

## ایران در «ایران»

## سامانه بارشی فعال در شمال و جنوب هشداری سیلاب و آبگرفتگی صادر شد

**گروه ایران زمین-** سامانه بارشی فعال در استان‌های گیلان و کرمان، با بارش‌های شدید و وزش باد همراه است و کارشناسان هواشناسی هشدار سطح نارنجی درباره خطر سیلاب، آبگرفتگی و سایر مخاطرات جوی صادر کردند.

«محمد دادرس»، مدیرکل هواشناسی استان گیلان، با صدور هشدار نارنجی از تشدید فعالیت سامانه بارشی تا روز چهارشنبه خبر و نسبت به وقوع سیلاب و آبگرفتگی در نقاط مختلف استان هشدار داد.

وی ادامه داد: «از اواخر روز شنبه ۲۲ شهریور، بارش‌ها

در گیلان به‌طور قابل توجهی افزایش می‌یابد و تا چهارشنبه ادامه دارد.»

این کارشناس هواشناسی با تأکید بر اینکه همراه با بارندگی، وزش باد، کاهش دما، رعد و برق و احتمال تگرگ در برخی نقاط پیش‌بینی می‌شود، افزود: «بارش‌های رگباری بویژه در ارتفاعات و دامنه‌ها موجب آبگرفتگی معابر، بالا آمدن ناگهانی سطح رودخانه‌ها، روان‌آب و احتمال سیلاب و لغزش زمین می‌شود.»

از این روز از مردم درخواست کرد از تردد غیرضروری در مناطق پرخطر خودداری کنند. همزمان، اداره کل هواشناسی کرمان نیز با صدور هشدار نارنجی نسبت به رگبار باران همراه با رعد و برق، وزش تندیادهای لحظه‌ای و بارش تگرگ در مناطق مستعد تا روز سه‌شنبه هشدار داد. این شرایط می‌تواند به آبگرفتگی معابر و طغیان رودخانه‌های فصلی منجر شود.

هواشناسی به شهروندان توصیه کرده است که از فعالیت‌های کوهنوردی و طبیعت‌گردی در این روزها خودداری کنند و تمهیدات لازم را برای حفاظت از اموال و محصولات کشاورزی به کار گیرند.

## آغاز نهضت مدرسه‌سازی در استان کرمان

**کرمان-** براساس آمارهای رسمی، تنها در شهر کرمان بیش از ۷۰۰ کلاس درس با تراکم بالای ۴۰ دانش‌آموز وجود دارد؛ آماري که نشان‌دهنده ازدحام شدید در محیط‌های آموزشی و پایین آمدن کیفیت تدریس و یادگیری است. در مقیاس استانی، تعداد هزار و ۶۲۱ کلاس درس با تراکم بالاتر از استاندارد گزارش شده است.

این وضعیت در حالی رخ می‌دهد که سرانه فضای آموزشی در استان ۵.۴ مترمربع برای هر دانش‌آموز است؛ عددی که همچنان پایین‌تر از میانگین ملی و تقریباً نصف میانگین جهانی به شمار می‌رود.

در همین راستا محمدعلی طالبی، استاندار کرمان از آغاز «نهضت مدرسه‌سازی» در استان خبر داد و گفت: «بر اساس تقاضاها، معقد شده با بنگاه‌های اقتصادی، هر بنگاه به‌طور متوسط متعهد به سرمایه‌گذاری حدود ۴۰۰ میلیارد تومان در پروژه‌های مدرسه‌سازی شده است. بخشی از این سرمایه‌گذاری از محل منابع خود بنگاه‌ها و بخشی نیز در قالب معافیت‌های مالیاتی تأمین خواهد شد.»

## ساخت ۳۴۰۳ واحد مسکونی برای اقشار کم درآمد در سیستان و بلوچستان

**زاهدان-** معاون مسکن شهری بنیاد مسکن سیستان و بلوچستان گفت: «۳۴۰۳ واحد مسکونی توسط بنیاد مسکن استان در مراحل مختلف ساخت قرار دارد. دهواری افزود: «این واحدها در قالب طرح‌های نهضت ملی مسکن، مسکن شهری، مسکن اقشار کم‌درآمد و مسکن ویژه طلاب در حال اجرا هستند.» وی با اشاره به ساخت ۲ هزار و ۷۷۸ واحد در قالب نهضت ملی مسکن افزود: «پروژه‌های بزرگ در شهر قدس زاهدان و سراوان پس از واگذاری به تعاونی‌های بخش خصوصی، با سرعت مطلوبی پیش می‌رود و پیش‌بینی می‌شود، تمامی فازهای آن تا سال ۱۴۰۵ به بهره‌برداری برسد.»

