

خبر

ورود سامانه بارشی به تهران طی سه‌شنبه شب



اداره کل هواشناسی استان تهران از کاهش محسوس دما و ورود سامانه بارشی به استان طی سه‌شنبه شب (۱۰بهمن‌ماه) خبر داد.

به گزارش ایسنا بر اساس بررسی نقشه‌های پیش‌یابی و تحلیل الگوهای همدیدی، وضعیت جوی استان قسمتی ابری تا نیمه ابری، در ارتفاعات به‌ویژه ارتفاعات شمال غرب پارش پراکنده برف سبب بتدریج کاهش ابر و وزش باد در نیمه جنوبی غرب و ارتفاعات گاهی وزش باد شدید‌پیش‌بینی می‌شود.

برای روزهای دوشنبه و سه شنبه (۹ و ۱۰ بهمن‌ماه) آسمانی صاف تا قسمتی ابری، در ارتفاعات گاهی وزش باد همچنین با توجه به وضعیت پایداری هوا در روزهای یاد شده انباشت آلاینده‌ها و در صورت عدم مهار منابع تولید آلاینده‌های جوی کاهش کیفیت هوا در نواحی شهری و پرتردد دور از انتظار نیست.

سه شنبه شب با ورود سامانه بارشی آسمان نیمه ابری، بتدریج ابری و تا پایان هفته به تناوب در بیشتر نواحی استان در بعضی ساعات پارش برف و باران و وزش باد پیش‌بینی می‌شود.

بر اساس اعلام اداره کل هواشناسی استان تهران، توجال با کمینه‌دمای ۱۴-درجه سانتیگراد سردترین نقطه استان تهران در ۲۴ ساعت گذشته گزارش شده است.

آسمان تهران (۹ بهمن‌ماه) صاف تا قسمتی ابری، در بعضی ساعت‌ها غبار محلی، با حداقل دمای ۲ و حداکثر دمای ۹ درجه سانتیگراد و طی سه شنبه (۱۰ بهمن‌ماه) قسمتی ابری، در بعضی ساعت‌ها غبار محلی و بتدریج افزایش ابر با حداقل دمای ۳ و حداکثر دمای ۸ درجه سانتیگراد پیش‌بینی می‌شود.

صادق ضیاییان در گفت‌وگو با ایسنا افزود: بر اساس تحلیل آخرین نقشه‌های هواشناسی سامانه بارشی در سواحل دریای خزر، شمال شرق و برخی مناطق دامنه‌های زاگرس در استان‌های لرستان، همدان، مرکزی، شمال خوزستان، گلپوگویی و بویر احمد، خراسان جنوبی و مناطق جنوبی کرمان و سیستان و بلوچستان و غرب هرمزگان فعال خواهد بود. وی ادامه داد: مقعر بارندگی در مازندران، گلستان، خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی شدت خواهد داشت. این سامانه اواخر وقت از شرق کشور خارج می‌شود.

رئیس مرکز ملی پیش‌بینی و مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا افزود: دوشنبه (۹ بهمن‌ماه) ابرناکی و بارش در سواحل شمالی همچنین در خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی ادامه خواهد داشت. در سایر مناطق کشور آسمانی صاف همراه با وزش باد پیش‌بینی می‌شود. طی این روز در غرب بقیه و شرق اردبیل بارش شدت خواهد داشت. به گفته ضیاییان سه شبه (۱۰ بهمن‌ماه) با ورود سامانه بارشی جدیدی از شمال غرب کشور ابرناکی و بارش برف و باران در شمال غربی و دامنه‌های جنوبی البرز واقع در قزوین، البرز و تهران شروع می‌شود همچنین در نیمه غربی سواحل دریای خزر بازندگی تقویت می‌شود و در خراسان رضوی نیز بارش رخ می‌دهد.

وی اضافه کرد: چهارشنبه و پنجشنبه (۱۱ و ۱۲ بهمن‌ماه) این وضعیت در غرب و مرکز کشور و سواحل غربی دریای خزر ادامه خواهد داشت. رئیس مرکز ملی پیش‌بینی و مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا ادامه داد: امروز در دامنه‌های جنوبی البرز واقع در تهران و سمنان و نوار شرقی کشور وزش باد شدید و بر برخی مناطق همراه با خیزش گردوخاک پیش‌بینی می‌شود.به گفته ضیاییان تا چهار شنبه دریای خزر و طی روزهای شنبه و یکشنبه خلیج فارس و تنگه هرمز و دریای عمان مواج خواهد بود.

