی بایندر و همزمانش با بیگانگان در قالب کتاب، فیلم، و سایر مواد دیداری، شنیداری شدند.

به گزارش ایرنا در این نامه آمده است: احتراماً مستحضرید که اختصاص روز دهم اردیبهشت در تقویم رسمی جمهوری اسلامی ایران به نام «روز ملی خلیج فارس» نشانگر اهمیت موضوع و در ارتباط با هویت ملی، تاریخی و تمامیت سرزمینی کشور ماست و خوشبختانه مدتی است که این روز بحق در مراکز علمی و تحقیقاتی گرامی داشته می شود و جنبه های گوناگون این موضوع، بویژه جوانب علمی و تاریخی آن بررسی و بیان می شود.

در دانشگاه شهید چمران اهواز نیز امسال در دهم اردیبهشت این روز گرامی داشته شد و در جریان برنامه های این نشست علمی، با سیر مطالعات پژوهشی خلیج فارس شناسی و از جمله با پژوهش بسیار ارجمند و کاملاً علمی و مستند، اما مغفول مانده شهید دریادار غلامعلی بایندر در خصوص خلیج فارس آشنا شدیم.

از آنجا که یکی از جنبه های این آیین ارزشمند ملی، معرفی تحقیقات گذشته و تجلیل از پژوهشگران این حوزه است، باید اذعان کنیم این بعد علمی و تاریخی از خدمات و زندگی آن شهید وطن دوست و غیور تا کنون مغفول مانده بود.

با دیدن این آثار علمی و پژوهشی معتبر وی در خصوص خلیج فارس (که به تایید تمام صاحب نظران، از جمله پدر مطالعات خلیج فارس زنده یاد استاد احمد اقتداری که شهید بایندر را نخستین پیشگام طراز اول مطالعات خلیج فارس نامیده، و کتاب ارزشمند وی با عنوان «خلیج فارس» را کتابی بی نظیر خوانده)، باید گفت این سرباز سرافراز وطن در عرصه علمی، هویت تاریخی و فرهنگی نیز هیچ کم از یک پژوهشگر دانشگاهی در زمان خود نداشته است.

بر شما پوشیده نیست که اساساً شهید دریادار غلامعلی بایندر، پایه گذار نیروی دریایی نوین ارتش ایران بوده است که در جنگ جهانی دوم و در روز سوم شهریور ۱۳۲۰ و به خلاف خواست مقامات حکومتی که حکم به تسلیم خاک وطن داده بودند، در دفاع از سرزمین ایران و در رویارویی مستقیم با نیروهای متجاوز متفقین و در صدر آن ها نیروهای انگلیسی و آمریکایی، در سواحل بهممنشیر به شهادت می رسد، و در همان جا که اکنون جزو محوطه پایگاه دریایی خرمشهر است به خاک سپرده می شود.



اکنون ما امضاکنندگان این نامه صمیمانه ولی با تاکید خواستار رسیدگی به موارد زیر در خصوص این شهید والا مقام و وطن خواه هستیم و خود نیز برای تحقق این خواسته ها اعلام آمادگی و همکاری می کنیم؛ شهیدی که برادر عالی رتبه وی نیز در همان جنگ به شهادت رسیده اند.

1. طراحی و بازسازی شایسته و درخور مقام و منزلت نظامی و علمی آرامگاه ایشان در پایگاه دریایی خرمشهر
2. نصب ستون یادمان و کتیبه ای در نقطه ای از خرمشهر و یا در کنار آرامگاه آن شهید، همراه با بیان خدمات علمی و نظامی ایشان، و نیز نحوه شهادت آن عزیز .

3. تولید و انتشار آثار مکتوب و اسناد مبارزات ایشان و همرز مانشان با بیگانگان در قالب کتاب، فیلم، و سایر مواد دیداری _ شنیداری

4. چاپ و انتشار آثار مکتوب ایشان درباره بنیانگذاری نیروی دریایی ایران و نیز خلیج فارس

5. قرار گرفتن دیدار از آرامگاه و یادمان این شهید در برنامه های اصلی کاروان های راهیان نور و نیز گردشگران عمومی

6. نامگذاری مکان های مناسبی، اعم از نظامی و غیر نظامی به نام این شهید سرباز وطن، هم در خرمشهر و آبادان و هم در سرتاسر شهرهای کشور

7. ثبت روز شهادت ایشان به عنوان سالروز تجاوز بیگانگان به ایران و نقض بی طرفی کشور ما، و نیز برپایی آیین گلباران آرامگاه شهید بایندر و دیگر شهدای بی نام و نشان آن جنگ ناخواسته و نابرابر

8. تجلیل از خاندان بایندر با سه شهید در جنگ جهانی دوم به عنوان نمادی از قربانیان ایرانی جنگ جهانی دوم، و ثبت و ضبط نام دیگر شهدای ایرانی آن جنگ

امید است با انجام این اقدامات شایسته مذهبی و ملی که نمودار ارج نهادن به تاریخ پرافتخار پایداری مردم ایران در برابر متجاوزان بیگانه است، قدردان جانفشانی شهیدان و ایثارگری ایثارگران وطن عزیزمان ایران باشیم .

کد خبر: ۹۶۸۲۸- تاریخ انتشار: ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۸ - ۱۹:۰۶

گروهی از دانشگاهیان چمران اهواز خواستار انتشار آثار شهید بایندر شدند

گروهی از اعضای هیات علمی دانشگاه شهید چمران اهواز در نامه ای خواستار تولید و انتشار آثار مکتوب و اسناد مبارزات شهید دریادار غلامعلی بایندر و هم‌زمانش با بیگانگان در قالب کتاب، فیلم، و سایر مواد دیداری، شنیداری شدند.

در این نامه آمده است: احتراماً مستحضرید که اختصاص روز دهم اردیبهشت در تقویم رسمی جمهوری اسلامی ایران به نام «روز ملی خلیج فارس» نشانگر اهمیت موضوع و در ارتباط با هویت ملی، تاریخی و تمامیت سرزمینی کشور ماست و خوشبختانه مدتی است که این روز بحق در مراکز علمی و تحقیقاتی گرامی داشته می شود و جنبه های گوناگون این موضوع، بویژه جوانب علمی و تاریخی آن بررسی و بیان می شود.

در دانشگاه شهید چمران اهواز نیز امسال در دهم اردیبهشت این روز گرامی داشته شد و در جریان برنامه های این نشست علمی، با سیر مطالعات پژوهشی خلیج فارس شناسی و از جمله با پژوهش بسیار ارجمند و کاملاً علمی و مستند، اما مغفول مانده شهید دریادار غلامعلی بایندر در خصوص خلیج فارس آشنا شدیم.

از آنجا که یکی از جنبه های این آیین ارزشمند ملی، معرفی تحقیقات گذشته و تجلیل از پژوهشگران این حوزه است، باید اذعان کنیم این بعد علمی و تاریخی از خدمات و زندگی آن شهید وطن دوست و غیور تا کنون مغفول مانده بود.

با دیدن این آثار علمی و پژوهشی معتبر وی در خصوص خلیج فارس (که به تایید تمام صاحب نظران، از جمله پدر مطالعات خلیج فارس زنده یاد استاد احمد اقتداری که شهید بایندر را نخستین پیشگام طراز اول مطالعات خلیج فارس نامیده، و کتاب ارزشمند وی با عنوان «خلیج فارس» را کتابی بی نظیر خوانده)، باید گفت این سرباز سرافراز وطن در عرصه علمی، هویت تاریخی و فرهنگی نیز هیچ کم از یک پژوهشگر دانشگاهی در زمان خود نداشته است.

