ایران در ایران

اتمام بارش‌ها و ناپایداری جوی تا هفته آینده

پیش‌بینی کلی نقشه‌های همدیدی و آینده‌نگری سازمان هواشناسی نشان می‌دهد از امروز تا شنبه هفته آینده، پدیده بارشی در کشور رخ نداده و همزمان بااتمام ناپایداری‌ها، روند افزایش نسبی دما در بیشتر مناطق کشور آغاز خواهد شد.

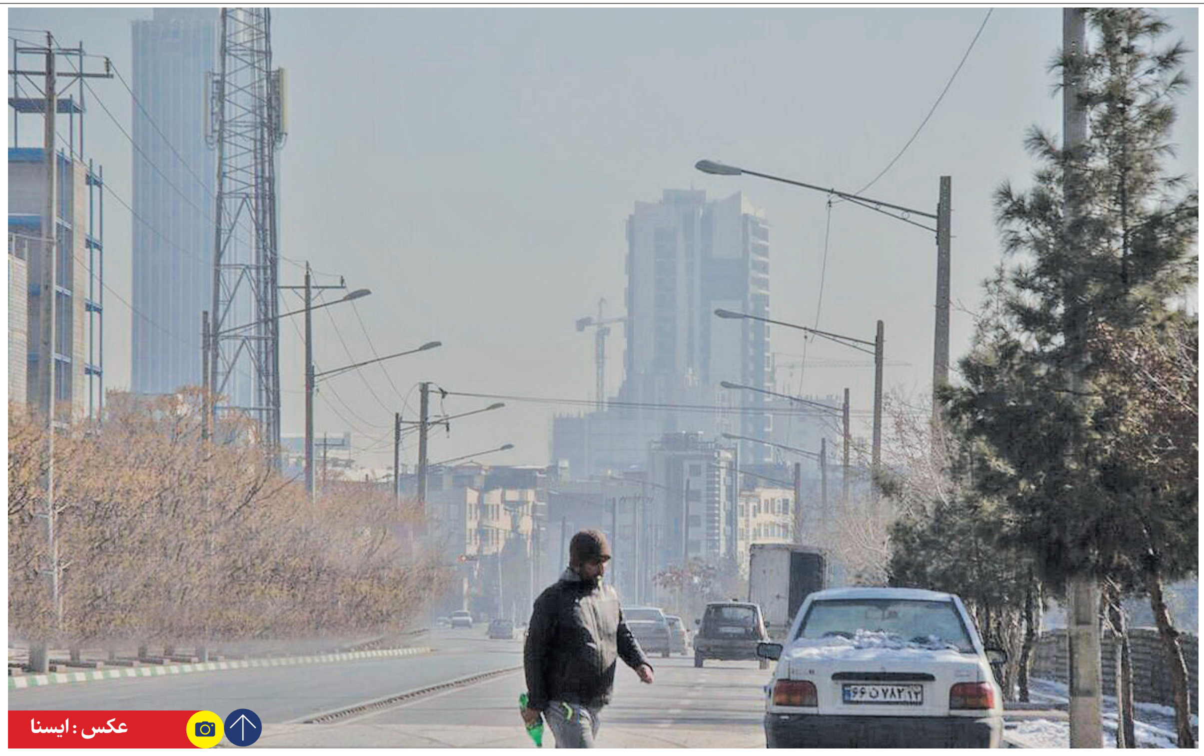
طبق گفته «کبری رفیعی» کارشناس سازمان هواشناسی کشور، از روز گذشته بارش باران و برف در مناطقی از استان‌های کردستان، کرمانشاه، ایلام، لرستان، شمال استان‌های چهارمحال و بختیاری، آذربایجان شرقی، خوزستان و جنوب آذربایجان غربی ادامه پیدا کرده و بخش‌هایی از استان‌های زنجان، همدان، استان مرکزی، قزوین، البرز، تهران و شمال خراسان رضوی شاهد بارش پراکنده خواهد بود.

وی افزود: امروز و فردا در استان‌های ساحلی خزر و اردبیل وزش باد گرم جنوبی پیش‌بینی شده و آب‌های جنوبی کشور طی دو روز آینده مواج و متلاطم خواهد شد. به گفته رفیعی، آسمان تهران امروز ابری تا نیمه ابری است و برخی ساعات بارش پراکنده و وزش باد را تجربه می‌کند.

