

## خبر

کارشناس هواشناسی استان کرمان:

گرد و خاک و بارش‌های مقطعی  
در راه استان کرمان

کارشناس هواشناسی استان کرمان از وزش باد نسبتاً شدید در سطح استان، خیزش گرد و خاک، افزایش غلظت غبار و کاهش کیفیت هوا و وقوع رگبار پراکنده باران خبر داد.

مریم سلاجقه، کارشناس مرکز پیش‌بینی اداره‌کل هواشناسی استان کرمان در گفت‌وگو با تسنیم گفت: در بیست‌وهفتمین روز مردادماه، ایستگاه هواشناسی جیرفت با حداقل دمای ۳۵ درجه سانتی‌گراد یکی از گرم‌ترین صبح‌های کشور را به ثبت رساند و پس از حسینه خوزستان با دمای ۳۶٫۲ درجه سانتی‌گراد، در جایگاه دوم قرار گرفت. وی با اشاره به بررسی آخرین نقشه‌های پیش‌یابی افزود: تا ابتدای هفته آینده، وزش باد نسبتاً شدید در سطح استان به‌ویژه در نواحی شرقی، شمال‌غربی و جنوبی پیش‌بینی می‌شود.

کارشناس مرکز پیش‌بینی اداره‌کل هواشناسی استان کرمان، ادامه داد: پیامد این شرایط خیزش گرد و خاک، افزایش غلظت غبار و کاهش کیفیت هوا خواهد بود که می‌تواند بر دید افقی و حتی سلامت گروه‌های حساس اثرگذار باشد.

سلاجقه گفت: علاوه بر این، امروز و فردا در نیمه جنوبی استان، افزایش ابر در ساعات بعدازظهر محتمل است و وقوع رگبار پراکنده باران، گاهی همراه با رعد و برق دور از انتظار نخواهد بود.

وی افزود: با توجه به ماهیت بارش‌های این فصل، احتمال جاری شدن رواناب‌های مقطعی از بالادست نیز وجود دارد و لازم است همشهریان و کشاورزان به ویژه در مناطق کوهپایه‌ای و حاشیه رودخانه‌ها احتیاط لازم را داشته باشند.

کارشناس مرکز پیش‌بینی اداره‌کل هواشناسی استان کرمان ضمن هشدار نسبت به آثار مخاطره‌آمیز شرایط جوی پیش رو گفت: توصیه می‌شود شهروندان از تردد غیرضروری در زمان افزایش گرد و خاک خودداری کرده و بیماران تنفسی، سالمندان و کودکان بیش از دیگران مراقب سلامت خود باشند. همچنین رانندگان در محورهای مواصلاتی به‌ویژه جاده‌های شرقی و جنوبی استان باید به کاهش دید افقی توجه داشته باشند.

برای ورود به سایت روزنامه حدیث کرمان



بارکد را اسکن کنید

شهری در حرم قنات یکی از جدی‌ترین تهدیدات و عوامل تخریب قنات‌هاست، اظهار می‌کند: «عملیات احداث شبکه‌های شهری از قبیل آب، فاضلاب، برق، گاز و غیره باعث قطع شدن راهروها و تخریب میله‌های قنات‌ها شده است».

این پژوهشگر آب و آبیاری می‌افزاید: «همچنین عملیات خاکبرداری در پروژه‌های عمرانی به دلیل نبود یا ضعف اطلاعات مربوط به شبکه قنات موجب تخریب مسیر این سازه‌ها شده است. به این فهرست باید تخلیه فاضلاب در چاه‌های جذبی و نشت آن به قنات و در برخی موارد حتی تخلیه مستقیم فاضلاب به قنات را نیز اضافه کرد».

وی نشت شیرابه زباله‌ها از محل دفن آن‌ها به داخل قنات به طور مستقیم یا به آبخوان به طور غیرمستقیم را از دیگر عوامل تأثیرگذار بر قنات‌ها و همچنین کیفیت آب برشمرده و ادامه می‌دهد: «افزایش نیاز آب و استفاده از چاه‌های عمیق برای برداشت آب در بخش کشاورزی و شرب و حتی صنعت موجب افت تراز آبخوان و در نتیجه کاهش آبدهی و خشک شدن قنات‌ها شده است».

