

گزارش روز آزاد سلطانی؛ روزنامه نگار مسئول محیط زیست

**توفان ریزگرد در سیستان و بلوچستان**

در حالی که زابل لقب گرم ترین شهر زمین با گرمای بیش از ۵۳ درجه را گرفته، وزش باد شدید همراه با گرد و خاک را نیز باید به گرما اضافه کرد.

به گزارش همشهری، رئیس گروه پیش بینی و هشدار هواشناسی سیستان و بلوچستان از وزش باد شدید همراه با گرد و خاک یا شدت بیشتر در نیمه شمالی تا دوشنبه هفته جاری خبر می دهد.

علی ملاشاهی می گوید: «در این چند روز سرعت وزش باد به حدود ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت خواهد رسید که علاوه بر افزایش ذرات معلق در هوای منطقه، کاهش دما را به همراه دارد.»

در زمان توفان در جاده های ارتباطی روستایی و مرزی منطقه سیستان کاهش دید سبب کندی عبور و مرور می شود. علی ملاشاهی ادامه می دهد: «تا روز دوشنبه در مناطق مرکزی و جنوبی سیستان و بلوچستان برخی ساعات وزش باد و افزایش غبار پیش بینی می شود.»

محسن حیدری، مدیر کل هواشناسی سیستان و بلوچستان وزش باد شدید روز گذشته (۲ تیر) را تا پیشینه ۱۰۱ کیلومتر بر ساعت عنوان می کند و می گوید: «در پی گردوغبار حاصل از وزش باد شدید، شعاع دید افقی در منطقه فرودگاهی به ۱۲۰۰ متر کاهش یافت.»

در شهرستان «زهک» سیستان و بلوچستان هم پیشینه سرعت باد به ۱۶ کیلومتر بر ساعت رسید و دید افقی در ایستگاه هواشناسی این شهر تا ۶۰۰ متر کاهش یافت.



**ممنوعیت تردد غیر ضروری**

توفان و ریزگرد از آخر هفته گذشته در ۵ شهرستان زابل، زهک، هامون، هیرمند و نیمروز واقع در شمال سیستان و بلوچستان آغاز و به گفته مدیرکل ستاد بحران سیستان و بلوچستان تا دیروز (۳ تیر) گزارش از خسارات وارد شده در پی وقوع توفان گرد و خاک و پراکنده شدن ریزگرد گزارش نشده است. اما ۱۷۲ نفر از مردم منطقه سیستان راهی بیمارستان شده اند.

مجید محبی در توضیح بیشتر می گوید: «در مجموع ۱۴۶ نفر به صورت تسریعی از خدمات درمانی بهره مند و از بیمارستان مرخص شدند و ۲۶ نفر همچنان بستری هستند.»

توصیه می شود در زمان توفان افراد به ویژه کسانی که بیماری های قلبی و تنفسی دارند از تردد غیر ضروری در فضای باز خودداری کنند.

**بادهای موسمی**

بادهای موسمی ۱۲۰ روزه از زمان شکل گیری سیستان در شمال سیستان و بلوچستان با این منطقه همزاد بوده و هر سال با آغاز آن در اوایل تابستان مردم منطقه شاهد گردوغبار و آلودگی هوا بعضا تا چند برابر حد استاندارد نیز هستند. این بادها اقتضای طبیعت منطقه است و وزیدن آن به صورت طبیعی دمای هوا را کاهش می دهد اما به سبب خشک شدن تالاب بین المللی هامون گاه با وزش شدید بادهای ۱۲۰ روزه دمای هوای در این منطقه سیستان تا میزان زیادی افزایش می یابد. سیستان با ۵ شهرستان زابل، هیرمند، نیمروز و هامون در شمال سیستان و بلوچستان واقع شده است.

ویژگی های توپوگرافی نوار غرب افغانستان و شرق ایران در شکل گیری این پدیده بادی وسیع تأثیر زیادی دارد به طوری که این شرایط سبب شده تا هسته وزش بادهای شدید آن به صورت کانالی از شمال شرق به جنوب شرق ایران جریان یابد. این شرایط با وجود دشت بون منطقه نبود عوارض طبیعی مانند کوه و شیب ملایم زمین سبب می شود تا وزش این بادها منطقه سیستان را به یک کانون معمولی بحران های اقلیمی تبدیل کنند.