بر شما پوشیده نیست که اساساً شهید دریادار غلامعلی بایندر، پایه گذار نیروی دریایی نوین ارتش ایران بوده است که در جنگ جهانی دوم و در روز سوم شهریور ۱۳۲۰ و به خلاف خواست مقامات حکومتی که حکم به تسلیم خاک وطن داده بودند، در دفاع از سرزمین ایران و در رویارویی مستقیم با نیروهای متجاوز متفقین و در صدر آن ها نیروهای انگلیسی و آمریکایی، در سواحل بهم‌نشیر به شهادت می رسد، و در همان جا که اکنون جزو محوطه پایگاه دریایی خرمشهر است به خاک سپرده می شود.

اکنون ما امضاکنندگان این نامه صمیمانه ولی با تاکید خواستار رسیدگی به موارد زیر در خصوص این شهید والا مقام و وطن خواه هستیم و خود نیز برای تحقق این خواسته ها اعلام آمادگی و همکاری می کنیم؛ شهیدی که برادر عالی رتبه وی نیز در همان جنگ به شهادت رسیده اند.

۱. طراحی و بازسازی شایسته و درخور مقام و منزلت نظامی و علمی آرامگاه ایشان در پایگاه دریایی خرمشهر
 ۲. نصب ستون یادمان و کتیبه ای در نقطه ای از خرمشهر و یا در کنار آرامگاه آن شهید، همراه با بیان خدمات علمی و نظامی ایشان، و نیز نحوه شهادت آن عزیز.
 ۳. تولید و انتشار آثار مکتوب و اسناد مبارزات ایشان و همرز مانشان با بیگانگان در قالب کتاب، فیلم، و سایر مواد دیداری _ شنیداری
 ۴. چاپ و انتشار آثار مکتوب ایشان درباره بنیانگذاری نیروی دریایی ایران و نیز خلیج فارس
 ۵. قرار گرفتن دیدار از آرامگاه و یادمان این شهید در برنامه های اصلی کاروان های راهیان نور و نیز گردشگران عمومی
 ۶. نامگذاری مکان های مناسبی، اعم از نظامی و غیر نظامی به نام این شهید سرباز وطن، هم در خرمشهر و آبادان و هم در سرتاسر شهرهای کشور
 ۷. ثبت روز شهادت ایشان به عنوان سالروز تجاوز بیگانگان به ایران و نقض بی طرفی کشور ما، و نیز برپایی آیین گلابران آرامگاه شهید بایندر و دیگر شهدای بی نام و نشان آن جنگ ناخواسته و نابرابر
 ۸. تجلیل از خاندان بایندر با سه شهید در جنگ جهانی دوم به عنوان نمادی از قربانیان ایرانی جنگ جهانی دوم، و ثبت و ضبط نام دیگر شهدای ایرانی آن جنگ
- امید است با انجام این اقدامات شایسته مذهبی و ملی که نمودار ارج نهادن به تاریخ پرافتخار پایداری مردم ایران در برابر متجاوزان بیگانه است، قدردان جانفشانی شهیدان و ایثارگری ایثارگران وطن عزیزمان ایران باشیم.



کد خبر: ۷۶۳۱۴۹ - تاریخ انتشار: ۱۰:۰۰ - ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۸

به همت بسیج دانشجویی؛

فیلم «شبی که ماه کامل شد» فردا در دانشگاه شهید چمران اهواز اکران می‌شود

فیلم «شبی که ماه کامل شد»، به همت بسیج دانشجویی فردا در دانشگاه شهید چمران اهواز اکران می‌شود. به گزارش خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجویان ایران، فیلم «شبی که ماه کامل شد» به همت بسیج دانشجویی در دانشگاه شهید چمران اهواز اکران می‌شود.

این فیلم، فردا ساعت ۱۸ در سالن آمفی تئاتر دانشکده علوم پایه دانشگاه شهید چمران اهواز اکران می‌شود.



۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۸ - ۱۱:۰۶ -

اما و اگرهای سدسازی در دهمین کشور خشک جهان؛ تصمیم احساسی و عجولانه مشکلات خوزستان را دوچندان می‌کند

برخی افراد از جمله اعضای هیئت دولت تنها راه حل مقابله با سیلاب را سدسازی عنوان کرد در صورتی که اساتید صاحب نام دانشگاه شهید چمران اهواز معتقدند که می‌توان با استفاده طرح‌های متفاوت به مهار سیلاب پرداخت .

به گزارش خبرگزاری تسنیم از اهواز، پس از سال‌ها خشکسالی و کم بارشی چند روز مانده به تحویل سال ۹۸ بارش‌های کم سابقه جوی رویدادهایی طبیعی از قبیل آبگرفتگی، طغیان رودخانه‌ها و به راه افتادن سیل در اغلب استان‌های کشور را به وجود آورد و استان خوزستان سومین استانی بود که بعد از استان گلستان و لرستان میزبان سیل شد. سیلاب سرریز شده از استان‌های بالادست به ایستگاه آخر (خوزستان سپس خلیج فارس) به علت بیشتر بودن از میزان حجم آب قابل ذخیره در پشت سدها؛ سبب باز شدن دریچه‌های سدهای کرخه و دز برای جلوگیری از هرگونه خطر احتمالی شد.

وزارت نیرو برای حفظ پایداری سدهای خوزستان میزان خروجی آب رها شده از سدها را تا پیش از ۳۵۰۰ متر مکعب در ثانیه افزایش داد و همین موضوع سبب شد شایعاتی برای سد دز و گاه کرخه در فضای مجازی مطرح و اخباری مبنی بر شکسته شدن سدها و ویران شدن شهرهای پایین دست این سد منتشر شود. در ادامه روزهای سیلابی خوزستان قوت گرفتن شایعات و غرق آبی شدن بیش از ۵۰ روستا در پایین دست سدهای خوزستان سبب مطرح شدن شایعاتی دیگر از قبیل کناره گذاشته شدن سد دز به علت بالا بودن سن و وارد مدار کردن سدهای دیگر در استان‌های بالا دست البته با مدیریت استان خوزستان شد.

شایعه‌های بحرانی و بحران ساز درباره سد دز به نحوی پیش رفت که عباس پاپی‌زاده نماینده خوزستان در مجلس شورای اسلامی در نهمین روز از فروردین ۹۸ در مصاحبه با رسانه‌ها از افزایش تاج سد دز و بازنگری در ساخت سد بختیاری که بخشی از صحبت‌های رئیس جمهور در جلسه ستاد بحران بود اشاره کرد و گفت: «با توجه به عمر بیش از ۵۰ ساله سد دز، رسوبات زیاد آن و رو به پایان بودن عمر آن در رودخانه دز نیاز به ساخت سد بختیاری داریم که مدیریت آن هم باید نه به لرستان بلکه به استان خوزستان داده شود.» این مطالب نیز تاحدودی به شایعات قوت بخشید در نتیجه مناطقی که حتی در معرض خطر سیل نبودند شروع به جمع‌آوری اسباب و وسایل زندگی کردند تا اینکه بازدید خبرنگاران از سدهای خوزستان این شایعه‌ها را تکذیب کرد.



برای حفاظت از شهرهایمان باید سد احداث می کردیم

با وجود اینکه شایعه وجود مشکل در بدنه سدهای خوزستان تکذیب شد اما به همان اندازه پرداختن به موضوع ساخت سد در استان‌های بالا دست استان خوزستان به ویژه ادامه ساخت سد بختیاری در استان لرستان البته با مدیریت استان خوزستان قوت گرفت و تحلیل‌ها یکی پس از دیگری بر روی خروجی رسانه‌ها رفت به طوری که ناصر ترکش دوز کارشناس مدیریت منابع آب و مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس و عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران در گفت و گویی با سرویس اقتصادی تسنیم با بیان اینکه «رخداد سیل در رودخانه‌هایی که از شهرها می‌گذرند، بی درنگ در وسط شهرها نمایان می‌شود» گفت: اگر نمی‌خواستیم سدی احداث کنیم تا در تأمین آب و تولید برق از آن استفاده کنیم، به طور قطع برای حفاظت از شهرهایمان از خسارت‌های فاجعه بار و ویرانگر سیل باید سد احداث می کردیم.