برشان اظهار می‌کند: «درختکاری در اطراف مسیر قنات و نفوذ ریشه درختان به داخل راهروی قنات‌ها را نیز شاهدیم که باعث مسدود شدن مسیر این سازه‌ها شده است».

وی با اشاره به اینکه قنات آن‌قدر در جریان توسعه در استان کرمان مورد غفلت واقع شده که در مسیر و محدوده آن‌ها نه‌تنها شهرسازی انجام شده بلکه شهرک‌های صنعتی نیز بنا شده است، می‌گوید: «فقدن پساب صنایع و در برخی موارد تخلیه مستقیم فاضلاب در قنات‌های متروکه باعث آلودگی شدید بیولوژیکی و آسیب به این سازه‌های تاریخی و قدیمی شده است».

این پژوهشگر آب در ادامه آسیب‌هایی که به قنات‌ها وارد شده به احداث راه‌آهن، جاده‌های بین‌شهری، پل‌ها، فرودگاه‌ها، بزرگراه‌ها، خطوط انتقال آب و نیرو در محدوده و حرم قنات اشاره می‌کند که نه‌تنها باعث تخریب این سازه‌های آبی شده است بلکه فرونشست زمین را نیز به‌نبال داشته که خود یک تهدید جدی هم برای این زیرساخت‌های حیاتی و هم خانه‌های مسکونی به شمار می‌آید.

برای اینکه بدانیم این اقدامات باعث تخریب چه حجم گسترده‌ای از سازه‌های آبی تاریخی و قدیمی شهر کرمان شده است، برشان فهرست قنات‌های مهمی که از محدوده شهر کرمان و داخل شهر می‌گذشته و تاکنون شناسایی شده‌اند را اعلام می‌کند: «کبرآباد، احمدآباد، اختیارآباد، بداغ‌آباد، بیگلربیگی، بهجرد، بیرک‌آباد، تکربت‌آباد، تروته، توکل‌آباد، جلال‌آباد، حسن‌آباد، حافظ‌آباد، محبت‌آباد، حسین‌آباد خان، حسینه، دریاقلی بیگ، رق‌آباد، زریسف، زنگی‌آباد، سلسبیل، سرآسیاب، سعادت‌آباد، سیدی، سرگردار، شهرآباد، شورویه، شاهرخ‌آباد، شرف‌آباد، شاه‌آباد، طاهرآباد، طهماسب‌آباد، علی‌آباد ثانی، علی‌آباد مبارکه، فریزن، فیروزآباد، فرح‌آباد، کاظم‌آباد، مستوره، مظفرآباد، مویدی، نوش‌آباد و هوشنگ‌آباد».

ارزشمند با حدود ۲۰ راسته‌بازار و ۹ کاروانسرا و سراها و بناهای متعدد به‌عنوان یکی از بزرگترین سرمایه‌های فرهنگی و تاریخی شهر، با توجه به نوع بنا و جنس مصالح تشکیل‌دهنده بسیار در معرض خطر بالا آمدن آب‌های زیرسطحی و فروریزش قرار دارد».

## عوامل بحران‌زا

وی در بخش دیگری از اظهاراتش عواملی که موجب بروز چنین شرایطی در کرمان شده است را برمی‌شمرد.

مدیر مرکز قنات استان کرمان می‌گوید: «بالا آمدن سطح آب زیرزمین شهر کرمان از یک طرف به ویژگی‌های زمین‌شناسی دشت کرمان و نهشته‌های زیر آن مرتبط است و از طرف دیگر مربوط به رشد چشمگیر جمعیت، توسعه شهر و رفتارهای انسان با محیط زیست است».

برشان ادامه می‌دهد: «سطح آب زیرزمینی شهر کرمان طی ۳۰ سال گذشته حداقل به میزان ۱۵ متر بالا آمده است. در حال حاضر سطح برخورد به آب زیر زمین در قسمت عمده شهر از پنج تا ۲۰ متر تغییر می‌کند و حتی در بعضی نقاط سطح برخورد آب کمتر از چهار متر رسیده و سبب آبگرفتگی زیرزمین برخی ساختمان‌ها شده است. بالا آمدن سطح آب زیرزمینی از طریق افزایش پتانسیل خوردگی فولاد و صعود آب به فونداسیون، مقاومت ساختمان‌ها را کاهش می‌دهد».