## بزرگ‌ترین زنجیره کامل تولید نهال گواهی شده گردو در توپسرکان

**همدان-** مدیر جهاد کشاورزی شهرستان توپسرکان از وجود بزرگ‌ترین زنجیره کامل تولید نهال گواهی شده گردو غرب آسیا در توپسرکان خبر داد.

سجاد محمداصغری اظهار کرد: «این باغ مادری به مساحت ۱۴ هکتار واقع در این شهرستان سالانه دارای ۱۰۰ هزار نهال پیوندی و یک میلیون چشمه پیوندک گردو برای استفاده در سرشاخه کاری درختان گردو بوده که به عنوان بزرگ‌ترین زنجیره کامل تولید نهال گواهی شده گردو غرب آسیا محسوب می‌شود.

وی از پیش‌بینی برداشت ۲۰ هزار تن گردو از سطح باغ‌های این شهرستان خبر داد و گفت: «شهرستان توپسرکان دارای ۸۳۰۰ هکتار باغات گردو است.» محمداصغری بیان کرد: «بیشتر باغ‌های شهرستان توپسرکان را باغ‌های گردو با قدمت بالا تشکیل می‌دهند که این باغات در رابطه با حفظ ژنتیک درختان گردو بسیار مهم بوده و این باغات سنتی گردو توپسرکان به عنوان نظام میراثی مهم کشاورزی جهان (جیاس) در فائو ثبت شده است.»

## تصویب ستاد «طرح سازگاری با کم‌آبی» و «ساماندهی کشف رود» در خراسان رضوی

**مشهد-** با دستور استاندار خراسان رضوی، ستاد «طرح سازگاری با کم‌آبی» و «ساماندهی کشف رود» در این استان تصویب شد.

غلامحسین مظفری مهم‌ترین چالش در استان را موضوع آب دانست و افزود: «از سال گذشته تاکنون نشست‌ها و نظرخواهی از فعالان حوزه آب خراسان رضوی انجام شده که مشترکات زیاد بوده، اما اختلاف نظرهایی نیز وجود داشته است که شاید دلیل تأخیر در ایجاد کارگروه رسیدگی به بحران آب، همین اختلافات باشد.» استاندار خراسان رضوی با اشاره به طرح‌هایی مانند انتقال آب از هزار مسجد و دریاای عمان به مشهد گفت: «این طرح‌ها باید با دقت و توجه به پیامدهای زیست‌محیطی بررسی شود، هر مترمکعب آب منتقل‌شده از دریا، سه تا چهار پیرو هزینه دارد و باید بررسی شود در مقابل این سرمایه‌گذاری چه دستاوردی حاصل می‌شود.»

## استاندار اصفهان می‌گوید زمین زیر پای یک میلیون و ۲۴۲ هزار نفر در حال ریزش است

## خشکی زاینده‌رود، عامل اصلی فرونشست در نصف جهان



می‌دهد. ولی در اصفهان در برخی مناطق بویژه در مکان‌های نزدیک شهراین عدد بسیار بالا می‌رود.»

وی ادامه داد: «فرونشست در نقاط مختلف ایران نیز وجود دارد؛ ولی در بسیاری از نقاط اصفهان در یک نقطه شهری حادث شده رخ داده و نقاط کمتری از شهرها را درگیر کرده است. امامت‌سفانه فرونشست در استان اصفهان در یک نقطه شهری حادث شده است. در برخی مناطق تاریخی اصفهان حتی فرونشست چهار تا پنج سانتی‌متر در سال نیز رخ می‌دهد؛ این میزان در برخی نقاط تا ۱۸ سانتی‌متر نیز می‌رسد. طبق گفته استاندار اصفهان، پهنه‌های معمول فرونشست در اصفهان حدود دصدهزار هکتار، پهنه‌های با نرخ بالای فرونشست ۲۰۶ هزار هکتار و بالاترین نرخ فرونشست حدود سه‌هزار و ۵۰۰ هکتار است. برخی نقاط مانند دولت‌آباد، حبیب‌آباد، شرق دستگرد، دشت برخوار، مناطق ۱۵، ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱ و نوار شمالی اصفهان درگیر موضوع فرونشست شده‌اند.»