تولید آسفالت بازیافتی در اراک

رئیس سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری شهرداری اراک از تولید آسفالت بازیافتی در مجتمع بلوک‌زنی شهرداری اراک خبر داد.

طبق گفته فریدون عسگری به ایرنا، شهرداری به منظور استفاده بهینه از تراشه‌های آسفالت و تبدیل آن به آسفالت بدون نیاز به تهیه در کارخانه، اقدام به تهیه و راه‌اندازی دستگاه سیار بازیافت آسفالت کرده است. وی با اشاره به حفاظت محیط‌زیست و صرفه‌جویی در هزینه‌ها گفت: دستگاه سیار بازیافت آسفالت در کوتاه‌ترین زمان ممکن تراشه‌های آسفالت را با قیر مخلوط و سریعاً با حرارت لازم و کاملاً استاندارد آسفالت مورد نیاز در لکه‌گیری‌ها را به صورت سیار تهیه می‌کند و در اختیار عوامل عمرانی برای ساماندهی و لکه‌گیری آسفالت معابر قرار می‌دهد. طبق گفته رئیس سازمان عمران و بازآفرینی فضاهای شهری شهرداری اراک، از مزایای تولید آسفالت بازیافتی می‌توان به حذف هزینه‌های حمل و نگهداری، انباشت تراشه‌های آسفالت، صرفه‌جویی قابل توجه ریالی برای خرید قیر و مصالح سنگی، جلوگیری از هدررفت تراشه‌های آسفالتی، بازیافت آسفالت قدیمی، سازگاری با محیط‌زیست و کاهش آلایندگی‌ها اشاره کرد.



عکس: ایسنا

در گفت‌و‌گو با مسئولان و صاحبنظران بررسی شد

سیاهه آلاینده‌های هوای مشهد

گزارش

نیلوفر منصوری
خبرنگار

آلودگی ممتد هوا در روزهای سرد؛ اتفاق تازه‌ای نیست. موضوعی که موجب شده تعداد روزهایی که مشهدی‌ها هوای ناسالم تنفس کنند در این نیمه سال افزایش پیدا کند و با شدت آن تعطیل شدن مراکز آموزشی و اداری موضوعی عادی به‌نظر بیاید. عوامل اصلی آلودگی هوا چه داخلی و چه خارجی مشخص هستند و کارشناسان و متخصصان امر، بارها برای آن راهکارهایی ارائه داده‌اند اما با وجود این، آلودگی نه تنها کمتر نشده بلکه در بیشتر مواقع از مرز هشدار رد شده و شهروندان گاه شرایط خطرناکی را تجربه می‌کنند. از کیفیت پایین بنزین و موتورسیکلت‌های غیراستاندارد که هر کدام به اندازه هفت‌خودرو هوای شهر را آلوده می‌کند و... در آلودگی هوا نقش دارند.

دستور ویژه

آیت‌الله رئیسی در جلسه شورای‌عالی حفاظت محیط زیست دستور ویژه‌ای را برای پیگیری اقدامات اجرایی مؤثر دستگاه‌های متولی در حوزه کاهش آلودگی هوا صادر کرد. دراین زمینه، زیبا معظمی‌فرد، رئیس اداره ارزیابی زیست‌محیطی، بررسی آلودگی هوا و تغییر اقلیم اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی، عوامل آلودگی هوای شهر مشهد را به دو دسته منابع متحرک و منابع ثابت تقسیم می‌کند و به «ایران» می‌گوید: براساس نتایج به‌دست آمده از طرح سیاهه انتشار آلودگی شهر مشهد، سهم منابع متحرک در آلودگی هوای شهرمشهد که خودروهای شخصی، کامیون، وانت بار، موتورسیکلت، اتوبوس، مینی‌بوس و تاکسی را شامل می‌شود، ۶۴ درصد است.

به گفته این مسئول، ۳۶ درصد نیز سهم منابع ثابت در ایجاد آلودگی هوای شهر مشهد است که شامل نیروگاه‌ها، صنایع آلاینده، منابع خانگی و تجاری، جایگاه توزیع سوخت، راه‌آهن، فرودگاه و... است.