وی اظهار می‌کند: «تشدید امواج لرزه‌ای، نشست زمین، انتشار گازها و زمین‌لغزه از دیگر پیامدهای بالا آمدن سطح آب زیرزمینی است».

وی می‌افزاید: «در بازه زمانی ۱۳۶۵ تا ۱۳۹۵ در برابر افت سالانه سطح آب در کرمان با افزایش سالانه سطح آب در محدوده شهر مواجه بوده‌ایم. افزایش آب شرب مصرفی که ناشی از افزایش جمعیت و توسعه شهری است همزمان با انسداد مجاری زیرزمینی مانند قنات، تغییر کاربری اراضی کشاورزی، استفاده از چاه‌های جذبی در شرایط فقدان شبکه فاضلاب شهری، موجب بالا آمدن سطح ایستایی آب شده است».

## تخریب بی‌وقفه قنات‌ها

مدیر مرکز قنات استان کرمان با اشاره به اختلاط آب فاضلاب با آب زیرزمینی در پی بالا آمدن آب‌های زیرسطحی، از تخریب قنات‌های زیر زمین شهر کرمان به‌عنوان یکی از عوامل و مهم تشدیدکننده این وضعیت یاد کرده و می‌گوید: «در اوایل دوره قاجار ۷۲ رشته قنات از زیر سطح شهر کرمان و اطراف آن می‌گذشته است که به مرور زمان خشکیده، اما دالان‌های قنات‌ها باقی مانده که اکثر آن‌ها تخریب شده است».

وی ادامه می‌دهد: «عوامل متعددی باعث خشک شدن قنات‌ها شده است. افزایش جمعیت که افزایش رفاه و مصرف‌گرایی را به همراه داشته باعث افزایش نیاز به سرانه آب شده و همین برداشت از منابع زیرزمینی را تشدید کرده و موجب کاهش آبدهی قنات شده است».

برشان با اشاره به اینکه عدم رعایت حرم قنات‌ها و احداث ساختمان‌های مسکونی، خیابان‌ها، بزرگراه‌ها و سایر تاسیسات



کرمان به‌راحتی فرو می‌ریزد».

وی با تأکید بر اینکه بسیاری از ساختمان‌های شهر آسیب‌پذیر شده‌اند، توضیح می‌دهد: «بروز این مشکل از چند دهه پیش آغاز شده است. در سال ۸۸ اعلام شد که دریاچهای از فاضلاب در عمق پنج متری زیر سطح شهر وجود دارد که خسارت جبران‌ناپذیری به اماکن تاریخی و واحدهای مسکونی وارد کرده است. آبی که قسمت اعظم آن را فاضلاب تشکیل می‌دهد. فاضلابی که از طریق چاه‌های جذبی وارد آب زیرسطحی می‌شود».

وی می‌افزاید: «از طرفی، بافت خاک شهر کرمان نفوذناپذیر است و همین به افزایش آب زیر سطحی کمک کرده است».

این پژوهشگر با اشاره به اینکه بافت تاریخی شهر کرمان تاب‌آوری کم‌تری در برابر این تهدید دارد، اظهار می‌کند: «درست در مناطقی که بافت قدیم شهر و ساختمان‌هایی با استحکام کم‌تر وجود دارند سطح آب زیر زمین در حال افزایش است به طوری که ۸۰ درصد بناهای تاریخی که در محدوده مشتاقیه و مسجد جامع تا خیابان شریعتی و خیابان امام قرار دارند در معرض بالا آمدن آب‌های زیرسطحی هستند».

وی می‌گوید: «بنا به گفته کارشناسان هر ثانیه دو مترمکعب آب بر حجم آب‌های زیرسطحی شهر کرمان افزوده می‌شود و همان‌طور که اشاره کردم این مسئله بیش از هر چیز بافت قدیمی و فرسوده شهر را تهدید می‌کند».