اردیبهشت سال گذشته بود که بخشی از بزرگراه آشناسان در تهران فرو ریخت، یا مثلاً خرداد سال ۹۵ بود که در شهران چاله عمیق ایجاد شد، در موردی دیگر ۱۰ دی سال ۱۴۰۰ گودالی بزرگ در نسیم‌شهر تهران ایجاد شد، رسانه‌ها برای آن تینتر زدند ناگهان گودال ۱۵متری در نسیم شهر دهان باز کرد، و حالا اتفاقی مشابه در میدان قزوین، به‌نظر می‌رسد سرباز کردن چاله‌های بزرگ در پایتخت حالا حالاها ادامه داشته باشد، این را مهدی زارع، استاد پژوهشگاه بین‌المللی زلزله قبل‌تر هم به خبرآنلاین گفته بود: «به‌نظر می‌آید از این به بعد، با توجه به وجود مسئله فرونشست به‌ویژه در مناطق جنوبی تهران، ما بیشتر با پدیده فروچاله مواجه شویم.»

فروچاله چیست؟

در این سال‌ها بارها درباره فرونشست گفته و شنیده شده است، اما شاید فروچاله کمتر مورد توجه قرار گرفته باشد، دو پدیده‌ای که ربط زیادی به یکدیگر دارند، درباره تفاوت میان این دو، زارع به خبرآنلاین می‌گوید: «فرونشست را معمولاً موقعی استفاده می‌کنیم که این اتفاق برای یک بخش بزرگی از زمین رخ می‌دهد و به چشم دیده نمی‌شود، چون فرونشست‌ها چند سانتی‌متر در سال هستند، معمولاً با چشم عادی نمی‌توان آن‌ها را دید، البته نتایج آن مانند ترک‌های ایجاد شده یا آسبگی که ممکن است به خطوط لوله‌ها بزند قابل رویت هستند، اما فروچاله کاملاً توسط آدم‌ها قابل دیدن است، مخصوصاً اگر در محیط شهری اتفاق بیفتد. او در پاسخ به این‌که اتفاق روز جمعه هفته گذشته حوالی میدان قزوین فروچاله بود بیان می‌کند: «بله، اتفاقی که در میدان قزوین افتاد فروچاله است.»

چرا در شهر فروچاله ایجاد می‌شود؟

وقتی درباره فرونشست صحبت می‌کنیم یکی از مهم‌ها همیشگی مصرف بی‌رویه آب است، کاهش سطح آب‌های زیرزمینی اصطلاحاً سبب پوک یا سست شدن خاک می‌شود و همین سستی زمین را در طول یک سال چندین سانتی‌متر فرو می‌برد. درهمین‌باره فریبرز ناطق الهی، کارشناس زلزله به خبرآنلاین می‌گوید: «خاک تهران به‌دلیل روند استفاده بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی سست شده و به‌سمت فرورنشست‌های شدید سوق پیدا کرده است، پدیده‌ای که در آینده تهدید جدی برای تهران به‌خصوص از اتوبان همت به‌سمت جنوب خواهد بود. برای همین در مناطق مرکزی تهران به‌سمت جنوب آن به‌دلیل بافت فرسوده‌ای که دارد فرونشست وجود دارد، چراکه خاک آن سست است، توصیه می‌شود در بافت فرسوده تهران خانه‌های بلند مرتبه ساخته نشود.»

اما برای رخ دادن یک فروچاله علاوه بر سست شدن خاک به دلیل افزایش مصارف آب‌های زیرزمینی چیز دیگری هم نیاز است، یک عامل انسانی، چیزی شبیه به عملیات عمرانی که در گذشته یا در زمان حال انجام شده باشد. به این بخش از صحبت‌های مهدی زارع توجه کنید: «دلایل ایجاد فروچاله متفاوت است اما چیزی‌که در شهری مانند تهران رخ می‌دهد عملیات‌های عمرانی است که در زمان حال انجام شده یا بوده گذشته وجود داشته است، مانند حفر کانال یا تونل؛ از این راه باید توجه داشت که نقشه

تلطیف فجایع محیط زیستی توسط مدبران شهری تهران

پایتخت در فروچاله

گروه جامعه - بخشی از خیابان کارگر جنوبی در تهران حوالی میدان قزوین فروریخت، این خبری بود که جمعه گذشته تینتر رسانه‌ها شد، مخصوصاً بعد از این‌که مشخص شد در محل ریزش خیابان یک حمام قدیمی وجود دارد، البته بعداً وجود حمام قدیمی به سرویس بهداشتی قدیمی فاقد قدمت میراثی تغییر کرد، بلافاصله چاله شده ترمیم شد تا ترافیک آن منطقه به وضعیت عادی برگردد، به‌نظر می‌رسد پرونده اتفاق روز جمعه در میدان قزوین بسته شده است اما همچنان ماجرای فروچاله‌های تهران ادامه دارد.