اما این قبیل تحلیل‌ها با واکنش از سوی اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز روبه‌رو شد چرا که تحلیل‌های گفته شده برای کشوری کاربرد دارد که چندین سال پیاپی با ترسالی و بحران بارش‌های بیش از حد روبه‌رو باشد نه برای کشوری مانند ایران که بیش از ۱۰ سال با بحران خشک سالی روبه‌رو است به طوری که مهدی قمشی عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز و عضو کارگروه تخصصی علوم و مهندسی آب وزرات علوم درباره سیلاب اخیر و شایعات منتشر شده گفته است نباید فریب ترسالی امسال و خشکسالی سال قبل را خورد و برای ساخت سد و توسعه مصرف منابع آب باید بر اساس متوسط آورد آب رودخانه و حتی کمتر از آن برنامه ریزی کرد تا آسیبی به محیط زیست وارد نشود و دشت‌ها دچار فرونشست نشوند.

اما با این وجود ترکش دوز عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران در مصاحبه سرویس اقتصادی تسنیم گفته است این شوخی نیست که عده‌ای بیایند بدون آگاهی و از روی انگیزه‌های شخصی و سیاسی بگویند نباید سد ساخت و سدسازی راه حل مهار سیلاب نیست، از این افراد باید پرسیده شود که چه سازه‌ای می‌تواند سیلابی با بزرگی دبی ۸ هزار مترمکعب بر ثانیه را به جز یک سد بزرگ مهار و کنترل کند و سپس آرام آرام تا حد نیاز رها سازد؟



متناسب با شرایط بوم هر منطقه باید شیوه کنترل سیلاب استفاده شود

اما برخی از اساتید دانشگاهی علوم آب دانشگاه شهید چمران پرداختن به یک بعد از وقوع سیل را قبول ندارند چرا که معتقد هستند تنها سد سازی نمی‌تواند راهگشای جلوگیری از بحران سیلاب باشد و سیلاب را باید متناسب با شرایط بوم هر منطقه کنترل کرد.

مجید نبی پور مدیر مرکز تحقیقات ریزگرد دانشگاه شهید چمران اهواز و عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز نیز درباره شیوه‌های کنترل سیلاب گفت: روش‌های متنوعی برای کنترل سیلاب وجود دارد و کاربرد هر یک از

این شیوه ها بسته به شرایط محل، میزان ریسک در برابر خسارت وارده، میزان منافع حاصل از اجرای طرح و مسائل اجتماعی و اقتصادی منطقه دارد.

وی ادامه داد: راه‌های مهار، کنترل و کاهش خسارت سیلاب به دودسته روش‌های ساختمانی و غیر ساختمانی تقسیم می‌شود.

نبی‌پور در تشریح روش‌های عمومی ساختمانی گفت: این روش‌ها شامل احداث سد یا سیل بند (سدهای مخزنی، انحرافی، پلاستیکی)، آبخیزداری (جلوگیری از چرای احشام، تقویت پوشش گیاهی، احداث سد خشکه چین)، پی‌تینگ، فاروئینگ، بانکت، پخش سیلاب، پلکانی کردن مسیل‌ها است.

وی ادامه داد: سیل‌گیر، سیل بند، انحراف مسیر رودخانه، کاهش شیب رودخانه، اصلاح مسیر و مقطع رودخانه از دیگر روش‌های ساختمانی در مهار سیلاب است.

اراضی شهری نیازمند استفاده از روش‌های تخصصی برای مهار سیلاب هستند

وی درباره روش‌های تخصصی ساختمانی در کنترل سیلاب بیان داشت: روش‌های تخصصی ساختمانی مختص اراضی شهری و روستایی است. این روش‌ها شامل احداث کانال‌های جمع‌آوری سیلاب، ایجاد سازه مشبک، تبدیل اراضی پست و گودشهری بزرگ به فضای سبز، ایجاد سطوح نفوذپذیر و ممانعت از احداث سازه‌های شهری در زمین‌های آزاد است.

نبی‌پور گفت: در بخش شهری همچنین با بهبود شبکه فاضلاب شهری، جداسازی سیستم‌های مختلط دفع رواناب و فاضلاب، سیستم فرعی زهکشی، احداث حوضچه موقت ذخیره رواناب، حفر گودال نفوذپذیر، احداث چاه با حفره‌های قابل توجه، ساخت کانال‌ها و نهرهای نفوذپذیر می‌توانیم کنترل مناسبی در مناطق شهری داشته باشیم.

وی درباره شیوه‌های غیرساختمانی مهار سیلاب نیز اظهار داشت: عدم دخالت در مسیل سیلاب‌ها، توجه دقیق و کافی به استانداردهای شهرسازی، رعایت حریم رودخانه‌ها و مسیل‌ها، کنترل مستمر سیل‌بند، ضد سیل کردن سازه‌ها از شیوه‌های موثر در کاهش قدرت تخریب سیلاب است.

روش کنترل سیلاب، فقط سدسازی نیست و باید از شیوه‌های دیگر نیز استفاده کرد

وی با انتقاد از بسنده کردن به احداث سد اظهار داشت: احداث سد یکی از شیوه‌های کنترل سیلاب است اما تمام روش نیست. لازم است همه راه‌های کنترل سیلاب در برنامه جامع دیده شود، تقویت پوشش گیاهی و سایر شیوه‌های کنترلی زمینه نفوذ بیشتر آب به منابع زیرزمینی و کاهش سرعت آب را فراهم می‌کند.

نبی‌پور ادامه داد: ایران دهمین کشور خشک جهان است بنابراین لازم است متناسب با این شرایط سیلاب را کنترل کنیم. استفاده از سیستم‌های گیاهی متناسب مناطق خشک در تقویت سفره‌های زیرزمینی بسیار موثر است و این کنترل مانع از ایجاد سیلاب می‌شود.



وی با انتقاد از سدسازی افراطی در کشور گفت: بسنده کردن به سدسازی و غفلت از سایر شیوه‌های کنترل سیلاب، خسارت‌های عمده به کشور وارد می‌سازد.

ورود به ترسالی به این معنا نیست که باید دوباره سدسازی را آغاز کنیم

حال اگر از موضوع مهار سیلاب توسط سد یا ساختارهای طبیعی بگذریم با موضوع مهمتری مواجه می‌شویم که اساس موضوع سد سازی از کجا شروع شد و آیا با دو ماه بارش پی در پی آن هم بعد ۱۰ سال خشکسالی می‌توانیم ادعا کنیم که کشور وارد ترسالی شده است که بخواهیم به برنامه‌های بلند مدت برای مهار سیلاب بپردازیم که این موضوع توسط علی محمد آخوندعلی عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز با رد این موضوع گفت: ورود به ترسالی به این معنا نیست که باید دوباره سدسازی را آغاز کنیم.

ویدر نشست کمیته سیلاب خانه احزاب خوزستان با بیان اینکه در سیل اخیر بخش عمده‌ای از سیلاب مهار و بخش زیادی نیز از دست رفت، گفت: عده‌ای در گذشته مدعی شدند که ترسالی در کشور آغاز شد و پس از آن ما شاهد ۱۲ سال خشکسالی پیاپی بودیم؛ امروز نیز همان افراد آمده‌اند و دوباره ادعای آغاز ترسالی در ایران را دارند.