به گفته مدیرکل هواشناسی سیستان و بلوچستان، تعداد روزهای با سرعت باد بیشتر و مساوی ۵۴ کیلومتر در سال ۱۴۰۱ برای منطقه سیستان ۲۱۰ روز بوده که نسبت به سال ۱۴۰۰، ۱۶ روز کاهش و نسبت به بلندمدت ۹۲ روز افزایش داشته است.

**حل معضل ریزگرد در اولویت باشد**

نماینده شهرستان های زابل، زهک، هیرمند، نیمروز و هامون درباره وزش بادهای ۱۲۰ روزه و مشکلاتی که برای اهالی آن منطقه ایجاد کرده است، می گوید: «مسئله ریزگرد های ناشی از بادهای ۱۲۰ روزه سیستان باید طی سال های گذشته مورد بررسی قرار گرفته و حل می شد تا شاهد گستردگی آن در کل کشور نباشیم. اما چون در گذشته اولویت های دیگری نسبت به حل معضل ریزگردها وجود داشته این مسئله مغفول مانده است.»

به گفته محمد سرگزی، حل مسئله ریزگرد های استان های مرزی همچون سیستان و خوزستان در اولویت مسئولان گذشته نبوده است که امروز این گردوغبار از مرزها عبور کرده و تا مرکز کشور و پایتخت هم رسیده و به معضل ملی تبدیل شده است.

وی با هشدار نسبت به افزایش مهاجرت ساکنان استان های مرزی به مرکز کشور، تأکید می کند: «مهاجرت و خالی از سکنه شدن استان های مرزی همچون سیستان و خوزستان از نتایج بی توجهی به طغیان ریزگردها در این استان های مرزی است که پیامدهای شدید امنیتی در استان های مذکور و سایر استان های کشور را به همراه داشته است.»

**محدودیت های کشت در خوزستان ادامه دارد**

خوزستان امسال هم با محدودیت هایی در کشت مواجه است، اما برنجکاری فقط در حوضه کرخه ممنوع اعلام شده است



**زهرا عباسی**  
خبرگر ویژه ایرانشهر

مدیر عامل سازمان آب و برق خوزستان از ورود ۱۹ میلیون متر مکعب آب به مخازن سدهای استان در سال آبی جاری خبر می دهد که در مقایسه با سال گذشته ۹ درصد بیشتر و نسبت به میانگین بلندمدت حدود ۷ درصد کمتر بوده است. انطور که عباس صدریان فر، اعلام کرده است، این شرایط در کرخه چندان مناسب نیست؛ آورده امسال سد کرخه ۲ میلیارد و ۲۰۰ میلیون متر مکعب و در مقایسه با میانگین بلندمدت ۴۹ درصد کمتر است که نشان می دهد در این حوضه خشکسالی هیدرولوژیکی را شاهد هستیم. همین شرایط موجب شده است طبق آنچه جهاد کشاورزی خوزستان اعلام می کند حوضه کرخه مانند سال گذشته با ممنوعیت کشت برنج مواجه باشد در حالی که پیش بینی می شود حوضه های دیگر محدودیت خاصی نداشته باشند.

**مدیریت منابع آب در حوضه کرخه**

حوضه کرخه، شهرستان های کرخه، شوش، اهواز، حمیدیه، هویزه و دشت آزادگان را شامل می شود که مدیر عامل سازمان آب و برق خوزستان درباره شرایط متفاوت آن با سایر حوضه ها اعلام می کند سال گذشته منابع آب آنجا با کمک گرفتن از سد سیمره، در و انتقال بین حوضه ای و همچنین مدیریت مصرف، ساماندهی شد.