## بمب ساعتی در نصف جهان

استاندار اصفهان تصریح کرد: «در استان اصفهان حدوداً ۲۲ تا ۲۳ هزار جاذبه تاریخی وجود دارد. برخی از کشورها حتی برخی از شهرهایشان یکی هم ندارند؛ حدود دو هزار و ۳۰۰ جاذبه ثبت ملی وجود ۱۷ جاذبه نیز ثبت جهانی است. بسیاری از این جاذبه‌ها داخل محدوده شهر اصفهان قرار دارد. تمدنی ارزشمند که تنها تعلق به مردم اصفهان و ایران نداشته و متعلق به جهان است. حفظ این تمدن، نه فقط برای مردم اصفهان بلکه برای کل جهان ضروری است،» استاندار اصفهان از توصیف شرایط بحرانی اظهار کرد: «هم‌اکنون ۹۰ استگاه اصلی شهر اصفهان در شرایط فرونشست بحرانی است. ۲۲۴ فلکه آتش‌نشانی، ۳۲۸ مسجد، ۲۵۸ مدرسه و ۱۹ جایگاه سوخت یک هتل، ۲۵۸ مدرسه و با نرخ بالای فرونشست در پهنه‌هایی با نرخ بالای فرونشست واقع شده و هر لحظه ممکن است دچار آسیب‌های جدی شوند. استاندار اصفهان پیش‌تر در گفت‌وگویی اختصاصی با «ایران» اعلام کرده بود که برای مقابله با این بحران، قراردادی با مرکز تحقیقات وزارت راه و شهرسازی منعقد شده است. به گفته او، طرحی عملیاتی در سه فاز کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت تدوین شده و بودجه‌ای نیز به آن اختصاص یافته است. به باور جمالی‌نژاد، فرونشست را نمی‌توان به‌طور کامل متوقف کرد، اما می‌توان روند آن را کند کرد. در همین راستا، اجرای پروژه‌هایی مانند انتقال آب از دریا در دستور کار قرار گرفته تا شاید بتوان از گسترش بیشتر این پدیده جلوگیری کرد.

## فرونشست، اصفهان را می‌بلعد

مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان در گفت‌وگو با شبکه خبر سیما به موضوع بحرانی فرونشست زمین و تهدید آثار تاریخی و زیرساخت‌های شهری در اصفهان پرداخت. جمالی‌نژاد گفت: «بحث فرونشست در همه جای دنیا وجود داشته و حد استاندارد فرونشست در دنیا بر اساس مطالعات بین‌المللی حدود چهار میلی‌متر در سال است؛ لذا فرونشست کمتر از این میزان طبیعی است و در هر جای جهان رخ

شدن زاینده‌رود به عنوان شاه‌رگ اصلی آبخوان اصفهان، تنها تغذیه‌کننده آبخوان و بدون رودخانه زاینده‌رود این فرونشست هم کند نخواهد شد. از سویی دیگر، چاه‌های متعدد مجاز و غیرمجاز که بی‌تردید آبخوان‌های غفلی را هم تخلیه می‌کنند.»

## خشکیدگی زاینده‌رود

استاندار اصفهان خاطرنشان کرد: «شاید در دشت‌های استان اصفهان، دلیل اصلی افت سطح آب زیرزمینی و فرونشست، برداشت

هم اکنون ۹ ایستگاه اصلی شهر اصفهان در شرایط فرونشست بحرانی است. ۲۲۴ فلکه اصلی آتش‌نشانی، ۳۲۸ مسجد، ۲۵۸ مدرسه و ۱۹ کتابخانه از ۱۶۷ کتابخانه، سه بیمارستان اصلی مان و یک هتل و تعداد ۲۵۸ مدرسه و ۱۹ پمپ بنزین همه در پهنه با نرخ بالای فرونشست قرار دارند.

جمالی‌نژاد با بیان اینکه اکنون بسیاری از مدارس متأسفانه تخلیه شده، اظهار کرد: «یک میلیون و ۲۴۲ هزار نفر روی پهنه‌ای قرار گرفته‌اند که هر آن، ممکن است فرو بریزد و دفن شوند. ۳۲۸ هزار و ۷۷۱ واحد مسکونی، اینها اعداد قابل توجهی است.»