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز با تأکید بر اینکه ورود به ترسالی به این معنا نیست که باید دوباره سدسازی را آغاز کنیم، عنوان کرد: متأسفانه رئیس جمهور در جلسه ستاد بحران خوزستان بحث احداث سد بختیاری را مطرح کرد در حالی که هنوز مشخص نیست سال آینده چه اتفاقی می‌افتد بنابراین نباید زود قضاوت کنیم و با عنوان کردن ترسالی سریعاً وارد فاز سدسازی شویم.

وی با اشاره به اینکه پیش بینی‌های هواشناسی برای بارندگی‌ها در سال آبی آینده هیچ گونه قطعیتی ندارند، گفت: خروجی مدل‌های جوی جهانی هستند اما تحلیل‌ها متفاوت است و هیچ کدام نمی‌تواند به صورت نهایی وضعیت را اعلام کند.



سد بختیاری تاثیر چندانی در مسئله افزایش عمر سد دز ندارد

حمیدرضا خدابخشیدستیار ویژه مدیرعامل سازمان آب و برق خوزستان نیز در ادامه این نشست با بیان اینکه سد بختیاری تاثیر چندانی در مسئله افزایش عمر سد دز ندارد، گفت: متأسفانه بعد از انقلاب برخی جریانات هیجانی مانند نهضت سدسازی راه افتاد که بسیاری از سدها را بدون انجام مطالعات آبخیزداری احداث کردند.

وی ادامه داد: اکنون در خوزستان فقط سد دز مطالعات آبخیزداری دارد در حالی که مابقی سدهای ما فاقد این مطالعات هستند.

در مورد سد بختیاری و ضرورت احداث آن عنوان کرد: سد بختیاری پیشنهاد شرکت مشاور سد دز پیش از انقلاب بود تا به وسیله آن عمر سد دز را افزایش دهند که اکنون پس از گذشت ده ها سال از عمر سد دز تاثیر چندانی در مسئله افزایش عمر سد دز ندارد.

بدترین ستم در حق خوزستان سد سازی در استان های بالادست است

به گزارش تسنیم با توجه به دیدگاه‌های اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز که اغلب افراد صاحب نامی در علوم آب هستند این سوال ذهن مردم، مسئولان و اساتید علوم آب را درگیر کرده است که آیا با دو ماه بارش می‌توان خشکسالی ۱۰ سال گذشته را جبران کرد و با استفاده از ساخت سد به مهار سیلاب‌های ناشی از بارش‌های جوی پرداخت چرا که داریوش بهارلویی مدیر دفتر برنامه‌ریزی منابع آب سازمان آب و برق خوزستان در گفت‌وگو با رسانه‌ها اظهار داشته که با توجه به شرایط ایجاد شده، برای احداث سد جدید در بالادست نباید احساسی برخورد کرد. بنابراین بهتر است دولت با نگاهی چند بعدی به موضوع سیلاب اخیر نگاه کند و برای تصمیم‌گیری درباره احداث سد یا عدم احداث آن مطالعات کارشناسی، زیست محیطی و آینده‌نگری لازم را لحاظ کند. هنوز هیچ‌کس آثار سوء عدم تامین حبابه تالاب‌ها و کانون‌های ریزگرد و تبعات سهمگین آن برای خوزستان را فراموش نکرده است.



کد خبر: ۸۴۳۰۹۸ - تاریخ خبر: ۱۳۹۸/۰۲/۱۷ ۱۷:۰۶:۲۱

استاد مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز در گفت و گو با برنا مطرح کرد :

سد سازی روی کارون کافی است / پدیده ترسالی نمی تواند بهانه ای برای انتقال آب باشد

روزی که خوزستان به درد خشکسالی دچار شد هیچ کس حتی فکرش را هم نمی کرد که روزی آنقدر باران بیاید که سیلابی بی سابقه خوزستان را فرا بگیرد. سیلاب، فاجعه خشکسالی را به تراژدی تبدیل کرد. تراژدی آوارگی و مرگ گندم زارها. در این میان عده ای گناه وقوع سیلاب را به گردن پیش بینی های هواشناسی انداختند و دیگران هم ترجیح دادند وزارت نیرو و سازمان آب و برق خوزستان را مقصر قلمداد کنند. آنها عدم رهاسازی آب پشت سدها و عدم لایروبی سدها را عامل سیلاب می دانند. اگر در سیلاب ۹۵، منتقدان از آن طرف بام باز نکردن دریچه های سد دز افتادند در عوض این بار در سیلاب فروردین ۹۸ از این طرف بام افتادند. و این طرف بام باز نکردن به موقع دریچه های سد کرخه و دز بود. همه اینها بهانه ای شد تا با دکتر مهدی قمشی استاد برجسته مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز باب گفت و گو را باز کنیم .

برنا- در سیلاب اخیر ادعاها و فرضیاتی درباره درست نبودن پیش بینی های هواشناسی و سازمان آب و برق درباره وقوع سیلابی در این سطح مطرح شد. این ادعاها و فرضیات را چقدر درست و علمی می دانید؟

قمشی: البته تا چند روز پیش از سال جدید و شروع بارندگی ها، پیش بینی هایی شده بود و این پیش بینی ها تقریباً درست بودند، هر چند (این پیش بینی ها) اختلاف هایی داشتند. اما اگر منظور شما از قبل یعنی از یک تا دو ماه پیش از وقوع سیلاب است، باید گفت که به طور کلی پیش بینی های اقلیمی خیلی دقیق نیست و احتمال وقوع آنها ۷۰ درصد است و پیش بینی های یک ماهه و دو ماهه خطای زیادی دارد.

برنا- به گفته وزیر نیرو پیش بینی های صورت گرفته درباره وضعیت بارندگی براساس مدل های ریاضی بوده است؟ این نوع پیش بینی ها چقدر دقت دارد و قابل اعتماد است؟

قمیشی: منظور وزیر نیرو مدل های کامپیوتری بوده است و معمولاً براساس این مدل ها پیش بینی های هواشناسی صورت می گیرد که خیلی دقیق نیستند و خطای زیادی دارند. اما بالاخره حدی را به ما می دهند و به ما می گویند که باران شدید و سیلابی در راه است اما در زبان میزان بارندگی ها معمولاً خطایشان زیاد است.

برنا- آیا فرضیه خروج خوزستان از خشکسالی و ورود به ترسالی با بارندگی های سال گذشته و فروردین ماه امسال به لحاظ علمی و کارشناسی درست است؟

قمیشی: نه، چنین چیزی صحت ندارد. ما از نظر اقلیمی نمی توانیم قضاوت دقیقی در این باره داشته باشیم هر چند نمی توانیم هم بگوییم خشکسالی است. منتظر آینده هستیم تا ببینیم که پیش بینی های یک ماهه آینده به ما چه



می گوید. پیش بینی های یک ماهه آینده به ما می گوید که در سال آینده آبی وارد ترسالی شده ایم یا خیر. اما به هر صورت نمی توان پیشاپیش حرف دقیقی زد که ما از دوره خشکسالی خارج شدیم و باید منتظر خروج نتایج پیش بینی های اقلیمی باشیم.

برنا- پس این ادعا که گفته می شود از خشکسالی خارج شده ایم بر چه اساسی مطرح شده است؟

قمیشی: کسانی که می گویند از دوره خشکسالی خارج شده ایم براساس آمارها چنین مطلبی را بیان می کنند که از نظر آماری هم نمی توان با یکسال چنین حدسی را به یقین تبدیل کرد.

برنا- وزیر نیرو و برخی نمایندگان استان در مجلس شورای اسلامی چنین ادعایی را مطرح کردند؟

قمیشی: امیدوارم چنین چیزی باشد اما از نظر علم هواشناسی و تا آنجایی که اطلاع دارم فعلا زدن چنین حرفی باید با احتیاط باشد.