اردیبهشت

سال گذشته

بود که بخشی

از بزرگراه

آشناسان

در تهران فرو

ریخت. یا مثلاً

خرداد سال

۹۵ بود که در

شهران چاله

عمیق ایجاد

شد، در موردی

دیگر ۱۰

سال ۱۴۰۰

گودالی بزرگ

در نسیم‌شهر

تهران ایجاد

شد

فروچاله‌های بیشتر خواهد‌شد.»

استاد پژوهشگاه بین‌المللی زلزله درباره فروچاله‌های تهران می‌گوید: «اولین مورد معروف از این نوع نشست‌ها در سال ۱۳۷۱ در تهران و در نزدیکی میدان امام خمینی رخ داد، موقعی که داشتند مترو را می‌ساختند یک گودال بزرگی درست شد. مثلاً موقعی که در دهه ۶۰ و در مترو تهران داشتند خط تجریش به جنوب را حفر می‌کردند به تونلی برخورد کرده بودند که این تونل یک خط ارتباطی بوده میان سفارت شوروی سابق و انگلیس، که احتمالاً برای دوران جنگ جهانی یا حتی برای دوره قاجار بوده است، بنابراین از این تونل ارتباطی میان دو سفارت اطلاعاتی در دسترس نبود و هنگام حفر تونل مترو پیدا شد، برای همین است که میگویم نقشه عملیات‌های زیرزمینی در تهران وجود ندارد.»

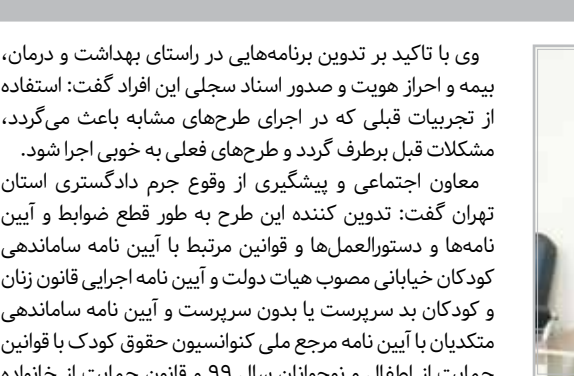
فروچاله‌های بیشتر خواهد‌شد.»

استاد پژوهشگاه بین‌المللی زلزله درباره فروچاله‌های تهران می‌گوید: «اولین مورد معروف از این نوع نشست‌ها در سال ۱۳۷۱ در تهران و در نزدیکی میدان امام خمینی رخ داد، موقعی که داشتند مترو را می‌ساختند یک گودال بزرگی درست شد. مثلاً موقعی که در دهه ۶۰ و در مترو تهران داشتند خط تجریش به جنوب را حفر می‌کردند به تونلی برخورد کرده بودند که این تونل یک خط ارتباطی بوده میان سفارت شوروی سابق و انگلیس، که احتمالاً برای دوران جنگ جهانی یا حتی برای دوره قاجار بوده است، بنابراین از این تونل ارتباطی میان دو سفارت اطلاعاتی در دسترس نبود و هنگام حفر تونل مترو پیدا شد، برای همین است که میگویم نقشه عملیات‌های زیرزمینی در تهران وجود ندارد.»

فروچاله‌های بیشتر خواهد‌شد.»