جمالی‌نژاد علت اصلی را خشک شدن زاینده‌رود به عنوان شاه‌رگ تغذیه آبخوان دانست و گفت: «این در واقع یک کار ترکیبی است، یک پازل است؛ هر کسی باید سهم خود را انجام دهد.» وی ادامه داد: «افت سطح آب‌های زیرزمینی را به جد داریم؛ در گذشته به راحتی به آب دسترسی پیدا می‌کردید، اکنون چند صد متر می‌روید و متأسفانه نمی‌شود. افت سطح آب زیرزمینی در اصفهان، دو علت اصلی دارد؛ اولی خشک

## قانونی که زمین را بلعید



برش

اصفهان، قلب تاریخی ایران، این روزها با بحرانی پنهان اما ویرانگر دست‌وپنجه نرم می‌کند: فرونشست زمین. کاهش سطح آب‌های زیرزمینی، برداشت بی‌رویه از منابع و خشکی زاینده‌رود، موجب شده بخش‌هایی از شهر به‌طور تدریجی فرو بریزد؛ پدیده‌ای که نه‌تنها زیرساخت‌های شهری را تهدید می‌کند، بلکه میراث فرهنگی و تاریخی این شهر را نیز در معرض خطر قرار داده است. طبق گفته «بهرام نادی» عضو کارگروه فرونشست استان اصفهان و استاد ژئوتکنیک، در سال ۶۱ فوق‌العاده شدیدتر است. قانون بعدی که این است که چرا به این جا رسیده‌ایم؟ تصویب قانون توزیع عادلانه آب از سال ۱۳۶۱ منجر به مجاز شدن حفر ۱۵۰ هزار چاه غیرمجازنش. وقتی ۱۵۰ هزار چاه غیرمجاز، مجاز می‌شود، مفهوم این است که ما به سمت تخلیه آبخوان پیش می‌رویم. تخلیه آبخوان، مختص اصفهان نیست، در کل ایران این تخلیه اتفاق می‌افتد و طبق آماری که وزارت نیرو داد، ۱۴۷ میلیارد مترمکعب کسری آبخوان

از گذشته‌های بسیار دور مانده، مانند پروژه سد کوهرنگ سه، می‌تواند به ما کمک کند. شاید از دهه ۸۰ تا کنون قول ساخت سد را دادند اما متوقف ماند. «استاندار اصفهان خاطرنشان کرد: «از این پروژه‌ها، متأسفانه چندین مورد وجود دارد؛ انتقال آب دریا تنها کاری که توانست برای ما انجام دهد، این است که لب تشنه صنایع را تر کند؛ تمام تاش‌مان بر این است که لب تشنه اینها را مشروب کنیم، سیراب کنیم تا بارگذاری روی رودخانه تا حدی کم شود.»

بی‌رویه از آبخوان‌ها به خاطر چاه‌ها باشد اما در خود شهر اصفهان، بیشتر خشکی زاینده‌رود است. بحث چاه‌ها را بیشتر برای اطراف شهر اصفهان مطرح می‌کنم؛ فرونشست شهر اصفهان که آثار تاریخی و آثار ثبت‌شده جهانی دارد، به دلیل نبود زاینده‌رود است.»

وی گفت: «تمام تلاش ما در استان اصفهان براین است اتفاقاتی رقم بزنیم که برای همه منطقه مفید باشد، باید اتفاقاتی رقم بزنیم که برای استان‌های هم‌جوار و برای خود اصفهان برود. برد باشد. پروژه‌هایی که

در کشور وجود دارد: یعنی تهران، البرز، قزوین، همدان، اصفهان؛ همه دچار فرونشست هستند. مشهد، حتی گلستان و مازندران متأسفانه فرونشست را دارند. عضو کارگروه فرونشست استان اصفهان می‌دهد: ما باید یک بازنگری در قوانین کنیم و یک قانون جامعی داشته باشیم که بتوانیم متولی آب و کنترل آب شویم. قانون توزیع عادلانه آب اتفاق افتاده؛ یعنی ۱۵۰ هزار چاهی که سال ۶۱ غیرمجاز شده که منحنی آب و افت تراز آب را نگاه کنیم، از سال ۶۱ فوق‌العاده شدیدتر است. قانون بعدی که آمده؛ بحث بهینه‌سازی مصرف آب کشاورزی است که اجازه می‌دهد برداشت همچنان اتفاق بیفتد؛ با اینحال مشروط به الگوی کشت است و وزارت جهاد کشاورزی را مکلف می‌کند که ظرف یک سال الگوی کشت را انجام دهند. اما همین حالا نیز الگوی کشت به صورت فراگیر انجام نمی‌شود. هر کدام از این قوانین، چون حجم زیادی از آب را مصرف می‌کنند، در تشدید پدیده فرونشست بسیار مؤثرند.