برنا- یکی از علل سیلاب فروردین ماه امسال عدم لایروبی رودخانه ها و رودها اعلام شده بود، آیا لایروبی بستر رودخانه می توانست مانع بروز چنین سیلابی شود و چنین حجم آبی را در خود جای دهد؟

قمیشی: لایروبی در مقطع اهواز که الان در کارون در حال انجام است و بر فرض مثال از اگر از پل سوم تا بالای پل ششم لایروبی شود، نه تنها اثری در جلوگیری از سیلاب ندارد، بلکه باعث افزایش ارتفاع آب می شود.

برنا- این کار چطوری انجام می شود؟

قمیشی: به طور کلی اگر در آبراهه ای یک نقطه را گود کنید اثر آن معکوس است مگر آن که همه مسیر را از پایین دست لایروبی کنید. اگر رودخانه کارون را از دارخوین تا پل ششم لایروبی کنید این منطقی است، اما اگر از پل ششم تا سوم را لایروبی کنید اصلا اثری ندارد. به همین خاطر هم موافق لایروبی به این شکل نیستیم و باید به دنبال راه حل های دیگری باشیم.

برنا- چه راهکارهایی؟

قمیشی: اینها مباحث تخصصی هیدرولیکی است که از حوصله این مصاحبه خارج است.

برنا- علیرغم انتقادات فراوانی که به سیاست سدسازی در کشور از سوی کارشناسان و فعالان محیط زیست می شود، مدیران وزارت نیرو در مصاحبه با یکی از رسانه های استان های باز هم از چنین سیاستی دفاع کردند؟ علت این چیست ؟

قمیشی: در رابطه با سدسازی نباید حرف کلی بزنیم. ما در بعضی آبراهه های مان به اندازه کافی سد ساخته شده است مثل شاخه کارون. به اندازه کافی روی رودخانه کارون سد ساخته شده است ولی در شاخه دز سد زیاد نداریم و به همین خاطر رودخانه دز بسیار طغیانی نشان می دهد و سد دز به تنهایی قدرت تنظیم آب رودخانه دز را در زمان سیلاب ندارد. برای همین من از ساختن سد بختیاری در شاخه دز دفاع می کنم.

برنا- پس به طور کلی با سدسازی های اخیر موافقید؟

قمیشی: ولی اینجور نیست که با کلیات سدسازی موافقت کنم و بگویم آن را تجدید کنند. شاخه کارون الان از نظر شاخص تنظیم رودخانه وضعیت خوبی دارد و به همین خاطر الان با آن مشکلی نداریم، اما در شاخه دز الان مشکل داریم.

برنا- عده ای از نمایندگان مجلس تغییرات اقلیمی را عامل وقوع سیلاب اخیر می دانند. این دو عامل چقدر در وقوع سیلاب تاثیر داشته اند؟

قمیشی: تغییرات اقلیمی را ما فعلا به صورت کلی می شناسیم و می دانیم که دمای هوا را در ایران دو درجه تغییر داده ایم. بنابراین آثار آن را حدس می زنیم و تغییرات اقلیمی آثار خود را بیشتر در خشکسالی نشان می دهد. ولی جایی هم که بارندگی رخ می دهد غیر عادی یا فراتر از حد عادی است. یعنی بارش ها به صورت ناگهانی رخ می دهد، مثل آن چیزی که ما امسال دیدیم. بنابراین بیشترین اثر این پدیده که باید نگرانش باشیم خشکسالی است. در هر صورت نکته ای که مسلم است این است که پدیده تغییرات اقلیمی هنوز آثار خود را به صورت دقیق نشان نداده است. ولی حدسیات همین نکاتی است که گفته می شود که دوره خشکسالی بیشتر و غالب است و دوره ترسالی خود را به صورت تغییرات طوفانی و بارش های بی رویه نشان می دهد که امسال شاهد آن بودیم.

برنا- تغییرات اقلیمی چه زمانی آثار خود را به صورت دقیق تر و محسوس تر نشان می دهد؟

قمیشی: اگر بر فرض مثال بگوییم آثار تغییرات اقلیمی از ده سال پیش تا کنون خود را نشان داده است، باید به طور مرتب آن را رصد کنیم و بیست تا سی سال بگذرد تا بتوانیم بگوییم که تغییرات اقلیمی، اقلیم جدید را برای ما رقم زده است.

برنا- تغییر کاربری اراضی و تعرض به حد بستر رودخانه چقدر در وقوع سیلاب نقش داشته است؟ آماری هم داده شده که عرض کارون ۵۸ متر و ۱۰۰ متر به دلیل تعرض به حریم و حد بستر آن کاهش یافته است.

قمیشی: بستر اصلی و اولیه رودخانه کارون تا اندازه ای تغییر کرده است اما این تغییر در جاهای مختلف متفاوت است، من عدد دقیقی از این تغییر ندارم چون شرکت دز آب آن را انجام داده، ولی در هر جایی بستر رودخانه را تغییر داده اند و اگر عدد متوسطی هم خواسته شود من آن را ندارم ولی از نظر من این تغییر بستر برای رودخانه کارون عددی منطقی بوده و کار غیرمنطقی نکرده اند. کار کاملا به جایی بوده است چون در دوره ترسالی رودخانه بسیار پهن و به صورت جزیره جزیره در می آید و از نظر زیست آبی رودخانه را دچار مشکل کرده بود. به همین خاطر کاهش عرض رودخانه تا این اندازه منطقی بوده و از نظر عبور سیلاب، این قسمت مشکل چندانی را ایجاد نمی کند.

برنا- افزایش بی سابقه حجم بارندگی و وقوع سیلاب اخیر دوباره بحث ها درباره انتقال آب را به جریان انداخته است. آیا چنین مسیله ای را تایید می کنید؟

قمیشی: انتقال آب به هیچ وجه (با تاکید چند باره) اصلا کار درستی نیست و پدیده ترسالی نمی تواند هیچ بهانه ای برای انتقال آب باشد. سیلاب امسال یک واقعه هیدرولوژیکی کاملا استثنایی و نادر است و براساس شرایط آب و هوایی امسال نمی توان هیچ برنامه ای را تجویز کرد. به هیچ وجه این کار صحیح نیست و از آن (انتقال آب کارون) دفاع نمی کنیم.

برنا- در بارندگی و سیلاب فروردین ماه اخیر شاهد نشست و رانش زمین در حاشیه جاده ساحلی شرقی اهواز بودیم. علت این اتفاق چه بوده است؟

قمیشی: پیمانکارانی آمده اند ساحل سازی کرده اند و دیوار ساحلی را ساخته اند بنابراین اگر اشکال و نشست هم در جاده ساحلی بوده است از نظر ساختمانی، فشرده سازی و متراکم کردن خاک در جاده ساحلی بوده و عامل دیگر آن هم به قوس های رودخانه مربوط است که در پل ششم اهواز اتفاق افتاده است. پل فولاد مربوط به قوس رودخانه است، آنجا قوس خیلی شدیدی دارد که باید با سازه های مستقیم و غیر مستقیم محافظت می شد اما محافظت نشد، به همین خاطر سیلاب آمده و ساحل را شسته و از بین برده و می بایست ساحل سازی از قبل در آنجا انجام می شد. چون قوس چنیبه از آنجا شروع می شود. جریان های سیلابی به خاطر قوس رودخانه و عدم حفاظت دیواره ساحلی، ساحل را شسته اند.