عباس صدریان فر، با اشاره به تداوم شرایط خشکسالی در حوضه کرخه اظهار امیدواری می کند با مدیریت منابع و مصارف آبی، شرایط پایدار برای کشت پاییزه ایجاد شود و در تابستان هم با برنامه ریزی دقیق منابع و مصارف آبی در قالب شوراهای استانی سازگاری با کم آبی و شورای کشاورزی مدیریت مطلوب شرایط خشکسالی تحقق یابد.

معاون مطالعات پایه و طرح های جامع منابع آب سازمان آب و برق خوزستان نیز بر موضوع عدالت تامین و توزیع آب در حوضه پایین دست سد کرخه برای همه ذینفعان تأکید می کند و می گوید: «حوضه کرخه حدود ۵۰ هزار کیلومتر مربع وسعت دارد که حدود ۴۲ هزار کیلومتر مربع آن بالای سد کرخه قرار گرفته و خشکسالی در این حوضه از ۳ سال گذشته تاکنون استمرار داشته است.»

به گفته علی شهبازی، آذر سال ۱۴۰۱ به منظور تامین آب کشت پاییزه کشاورزان از حداکثر ذخایر ممکن سد کرخه و همچنین ظرفیت های تامین آب از حوضه در بهره برداری شده است و به همین دلیل، عدالت تامین و توزیع آب در حوضه پایین دست سد کرخه اهمیت بسیاری دارد.

**میزان ذخیره آب سد کرخه جوابگوی ۲ کشت تابستانه و پاییزه نیست**

حمید سیلوی، فرماندار دشت آزادگان هم با بیان اینکه وضعیت فعلی سد کرخه جوابگوی ۲ کشت تابستانه و پاییزه امسال نیست و باید یک برنامه ریزی راهبردی و آینده نگر داشته باشیم، می گوید: «اولویت ها بهتر تیب آب آشامیدنی، تامین آب مورد نیاز دام و طیور، حقابه تالاب هورالعظیم، کشت های دائمی، نخیلات، سبزی و صیفی کاری، پرورش دهندگان آبزیان و کشت فصلی است.»

**افزایش ۵۰ درصدی سطح زیرکشت**

حوضه کرخه همانطور که ذکر شد شامل ۶ شهرستان، ۲۰۰ هزار هکتار اراضی کشاورزی، کشت های دائم، دام های سنگین و حقابه تالاب هورالعظیم است. معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی خوزستان با تأکید بر اهمیت همه این بخش ها به همشهری می گوید: «بارندگی و آورده سدهای خوزستان در کارون، دز و مارون، خوب اما در کرخه به ویژه از سمت بالادست یعنی لرستان، ایلام و همدان خوب نیست و آبی که حالا در سد وجود دارد بسیار کم است. با توجه به کاهش بارندگی ها و همچنین استمرار خشکسالی طی ۳ سال گذشته، باز یافت منابع پست سد فرایندی زمان بر است.

از سویی با توجه به مصارف مهم پایین دست مثل کشت های دائم، دام های سنگین و تالاب باید به فکر منابع قابل تامین بود که این موضوع در جلسه های شورای سازگاری با کم آبی استان مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.» آن طور که توجرح نوروزی، می گوید در جلسه های مشترک وزارتخانه های جهاد کشاورزی و نیرو، برنامه کشت حوضه کرخه نهایی شده است و طی آن، در کنار ممنوعیت کشت شلتوک و برنج، امکان کشت ۴۰ هزار هکتار محصولات کم آب بر فراهم شده است. این عدد سال گذشته ۲۰ هزار هکتار محصولات کم آب بر در کنار ممنوعیت کشت شلتوک و برنج بود و حالا حوضه کرخه با وجود محدودیت ها با ۵۰ درصد افزایش کشت سایر محصولات مواجه است. به گفته نوروزی، کشاورزان در این ۴۰ هزار هکتار می توانند محصولاتی چون ذرت، کجنجد، حبیب، سبزی، صیفی و سورگوم بکارند.