یکی از نگرانی‌های بسیار جدی برشان مربوط به سرنوشت بازار تاریخی شهر کرمان است. او اظهار می‌کند: «این مجموعه

سرپرست اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان:

## ۸۲ روستای شهر بابک به شبکه ملی اطلاعات متصل شد

که برای این پروژه‌ها مجموع ۲۵۶ میلیارد ریال اعتبار از محل اعتبارات وزارتخانه هزینه شده است.

وی یکی از طرح‌های مهم شهرستان شهر بابک را اجرای پروژه فیبر نوری بخش خرسند به طول ۱۲۰ کیلومتر عنوان کرد و افزود: این پروژه که از ابتدای امسال آغاز شده، تاکنون ۳۵ کیلومتر پیشرفت داشته و با اجرای این طرح‌ها، علاوه بر بهبود دسترسی روستاهای مسیر به اینترنت پرسرعت، معادن مس و فیروزه منطقه نیز تحت پوشش شبکه اینترنت پرسرعت قرار می‌گیرد.

تاج الدینی اظهار داشت: این اقدامات در راستای سیاست‌های دولت چهاردهم و با هدف توسعه عدالت ارتباطی، ارتقای کیفیت خدمات و فراهم‌سازی بستر رشد اقتصادی و اجتماعی در مناطق روستایی و صنعتی شهرستان شهر بابک انجام شده است.

بنا به این گزارش این نشست با حضور نماینده مردم شهر بابک در مجلس شورای اسلامی، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، سرپرست محابرات منطقه کرمان و مسئولان شهرستان در محل فرمانداری برگزار شد.

به اینترنت پرسرعت دسترسی پیدا می‌کنند و انتظار می‌رود زندگی روزمره مردم این مناطق تحت تأثیر مثبت قرار گیرد.

بر اساس اعلام روز دوشنبه روابط عمومی اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان، آزاده تاج الدینی با اشاره به اقدامات گسترده در حوزه توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شهرستان شهر بابک که در حال انجام است، افزود: این شهرستان با ۱۱۸ روستای بالای ۲۰ خانوار، تاکنون موفق به اتصال ۸۲ روستا به شبکه ملی اطلاعات شده است.

وی اظهار داشت: بر اساس آمار، هفت هزار و ۴۷ خانوار و جمعیتی بالغ بر ۲۳ هزار و ۲۵۰ نفر در شهرستان شهر بابک به اینترنت دسترسی دارند که از این میزان در دولت چهاردهم تاکنون ۱۰ روستا راه‌اندازی شده که شامل اتصال ۴۳۰ خانوار و یک هزار و ۴۱۹ نفر جمعیت بوده و معادل پنج درصد جمعیت روستایی این شهرستان است.

۸۲ روستای شهر بابک به شبکه ملی اطلاعات متصل شد  
سرپرست اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان درباره توسعه سایت‌های تلفن همراه در دولت چهاردهم گفت: تاکنون پنج سایت ارتباطی (شامل ۲ سایت ارتقا و سه سایت جدید) در شهرستان شهر بابک به بهره‌برداری رسیده



سرپرست اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمان از اتصال ۸۲ روستای شهرستان شهر بابک به شبکه ملی اطلاعات خبر داد و گفت: پروژه فیبر نوری بخش خرسند نیز به طول ۱۲۰ کیلومتر با پیشرفت ۳۵ کیلومتر در حال اجراست.

به گزارش ایرنا پروژه شبکه ملی اطلاعات با هدف ارتقای زیرساخت‌های ارتباطی و کاهش شکاف دیجیتال بین مناطق شهری و روستایی اجرا شده است و اتصال به شبکه ملی اطلاعات، امکان دسترسی به اینترنت با کیفیت بالا و خدمات متنوع دیجیتال را برای ساکنان فراهم می‌کند.

با ایجاد یا ارتقای سایت‌های ارتباطی از محل اعتبارات خدمات عمومی اجباری (USO) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، روستاهایی که به ویژه در مناطق محروم استان کرمان تأیید از این دسترسی مناسبی به اینترنت نداشتند،