کارشناسان احتمال می‌دهند طی سال‌های آینده همچنان باید مدتی‌موقع این قبیل فروچاله‌ها در سطح شهر تهران بود، به‌خصوص این‌که اقدامات بنیادی برای حل آن‌ها انجام نمی‌شود. عباس محمدی، کارشناس محیط زیست در این‌باره به خبرآنلاین می‌گوید: «چند سال قبل موقعی که مشغول ساختن مترو بودند در همین میدان منیریه

لابچه تشکیل پلیس ویژه اطفال کجاست؟



وی با تاکید بر تدوین برنامه‌هایی در راستای بهداشت و درمان، بیمه و احراز هویت و صدور اسناد سجلی این افراد گفت: استفاده از تجربیات قبلی که در اجرای طرح‌های مشابه باعث می‌گردد، مشکلات قبل برطرف گردد و طرح‌های فعلی به خوبی اجرا شود. معاون اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم دادگستری استان تهران گفت: تدوین کننده این طرح به طور قطع ضوابط و آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌ها و قوانین مرتبط با آیین نامه ساماندهی کودکان خجایبانی مصوب هیات دولت و آیین نامه اجرایی قانون قرب و کودکان بد سرپرست یا بدون سرپرست و آیین نامه ساماندهی متکدیان با آیین نامه مردمی کنوانسیون حقوق کودک با قوانین حمایت از اطفال و جوانان سال ۹۹ و قانون حمایت از خانواده و قانون مدنی، ماده واحده واگذاری قوامیت محجوران، قانون مدیریت پسماند و قانون مجازات اسلامی و… ملاحظه کرده‌است. نیکوکار تصریح کرد: با توجه به اینکه در قوانین و آئین نامه‌های مربوطه تکالیف دستگاه‌ها و سازمان‌ها به تفکیک مشخص شده و تقسیم وظایف صورت گرفته است، لذا در مرحله اول اجرا مشکلی پیش نخواهد آمد. نیکوکار با بیان اینکه داسرای تهران نیز با دو الی سه پیمانکار متخلف در این زمینه برخورد کرده است، تصریح کرد: علاوه براینکه باید با گروه‌هایی که نسبت به استثمار کودکان اقدام می‌کنند، برخورد موثر صورت پذیرد. ضروری است کارهای فرهنگی در این زمینه صورت بگیرد و همچنین گروه‌های مردمی و سمن‌ها و مراکز نگهداری کودکان کار در این زمینه فعال‌تر شوند.

وی با اشاره به تشکیل پلیس اطفال خاطرنشان کرد: به استناد

چراغ ۳۱ هزار رشته دانشگاهی خاموش شد

بود و دانشجویان استعدادهای درخشان و نخبه را از طریق استاد جذب می‌کنند. به طوریکه در سال ۱۴۰۲ دانشجوی دکتری ۶۰ درصد افزایش یافت و در کارشناسی ارشد ۳۰ درصد بیشتر شد.

معاون آموزشی وزارت علوم با اشاره به اینکه محتوای درسی باید بر اساس آموزش‌های مهارتی و ایجاد خودباوری در جوان ایرانی تغییر کند، اظهار کرد: در این راستا بازنگری محتوای ۱۵۰۰ رشته تحصیلی در دستور کار قرار گرفت و ۸۳۳ رشته بازنگری شد. بازنگری محتوای دروس دوره کارشناسی تا پایان تابستان تمام می‌شود.

عموعابدینی ادامه داد:برای آموزش هدفمند، خانواده محوری و نگهداشت و پذیرش نخبگان اقدامات مختلفی صورت گرفته است که شامل بورسیه‌های مختلف برای نخبگان، تعریف ۱۵ رشته برای بانوان خانه دار که به صورت مجازی تحصیل کنند و تعمیق ارتباط با دانشگاه‌های خارج از کشور که همه در راستای طرح تحول دولت سیزدهم بوده است. همچنین آیین نامه بخش‌های مهمی از ۸ ماده این موضوع آماده و ابلاغ شده است.

وی همچنین با بیان اینکه منطقه شهر دانش و نوآوری ثریا به زودی توسعه می‌یابد، گفت: موظف هستیم منطقه مکران را توسعه دهیم؛ چرا که مجموعه‌های این منطقه فعال شدند تا توسعه یابند. در این منطقه شهر دانش و نوآوری ثریا به زودی توسعه می‌یابد تا از ظرفیت آن به خوبی و بیشتر استفاده شود. این منطقه با مشارکت همه دستگاه‌ها توسعه خواهد یافت.

خبر

واکش ساز مان منابع طبیعی به مالچ‌پاشی نفتی در خوزستان



طی هفته‌های اخیر مالچ‌پاشی نفتی در خوزستان به یکی از موضوعات زیست‌محیطی مهم تبدیل و اظهارنظرهای مختلفی درباره آن مطرح شده است. به گفته مدیرکل امور بیابان و مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور امسال آخرین سالی است که از مالچ نفتی در خوزستان استفاده می‌شود. ترکیبات مالچ نفتی در حال استفاده هم بر اساس ملاحظات زیست‌محیطی اصلاح شده است.