## دبی چاه‌ها ۲۰ درصد افت کرد

## خراسان جنوبی در پیچ تاریخی تأمین آب

متعددی را در زمینه فرهنگ‌سازی مصرف بهینه آب آغاز کرده است. تبلیغات محیطی، ارسال پیامک‌های اطلاع‌رسانی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی در مدارس و اماکن عمومی و همکاری با رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی از جمله این فعالیت‌هاست.

توگلی نقش رسانه‌ها را در آموزش و تغییر نگرش جامعه، بویژه نسل جوان، بسیار مهم دانست و گفت: «تشکیل کمیته‌های سازگاری با کم‌آبی با حضور نمایندگان استانداری، بخش کشاورزی، صنعت، محیط زیست و دانشگاه‌ها اقدامی است که به سیاست‌گذاری و مدیریت منابع کمک می‌کند. همچنین پروژه‌هایی برای کاهش هدررفت آب با همکاری سازمان یونسف و نهادهای خیریه در دست اجراست.» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی درباره سیاست‌های مدیریت مصرف اظهار کرد: «الگوی مصرف خانگی از ۱۵ مترمکعب به ۱۲ تا ۱۴ مترمکعب کاهش یافته و انتعاوبات غیرمجاز با جدیت کنترل می‌شود.» وی افزود که در سال ۱۴۰۳، ۳۷۲۰۰۰۰۰ لیتر بر ثانیه کمتر از دبی مجاز تکلیف شده‌اند و مصرف‌کنندگان پرمصرف و بدمصرف نیز به‌طور مستمر پایش و در صورت تخلف، جریمه می‌شوند. توگلی با اشاره به افت ۲۰ درصدی دبی چاه‌های خاطرنشان کرد: که با حفر چاه‌های جدید و به‌کارگیری فناوری‌های نوین، ظرفیت تأمین آب حفظ شده و تاکنون هیچ قطعی آبی در شهرهای استان گزارش نشده است.

وی در پایان بر ضرورت مشارکت همه‌جانبه مردم، نهادهای و رسانه‌ها در مدیریت بحران آب تأکید کرد و افزود: «تنها با اتخاذ راهکارهای نوآورانه، مدیریت جامع و فرهنگ‌سازی گسترده می‌توان از این بحران عبور کرد.»



با توجه به افزایش تعداد مشترکان، مصرف آب در استان به‌طور متوسط سالانه یک درصد رشد داشته است. در حال حاضر ۶۵ درصد مشترکان در گروه خوش‌مصرف، ۳۱ درصد پرمصرف و چهار درصد بدمصرف طبقه‌بندی می‌شوند

برای توسعه طرح‌های خرد اشتغالزایی خانگی به هر متقاضی روستایی ۱۵۰ میلیون تومان تسهیلات با بهره‌چهار درصد و بازپرداخت پنج ساله اختصاص خواهد یافت

همت تسهیلات کم‌بهره برای اجرای طرح احداث پل‌های خورشیدی به متقاضیان در روستاهای استان ایلام پرداخت می‌شود.» سید وحید سعادت اظهار کرد: «این تسهیلات با هدف ایجاد اشتغال پایدار برای جوانان جویای کار در روستاها و کمک به تأمین برق مورد نیاز مناطق محروم با دوره تنفس یک ساله، نرخ بهره هشت درصد و بازپرداخت پنج ساله در اختیار متقاضیان قرار می‌گیرد.»

وی با تأکید بر رویکرد دولت چهاردهم در رونق بخشی به اقتصاد روستاها و پایداری جمعیت در مناطق مرزی افزود: «برای توسعه طرح‌های خرد اشتغالزایی خانگی به هر متقاضی روستایی ۱۵۰ میلیون تومان تسهیلات با بهره چهار درصد و بازپرداخت پنج ساله اختصاص خواهد یافت.» معاون سرمایه‌گذاری و اشتغال نهاد ریاست جمهوری از افزایش ۴۰ درصدی اعتبارهای تسهیلات اشتغالزایی در مناطق روستایی و کمتر توسعه‌یافته خبر داد و گفت: «به طرح‌های تولیدی و کارآفرینانه بویژه در قالب تعاونی‌های گروهی و با ارائه مستندها و طرح‌های توجیهی معتبر تا سقف ۱۰۰ میلیارد تومان تسهیلات با نرخ سود ۱۶ درصد پرداخت می‌شود.»