برنا- با توجه به پیش بینی هواشناسی استان مبنی بر بالاتر بودن بارش ها تا اردیبهشت ماه بیش از حد عادی آیا باز هم امکان فرونشست و رانش زمین در جاده ساحلی غربی و شرقی اهواز وجود دارد؟

قمیشی: بله (با تاکید چند باره). در همان نقاطی که الان رودخانه کارون در مقطع اهواز شسته، باز هم امکان فرونشست بسیار زیاد است و به همین خاطر باید فکری به حال آن بکنند تا جاده های ساحلی شرقی و غربی اهواز دچار مشکل نشوند، آنجایی که قوس خارجی است. چون قوس های خارجی رودخانه در قسمت پیچ قرار دارند، آب شستگی داریم که باید محافظت کنند. الان هم که از سیلاب اصلی رد شدیم ولی سیلاب های اصلی چون پی در پی خواهد بود باید ساحل خارجی پایین تر از پل ششم که پیچ چنیبه سمت جنگیه گفته می شود، ساحل خارجی آن باید محافظت شود.

برنا- فرسایش آبی به ترسالی مرتبط است یا خشکسالی؟

قمیشی: فعالیت فرسایشی (فرسایش آبی) بیشتر به زمان های پر آبی بر می گردد. بیشتر فرسایش ها را در زمان سیلاب داریم. در زمان سیلاب است که قوس خارجی اتفاق می افتد. زمان فروکش کردن آب یعنی وقتی آب پایین می آید، این بار رسوب زدایی داریم.

برنا- کدام نقاط اهواز مستعد فرونشست و فرسایش آبی است؟

قمیشی: الان در بازه اهواز پایین دست پل ششم چون پیچ جنگیه را داریم آنجا خطر بسیار زیادی وجود دارد. آنجا قوس شدید روخانه و بحرانی ترین جا همانجاست.

برنا- آورد تاریخی رودخانه کارون در طول دوره خشکسالی حداقل و حداکثر چقدر بوده است؟

قمیشی: حداقل آن در دوره خشکسالی ۸۰ متر مکعب بوده اما حداکثر آورد تاریخی آب کارون را برنا- سال ۹۵ داشتیم که ۱۵۰۰ متر مکعب بر ثانیه بود.

برنا- با توجه به این حجم بارندگی ها آورد تاریخی آب کارون الان چقدر است؟

قمیشی: آورد تاریخی آب کارون به سال آبی ۴۸_۴۷ بر می گردد که ۶۷۰۰ متر مکعب بر ثانیه را عبور می داد که موجب سیلاب در اهواز شد. اما الان وضعیت رودخانه کارون فرق کرده. اکنون حجم آب بیشتر از ۳ هزار متر مکعب بر ثانیه زنگ خطر را به صدا در آورده است.

برنا- در سیلاب اخیر دریچه های سد گتوند باز و نمک انباشته شده پشت سد وارد کارون شد. آیا چنین کاری درست بود؟

قمیشی: من موافق چنین کاری هستم و راه آن هم همین کار است و الان باید جایی که آب شور در سد گتوند ذخیره شده که ۲۵۰ میلیون متر مکعب است باید تخلیه شود و چون رودخانه سیلابی است و زمین های کشاورزی آبیاری نمی خواهند، برای همین وقت خوبی است که این حوضچه آب شور را تخلیه کنند و کار منطقی است.

برنا- چنین حجم نمک و شوری به مزارع کشاورزی آسیب نمی زند؟

قمیشی: خیر. چون این حجم بارندگی را داشتیم کشاورزان نیازی به آبیاری ندارند و در این حجم آبی که عبور می کند این مقدار نمک اصلا خود را نشان نمی دهد.



۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۸ - ۱۱:۳۸



اگسین پرس

خبرگزاری فارس

پایگاه خبری تخصصی آرایه

پایگاه خبری تخصصی آرایه

کارون پرس

میزگرد تبعات و راهکارهای سیل خوزستان ۲ | شرکت نفت با چه تدابیری می‌توانست خسارت سیل را کمتر کند

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: واقعا جای تعجب است که شرکت نفت چرا حداقل ارتفاع مخازن خود را افزایش نداده است؟ مثلاً می‌توانست ۲ متر از خاک را در محل مخازن بریزد تا ارتفاع مخازن زیاد شود.

به گزارش خبرگزاری تسنیم در اهواز، نشست تخصصی «سیل و پسا سیل در خوزستان» با حضور اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد. در بخش دوم این نشست علی محمد آخوندعلی عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز اظهار داشت: سیل یک پدیده طبیعی است و سیل اخیر نیز به کار کارشناسی و بررسی عمیق دارد.

دوره بازگشت هزار ساله یا ۲۰۰ ساله سیل مبنای دقیق علمی ندارد

وی افزود: برخی درباره سیل دوره بازگشت هزار ساله برای کرخه و یا ۲۰۰ ساله برای کارون مطرح می‌کنند. طرح این مسائل به نوعی تقلیل مسائل و حوادث سیل است و مبنای علمی ندارد. افرادی که این مساله را بیان کردند مشخص نمی‌کنند دوره بازگشت چه چیزی است. سیل یا رواناب؟ بر اثر باران یا ذوب برف؟ کدام است؟

استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: استاندار خوزستان نیز همین دوره بازگشت را مطرح کردند. حالا نمی‌دانم به خاطر چه مسائلی عیناً این دوره بازگشت را تکرار کردند و مدعی شدند که این سیل‌ها بی‌سابقه بود و هر هزار سال رخ می‌دهد.

وی گفت: طرح این مسائل متأسفانه به نظر بنده نوعی بازی با افکار عمومی است. متأسفانه وزیر نیرو هم همین مسائل را در برنامه نگاه یک شبکه اول سیما مطرح کردند. ایشان همین دوره برگشت را گفتند و باز معلوم نکردند بر اثر چه عاملی؟ در کدام حوزه آبی؟ و همچنین مدعی شدند ترسالی شروع شده است.

هیچ دلیلی برای شروع ترسالی نداریم

آخوندعلی با اشاره به صحبت‌های وزیر نیرو توضیح داد: هیچ شواهد علمی برای شروع ترسالی نداریم. شما اگر به مصاحبه اردکانیان چندی پیش که معاون آب وزارت نیرو بودند مراجعه کنید در همان سال مدعی شدند وارد ترسالی شدیم. در حالی که در ۱۵ سال گذشته کشور با شدیدترین خشکسالی روبه‌رو شد.

وی ادامه داد: دیدگاه شخصی بنده این است که پدیده‌های جوی به شدت غیرقابل پیش‌بینی هستند. هر چند مدل سازی‌هایی است و مطابق آمار رفتار پدیده‌های جوی الگوسازی می‌شود ولی باز خیلی قابل اطمینان نیست.

این استاد دانشگاه درباره ترسالی و یا خشکسالی گفت: قابل پیش‌بینی نیست و ممکن است وسط یک دوره خشک، یکسال مرطوب باشد و بالعکس. درباره بارش‌های امسال، نیز آنچه مشخص است ما بارش‌های معنی‌داری داشتیم که از متوسط بارندگی زیاد بود.

دستکاری طبیعت عامل تقویت‌کننده سیلاب

وی بیان کرد: بخشی از اینکه این حجم بارندگی تبدیل به سیلاب شد، باید بپذیریم به سبب دستکاری طبیعت بوده است. در زمینه توسعه شهری و روستایی با طبیعت همراهی نکردیم. مثلاً رودخانه کرخه از ۶ استان ایلام، کردستان، لرستان، کرمانشاه، همدان و خوزستان سرچشمه می‌گیرد و در این مسیر بسیاری از مراکز استان‌ها است ولی طراحی این شهرها تطابق هیدرولوژیکی ندارند.

آخوند علی با توضیح تطابق هیدرولوژیکی گفت: دو نوع هیدرولوژیکی شهری و طبیعی داریم. در طبیعت مرتع و پوشش گیاهی وجود دارد، این موانع طبیعی با نفوذ آب (۵۰ درصد) سرعت و روند تشکیل روان‌آب را کاهش می‌دهد.