**افتتاح کشاورزان و اطلاع رسانی**

مسئولان جهاد کشاورزی خوزستان می گویند که شرایط کشت در حوضه کرخه به شهرستان ها ابلاغ شده است. هر شهرستان حالا یک قرار گاه پیگیری کشت تابستانه دارد که فرماندار رئیس آن است و همه نهاد های ذیربط در این قرار گاه مشارکت و به صورت روزانه اوضاع را رصد می کنند.

پیش از این هم اطلاع رسانی به کشاورزان و افتتاح آنها برای ممنوعیت کشت برنج طی بر گزار ی جلسه با شیوخ و منتقدان و همچنین از طریق برنامه های صداوسیما انجام شده است.

معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی خوزستان می گوید: کشت برنج در این حوضه مساوی است با از دست رفتن و تهدید باغ های دائمی، گاو میش ها، تالاب و مهم تر از همه کشت پاییزه.

نوروزی توضیح می دهد کشت پاییزه با وسعت ۲۰۰ هزار هکتار از کشت تابستانه مهم تر و به نفع کشاورزان است و با همکاری و مدیریت مصرف آب، می تواند خود را برای آن آماده کنند.

او به نکته مهم تر هم اشاره می کند و آن، حمایت از کشاورزان این حوضه است: «کشاورزانی که الگوی کشت را رعایت کنند از حمایت های از جمله تحویل کود و نهاده بر خوردار خواهند شد. پس از عقد قرارداد، آب، اطلاعات کشاورزان در سامانه پهنه بندی ثبت خواهد شد و کشاورزان عزیز می توانند بر اساس سطح کشت ثبت شده، کود مورد نیاز خود را برای کشت های مجاز دریافت کنند.»

نوروزی همچنین از کشاورزان می خواهد همه محصولات و دام خود را بیمه کنند تا در صورت وقوع خسارات احتمالی بتوانند از چتر حمایتی بیمه بهره مند شوند.

**تعیین تکلیف سایر حوضه ها در هفته جاری**

خوزستان به جز حوضه کرخه، ۳ حوضه مهم دیگر در اطراف سدها دارد: توجرح نوروزی، دز و مارون که آمارها نشان می دهد به ترتیب ۹۸، ۱۰۰ و ۱۰۰ درصد پرشدگی دارند. توجرح نوروزی، معاون بهبود تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی خوزستان تأکید می کند که پیش بینی ها حاکی از نداشتن ممنوعیت در این حوضه ها است. او می گوید: «ممکن است با توجه به شرایط کلی خشکسالی و کمبود منابع آبی محدودیت هایی داشته باشیم.»



عدد خبر  
**۶۵ درصد** مشابه به لحاظ ارزشی ۶۵ درصد و به لحاظ وزنی ۲۰ درصد رشد داشت. به گزارش ایرنا، در ویسلی حسن زاده افزود: چشم انداز صادرات کالا تا پایان سال ۱۴۰۴، رسیدن به سطح ۵۰۰ میلیون دلار است.

میلیارد  
**۳۵۰** مانسوم به ۵ بانک استان ابلاغ شد. به گزارش تسنیم، علیرضا نیکروز افزود: حوزه مدیریت بحران این استان جزو ۳ استان برتر در زمینه تسهیلات کشاورزان خسارت دیده قرار گرفت.

هزار  
**۱۳۰** از ابتدای اجرای طرح نهضت ملی مسکن در قم، بیش از ۱۳۰ هزار نفر از متقاضیان ثبت نام کردند که پس از پایش های صورت گرفته بیش از ۶۳ هزار نفر شرایط لازم برای این طرح را دارا بودند که به تأیید نهایی رسیدند. به گزارش مهر، سیدمحمدتقی شاهچراغ، استاندار قم گفت: باید تلاش بیشتری شود که این واحدها با پایین ترین قیمت به دست متقاضیان برسد.