به گزارش ایسنا، ایران کشوری خشک است، به‌گونه‌ای که ۸۸ درصد آن در کمربند خشک جهانی قرار گرفته است. تغییرات اقلیمی نیز موجب افزایش رویدادهای حدی مانند خشکسالی‌های پایبی شده است، به‌گونه‌ای که کشورمان وارد چهارمین سال خشکسالی شده و همین امر گسترش پدیده گرد و غبار را در پی داشته است و در سال‌های اخیر در فصول مختلف با این پدیده مواجه بوده‌ایم. بر اساس داده‌های مطالعات سال ۹۷، ۳۰ میلیون هکتار کشورمان تحت تأثیر فرسایش بادی است و ۱۴ میلیون هکتار از این مساحت به عنوان کانون‌های خسارت‌زای فرسایش بادی به شمار می‌رود که آسیب جدی به زیرساخت‌ها وارد می‌کند.یکی از اقدامات برای جلوگیری از نفوذ پدیده گرد وغبار و تثبیت شن‌های روان در مناطق بیابانی و رودخانه‌ها و تالاب‌هایی که خشک شده‌اند، استفاده از روش مالچ‌پاشی است. مالچ نفتی پوششی از مواد چسبنده و باقیمانده نفتی است که در پالایشگاه‌ها تولید می‌شود و می‌توان برای عایق کردن نهرهای آب و استخرهای ذخیره آب هم استفاده شود. در حالی اداره کل محیط‌زیست استان خوزستان به‌صراحت مخالفت خود را با مالچ‌پاشی نفتی اعلام کرده است که این کار ادامه دارد. به گفته مدیرکل امور بیابان و مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشورمالچ‌پاشی در محدوده مناطق خسارت‌زای اولویت‌زست انجام نمی‌شود.

وحید جعفریان به ایسنا می‌گوید: به صورت مشخص انجام عملیات مالچ‌پاشی در خارج از محدوده مناطق چهارگانه محیط زیست صورت گرفته و این یکی از خط قرمزهای روشن در این حوزه است. اولویت‌بندی و مکان‌یابی اجرای عملیات مالچ‌پاشی بر اساس مطالعات مربوطه در سطح ۶۷ هزار هکتار از شن‌زارهای خسارت‌زای اولویت‌دار در دستور انجام می‌شود که در سال ۹۸ تعیین شده است.

به گفته جعفریان امسال آخرین سال استفاده از مالچ نفتی در خوزستان برای تثبیت کانون‌های بحرانی خسارت‌زاست. این استان ظرفیت‌های قابل توجهی برای اجرای پروژه‌های بادشکن دارد بنابراین با تمهیدات اندیشیده شده با اتمام کارمان در این کردید و از سال آینده فقط از روش بادشکن استفاده می‌کنیم.

مدیرکل امور بیابان و مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشورتاکید می‌کند: از نظر فنی این موضوع بسیار قابل اهمیت است چراکه وکیوم باتوم ماده‌ای است که در دمای بالا در شرایط خلا در برج تقطیر در پالایشگاه‌ها ایجاد می‌شود و ماده‌های فرار و مضر که ممکن است در طبیعت اثراتی سوئی داشته باشد را حذف کرده است و در سطوح قابل توجهی در صنعت، کشاورزی، راهسازی، زندگی شهری و روستایی استفاده‌می‌شود.

به گفته جعفریان توقف مالچ‌پاشی بر پایه مزایوت و اصلاح ترکیب مالچ نفتی مبتنی بر ملاحظات زیست‌محیطی موضوعی است که نباید از آن غفلت کرد چون مردم فقط یک ماده سیاه‌رنگ را می‌بینند و دغدغه‌هایی دارند که طبیعی است اما واقعاً انقلابی در زمینه ارتقای کیفیت مالچ نفتی چه از نظر اثربخشی در ارتباط با احیای پوشش گیاهی چه از نظر تقلیل خسارت‌های احتمالی به محیط زیست صورت گرفته‌است.

به گزارش ایسنا، با وجود تمام تلاش‌های صورت گرفته برای اصلاح ترکیبات مالچ نفتی انتظار می‌رود که با بهره‌گیری بیشتر از ظرفیت‌های دانش‌بنیان در مناطق مستعد، از روش‌های طبیعی مانند بادشکن غریزنده بیش از پیش برای جلوگیری از فرسایش بادی بهره برده شود.