وی گفت: در هیدرولوژیکی شهری این مراتع و پوشش گیاهی حذف و خیابان‌سازی می‌شود. وقتی این روند رخ می‌دهد با کوچکترین بارندگی، سیل و رواناب تولید می‌شود. ساخت و سازها و توسعه کشاورزی در مراتع سبب خاکشویی و ایجاد گل و لای می‌شود.

آمار بارندگی کشور حدود ۴۰ سال است و نمی‌شود هزار سال را تخمین زد

استاد دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: در پایین دست سدها وضع متفاوت است. قبلاً هم بارندگی داشتیم ولی نمونه آماری بیش از ۴۰ ساله نداریم و اظهار نظر قطعی نمی‌شود کرد.

وی اظهار داشت: برخی به استناد همین آمار ۴۰ ساله دوره بازگشت یک هزار ساله را براساس تحلیل آماری مدعی می‌شوند در حالی که اگر آمار ما ۵۰ ساله بود قطعاً این تحلیل یک شکل دیگر می‌بود. پس خیلی قابل اعتنا نیست.

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: برخی شواهد عکس هزار ساله بودن سیل را نشان می‌دهد. مثلاً عکسی از پل دزفول داریم که سطح آب نزدیک پل است که با قطعیت می‌توان گفت حجم خروجی آن بیش از ۶ هزار مترمکعب در ثانیه بوده است. در حالی که سیل اخیر حدود ۳ هزار مترمکعب بوده است.

وی اظهار داشت: حتی در سال ۱۳۹۵ دبی رود در بخش‌هایی بیش از ۳ هزار بوده است. یا در سال ۱۳۴۷ دبی آب کارون در مقطع اهواز شش هزار و ۷۰۰ مترمکعب در ثانیه بوده است. در سال‌های ۴۸ و ۵۸ و ۱۳۷۳ نیز ما دبی بالا را تجربه داشتیم بنابراین دوره برگشت یک هزار ساله دقت بالایی ندارد.

این استاد دانشگاه ادامه داد: بررسی‌ها نشان می‌دهد در هر زمانی دبی آب به بیش از ۳ هزار مترمکعب در ثانیه رسیده، ما در اهواز طغیان داشتیم.

سوء مدیریت حجم تخریب را افزایش داد

آخوند علی گفت: نیاز است هر سال مسیر انهار و رودخانه ها پاکسازی شود زیرا جریان سیلاب توام با رسوبات است. اگر همین مسیر کارون که به تالاب شادگان و هور منصوریه و هور شریفیه درست مدیریت می‌شد، بی‌شک حجم تخریب کاهش می‌یافت.

وی با اشاره به وضعیت کرخه نیز اظهار داشت: کرخه نیز به هورالعظیم منتقل می‌شود و در بخش ایرانی، هور ۱۳۰ هزار هکتار وسعت دارد و در بخش عراقی هورالعظیم بیش از ۲۶۰ هزار هکتار است. در بخش مرزی دایک و مانع ایجاد شده است و خروجی‌های آب کفاف این حجم آب را نمی‌دهد و این سبب طغیان و کندی خروج آب شده است.

ارتفاع مخازن نفتی هورالعظیم باید افزایش یابد

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: مخازن ۵ گانه شرکت نفت در هورالعظیم قرار دارند. واقعا جای تعجب است که شرکت نفت چرا حداقل ارتفاع مخازن خود را افزایش نداده است؟ مثلا می‌توانست ۲ متر از خاک را در محل مخازن بریزد تا ارتفاع مخازن زیاد شود. محل‌های خاکبرداری را نیز به پرورش ماهی اختصاص دهد.

وی ادامه داد: کرخه رودخانه طغیان‌گری است و سیلابی شدن کرخه تکرارپذیر است. قبلا از انقلاب هم همیشه ما چالش طغیان کرخه را داشتیم که سد کرخه بخش عمده آن را کنترل کرد.

آخوند علی افزود: این مسائل را باید الان لحاظ کنیم. یعنی حریم رودخانه کرخه را مشخص کنیم و مانع از ساخت و ساز شویم. روستاها و خانه‌های موجود در حریم را به جای امن و بلند منتقل و سدبندها را مستحکم سازی کنیم.

وی ادامه داد: کرخه در ورودی شهر حمیدیه با یک سد کوچک با قدرت تخلیه ۱۵۰۰ مترمکعب در ثانیه روبه‌رو است. این مخزن رسوب گرفته و پر از نی است که باید بهسازی شود، در مسیر برخی کشاورزان به واسطه خشکسالی‌های گذشته سدبند زدند و حریم رودخانه را رعایت نکردند که این مسائل باید برطرف شود.

مسیر خروجی رودخانه کارون به خلیج فارس بسته شده است

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز درباره رودخانه کارون گفت: یک سوم رودخانه کارون از طریق رود بهمن شیر منتقل می‌شود. در پی خشکسالی تابستان ۱۳۹۷، ۲ سد خاکی و سلولی که بر روی آن زدند. این سدها مانع انتقال آب سیل از طریق بهمن شیر شدند و برای همین کارون به شهرها وارد شد.

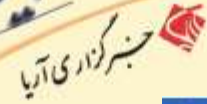
وی بیان داشت: نهر مارد که دیگر خروجی کارون است آن هم بسته شده بود و آب منتقل نمی‌شد. اینها نشان می‌دهد عملا خروجی کارون به خلیج فارس بسته بود و آب تخلیه نمی‌شد. اگر این مسیرهای انتهایی باز بود آب به راحتی وارد خلیج فارس می‌شد و جاده اهواز - شادگان به زیر آب نمی‌رفت.

آخوند علی با انتقاد از دستکاری مصنوعی در طبیعت گفت: خروجی کارون از طریق جاده ماهشهر - آبادان و جاده چوبیده مسدود شده بود. یعنی سوپاپ‌های اطمینان برای کارون باقی نمانده بود.

سیلاب اخیر نباید توجیهی برای انتقال آب باشد

وی همچنین به مسله سدسازی اشاره کرده و اظهار داشت: در این شرایط برخی سریع مساله سدسازی را مطرح می کنند ولی قبل از هر چیز باید تحقیقات کارشناسی صورت گیرد. نباید از این سیل اخیر که پدیده تصادفی است سریع سدسازی و انتقال آب نتیجه گیری شود.

این استاد دانشگاه در پاسخ به طغیان مجدد در اثر ذوب برف بیان داشت: در مخازن سدها به اندازه کافی ظرفیت سازی شده و جای نگرانی از این بابت نیست. برف بیشتر در حوزه کارون داریم که سدهای چندگانه ظرفیت لازم را دارند.



چهارشنبه ۱۸ اردیبهشت ماه، ۱۳۹۸ - ۰۰:۴۳ - کد خبر: ۵-۶۱۷۶-۹۸۲

به دلیل تداخل در زمان برگزاری آزمون ارشد و امتحانات پایان ترم صورت گرفت؛

تغییر در برنامه امتحانات پایانی دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: با توجه به برگزاری آزمون کارشناسی ارشد در ۲۳ و ۲۴ خردادماه برای کمک به دانشجویان سال آخر و آمادگی برای آزمون ارشد، در برگزاری امتحانات پایانی دانشگاه تغییراتی صورت گرفت.

علیرضا جلیلی فر در گفت‌وگو با ایسنا - منطقه خوزستان اظهار کرد: با توجه به تغییر زمان برگزاری آزمون کارشناسی ارشد به ۲۳ و ۲۴ خردادماه، برای کمک به دانشجویان سال آخر و آمادگی دانشجویان برای آزمون ارشد، در برگزاری امتحانات پایانی دانشگاه تغییراتی صورت گرفت؛ بدین ترتیب که دو امتحان پایانی قبل از آزمون ارشد و یک امتحان بعد از آزمون ارشد به تعویق افتادند و در روزهای پایانی امتحانات برگزار خواهند شد.