خبر روز

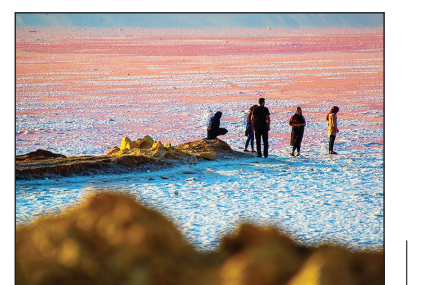
**اعلام نام راه یافتگان نهایی به جشنواره مقاومت کرمان**



راه یافتگان به مرحله پایانی «جشنواره جهانی شعر مقاومت کرمان» معرفی شدند. به گزارش همشهری، در مجموع بیش از ۲۰۰۰ شعر از سوی بیش از ۶۰۰ شاعر در بخش های «شعر فارسی سنتی»، «شعر فارسی نو»، «شعر عربی» و «شعر انگلیسی» برای شرکت در این جشنواره در ستاده شد و پس از بررسی آثار این شاعران توسط داوران مرحله مقدماتی، در نهایت ۱۴۷ شاعر به مرحله داور ی نهایی جشنواره راه یافتند. در ادامه با پایان یافتن داور ی نهایی، ۲۰ شاعر به عنوان راه یافتگان به مرحله پایانی «جشنواره جهانی شعر مقاومت کرمان» معرفی شده اند.

داور ی نهایی این جشنواره در بخش «شعر فارسی سنتی» توسط عبدالجبار کاکایی، محمد کاظم کاظمی و قربان ولینی در بخش «شعر فارسی نو» توسط محمداقرا کلاهی اهری، سیدعلی میرافضلی و مرتضی کاردر در بخش «شعر عربی» توسط نجاح فرحان عراقی و عباس عبید (لبنان) و مرتضی حیدری آل کثیر و در بخش «شعر انگلیسی» توسط احسان عباسلو و علی عظیمی انجام شده است. آیین پایانی «جشنواره جهانی شعر مقاومت کرمان» از ۱۲ تا ۱۴ تیرماه ۱۴۰۲ در شهر کرمان برگزار خواهد شد.

عکس خبر



قرمز شدن دریاچه مهارلو با شروع فصل گرما به علت افزایش دما آب دریاچه مهارلو در استان فارس تخییر و شوری و غلظت نمک بیشتر می شود این امر رشد جلبک هایی به نام «کشنده قرمز» را در پی دارد. عکس، تسنیم

**آگهی مناقصه**  
شرکت نوسازی و عمران اکباتان در نظر دارد عملیات عمرانی طرح توسعه سبزه شهر شامل:  
۱. اسکلت بتنی و سفت کاری بلوک های A به مساحت ۲۰۰،۰۰۰ مترمربع  
۲. اسکلت بتنی و سفت کاری بلوک های B, C به مساحت ۴۱،۰۰۰ مترمربع  
واقع در حکیمیه، محله تهرانپارس (تهران) را در قالب مناقصه به شرکت های حقوقی واجد شرایط واگذار نماید، لذا از کلیه پیمانکاران حایز شرایط مناقصه، دعوت می گردد به مدت حداکثر ۱۰ روز از تاریخ نشر آگهی با مراجعه به سایت شرکت (www.ekbatan.ir) قسمت مناقصات نسبت به دریافت و ارسال اسناد به نشانی فوق- دبیرخانه محرمانه (حراست) اقدام نمایند.

**کشاورزی خوزستان در آینه آمار**

سطح زیرکشت	۱ میلیون و ۲۵۰ هزار هکتار
قابلیت افزایش سطح زیرکشت	۲ میلیون و ۳۰۰ هزار هکتار
کشت تابستانه ۱۴۰۱	۲۵۰ هزار هکتار
کشت پاییزه ۱۴۰۱	۵۶۷ هزار هکتار

**وضعیت سدهای خوزستان**

حوضه	آورد آبی	مترمکعب	پرشدگی
کرخه	۲٫۲ میلیارد	۲٫۲ میلیارد	۴۱%
دز	۲٫۶ میلیارد	۲٫۶ میلیارد	۱۰۰%
زنجان / کارون	۱۱٫۸ میلیارد	۱۱٫۸ میلیارد	۹۸%
مارون	۱٫۲۳ میلیارد	۱٫۲۳ میلیارد	۱۰۰%