وی افزود: بدین ترتیب امتحانات پایانی تا ۴ تیر برگزار می‌شوند. امتحانات ۲۲ خرداد به ۲۶ خرداد، ۲۳ خرداد به ۲۷ خرداد، ۲۵ خرداد به ۲۹ خرداد، ۲۶ خرداد به ۳۰ خرداد، ۲۷ خرداد به ۱ تیر، ۲۸ خرداد به ۲ تیر، ۲۹ خرداد به ۳ تیر و ۳۰ خرداد به ۴ تیر موکول شدند.

جلیلی فر در خصوص دلیل به تعویق انداختن امتحانات همه دانشجویان در تمام مقاطع تحصیلی بیان کرد: با توجه به اینکه دانشگاه شهید چمران اهواز حوزه برگزاری آزمون کارشناسی ارشد است، در تردد دانشجویان در روز برگزاری آزمون محدودیت وجود دارد و دانشجویانی که داوطلب آزمون ارشد نیستند، نمی‌توانند وارد دانشگاه شوند. بنابراین مشکلاتی برای حضور دانشجویان و برگزاری امتحانات پایانی همزمان با آزمون ارشد پیش می‌آید؛ در نتیجه تصمیم گرفته شد که تغییر در امتحانات کل دانشجویان صورت گیرد.



تاریخ انتشار: ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۸ - ۱۰:۲۶ - کد خبر: ۱۸۲۶۰۲

تغییر در برنامه امتحانات پایانی دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: با توجه به برگزاری آزمون کارشناسی ارشد در ۲۳ و ۲۴ خردادماه برای کمک به دانشجویان سال آخر و آمادگی برای آزمون ارشد، در برگزاری امتحانات پایانی دانشگاه تغییراتی صورت گرفت.

علیرضا جلیلی فر اظهار کرد: با توجه به تغییر زمان برگزاری آزمون کارشناسی ارشد به ۲۳ و ۲۴ خردادماه، برای کمک به دانشجویان سال آخر و آمادگی دانشجویان برای آزمون ارشد، در برگزاری امتحانات پایانی دانشگاه تغییراتی صورت گرفت؛ بدین ترتیب که دو امتحان پایانی قبل از آزمون ارشد و یک امتحان بعد از آزمون ارشد به تعویق افتادند و در روزهای پایانی امتحانات برگزار خواهند شد.

وی افزود: بدین ترتیب امتحانات پایانی تا ۴ تیر برگزار می شوند. امتحانات ۲۲ خرداد به ۲۶ خرداد، ۲۳ خرداد به ۲۷ خرداد، ۲۵ خرداد به ۲۹ خرداد، ۲۶ خرداد به ۳۰ خرداد، ۲۷ خرداد به ۱ تیر، ۲۸ خرداد به ۲ تیر، ۲۹ خرداد به ۳ تیر و ۳۰ خرداد به ۴ تیر موکول شدند.

جلیلی فر در خصوص دلیل به تعویق انداختن امتحانات همه دانشجویان در تمام مقاطع تحصیلی بیان کرد: با توجه به اینکه دانشگاه شهید چمران اهواز حوزه برگزاری آزمون کارشناسی ارشد است، در تردد دانشجویان در روز برگزاری آزمون محدودیت وجود دارد و دانشجویانی که داوطلب آزمون ارشد نیستند، نمی توانند وارد دانشگاه شوند. بنابراین مشکلاتی برای حضور دانشجویان و برگزاری امتحانات پایانی همزمان با آزمون ارشد پیش می آید؛ در نتیجه تصمیم گرفته شد که تغییر در امتحانات کل دانشجویان صورت گیرد.



کد خبر: ۷۴۲۷۲۵- تاریخ انتشار: ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۸ - ۱۲:۵۱

به دلیل تداخل در زمان برگزاری آزمون ارشد و امتحانات پایان ترم صورت گرفت؛

تغییر در برنامه امتحانات پایانی دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: با توجه به برگزاری آزمون کارشناسی ارشد در ۲۳ و ۲۴ خردادماه برای کمک به دانشجویان سال آخر و آمادگی برای آزمون ارشد، در برگزاری امتحانات پایانی دانشگاه تغییراتی صورت گرفت.

علیرضا جلیلی فر اظهار کرد: با توجه به تغییر زمان برگزاری آزمون کارشناسی ارشد به ۲۳ و ۲۴ خردادماه، برای کمک به دانشجویان سال آخر و آمادگی دانشجویان برای آزمون ارشد، در برگزاری امتحانات پایانی دانشگاه تغییراتی صورت گرفت؛ بدین ترتیب که دو امتحان پایانی قبل از آزمون ارشد و یک امتحان بعد از آزمون ارشد به تعویق افتادند و در روزهای پایانی امتحانات برگزار خواهند شد.

وی افزود: بدین ترتیب امتحانات پایانی تا ۴ تیر برگزار می شوند. امتحانات ۲۲ خرداد به ۲۶ خرداد، ۲۳ خرداد به ۲۷ خرداد، ۲۵ خرداد به ۲۹ خرداد، ۲۶ خرداد به ۳۰ خرداد، ۲۷ خرداد به ۱ تیر، ۲۸ خرداد به ۲ تیر، ۲۹ خرداد به ۳ تیر و ۳۰ خرداد به ۴ تیر موکول شدند.

جلیلی فر در خصوص دلیل به تعویق انداختن امتحانات همه دانشجویان در تمام مقاطع تحصیلی بیان کرد: با توجه به اینکه دانشگاه شهید چمران اهواز حوزه برگزاری آزمون کارشناسی ارشد است، در تردد دانشجویان در روز برگزاری آزمون محدودیت وجود دارد و دانشجویانی که داوطلب آزمون ارشد نیستند، نمی توانند وارد دانشگاه شوند. بنابراین مشکلاتی برای حضور دانشجویان و برگزاری امتحانات پایانی همزمان با آزمون ارشد پیش می آید؛ در نتیجه تصمیم گرفته شد که تغییر در امتحانات کل دانشجویان صورت گیرد.





دوشنبه ۲۳ اردیبهشت ماه، ۱۳۹۸ - ۱۳:۵۲ - کد خبر: ۵-۷۵۷۶-۹۸۲

برگزاری رویداد پژوهش و فناوری‌های بین رشته‌ای در دانشگاه شهید چمران اهواز

رویداد پژوهش و فناوری‌های بین رشته‌ای با موضوع فناوری سلول‌های خورشیدی در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می‌شود.

به گزارش ایسنا - منطقه خوزستان، از سوی مرکز نوآوری و خلاقیت دانشگاه شهید چمران اهواز رویداد پژوهش و فناوری‌های بین رشته‌ای با موضوع فناوری سلول‌های خورشیدی در این دانشگاه برگزار می‌شود.

در این رویداد که ۲۵ اردیبهشت‌ماه ساعت ۱۲ تا ۱۴ در آمفی تئاتر دانشکده مهندسی برگزار می‌شود، دکتر پیمان حسینی و دکتر حمید نیری‌راد به سخنرانی می‌پردازند.

از اهداف این رویداد می‌توان به یافتن موضوعات مهم جهت تعریف پایان‌نامه‌های بین رشته‌ای، اخذ پروژه از صنایع در موضوعات بین رشته‌ای، معرفی و تشکیل هسته‌های پژوهشی بین رشته‌ای و ارتباط با صنعت بین رشته‌ای اشاره کرد. بررسی ماهیت رشته‌های دانشگاهی و چگونگی پیوند علوم با یکدیگر، از موضوعات مورد علاقه پژوهشگران و فناوران است، زیرا آگاهی از این‌گونه پیوندها، به پژوهشگران، فناوران و دانشجویان یک رشته کمک می‌کند تا نسبت به زمینه‌ای که در آن مطالعه و تحقیق کرده‌اند، شناخت بهتری پیدا کنند.