رئیس اداره ارزیابی زیست محیطی، بررسی آلودگی هوا و تغییر اقلیم اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی درخصوص خودروهای دودزا و فاقد معاینه فنی نیز می‌گوید: براساس تکلیف مشخص شده در قانون هوای پاک سازمان حفاظت محیط زیست، اداره کل محیط زیست خراسان رضوی، از طریق پایش‌های مستقل یا پایش‌های مشترک با دستگاه‌های دارای وظیفه دراین حوزه نظارت دارد. او درخصوص دستگاه‌هایی که در این زمینه دخیل هستند نیز می‌گوید: پایش‌های مشترکی با پلیس راهور دراین زمینه وجود دارد. ستاد معاینه فنی استان، اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای، اداره کل استاندارد و شهرداری نیز با توجه به مسئولیت‌های خود، وظایفی دراین زمینه برعهده دارند. همچنین در زمینه برخورد با خودروهای دودزا توسط پلیس راهور، اقدامات بسیار خوبی از قبیل تشدید برخورد با تخلفات کنترل آلودگی هوا به‌صورت روزانه پیرامون تخلفات وسایل نقلیه فاقد معاینه فنی و دودزا انجام می‌شود.

> براساس نتایج حاصل از سیاهه انتشار آلودگی هوای شهرمشهد، خودروهای شخصی حدود ۳۳ درصد، ناوگان حمل و نقل بار سنگین و نیمه‌سنگین (کامیون‌ها و وانت‌ها) ۱۹/۶ درصد و ناوگان سبک، سنگین و نیمه‌سنگین حمل و نقل مسافر (تاکسی‌ها، مینی‌بوس‌ها و اتوبوس‌ها) ۶/۲ درصد در تولید آلودگی هوای شهر مشهد سهم دارند

اعمال قانون

به گفته این مسئول؛ علاوه براین موارد، پایش‌هایی از طریق تیم‌های نظارتی مشترک شهرداری (معاونت‌های خدمات شهری، عمران و حمل و نقل) و پلیس‌راهور در سطح شهر انجام می‌شود. دراین زمینه پلیس راهور به‌صورت مستقل و براساس تکالیف قانونی خود با خودروهایی که دودزا و فاقد معاینه فنی هستند و در سطح شهر تردد می‌کنند برخورد و قانون را اعمال می‌کند. علاوه براین از ۲۵ مرداد سال ۱۳۹۹ طرح LEZ در شهر مشهد اجرا می‌شود و از طریق اجرای این طرح خودروهای فاقد معاینه فنی به‌صورت مکانیزه رصد می‌شود و قانون دراین زمینه روی آنان اعمال می‌شود.

او در پاسخ به این سؤال که علاوه بر خودروهای شخصی، وضعیت ناوگان حمل و نقل عمومی چگونه است، می‌گوید: براساس نتایج حاصل از سیاهه انتشار آلودگی هوای شهر مشهد، خودروهای شخصی حدود ۳۳ درصد، ناوگان حمل و نقل بار سنگین و نیمه سنگین (کامیون‌ها و وانت‌ها) ۱۹/۶ درصد و ناوگان سبک، سنگین و نیمه سنگین حمل و نقل مسافر (تاکسی‌ها، مینی‌بوس‌ها و اتوبوس‌ها) ۶/۲ درصد در تولید آلودگی هوای شهر مشهد سهم دارند. معظمی‌فرد ادامه می‌دهد: در این زمینه نیاز است که در کنار توجه ویژه دستگاه‌های وظیفه‌مند به بحث نوسازی، موضوع توسعه و خرید ناوگان حمل‌ونقل عمومی متناسب با وسعت و جمعیت شهر مشهد نیز مورد توجه جدی و پیگیری قرار بگیرد.

قانون هوای پاک

رئیس اداره ارزیابی زیست محیطی، بررسی آلودگی هوا و تغییر اقلیم اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی درخصوص مشکلات موجود برای رسیدن به هوای پاک در شهر مشهد نیز می‌گوید: در قانون هوای پاک و آیین‌نامه‌های اجرایی، الزاماتی برای قانونمند کردن حوزه‌های مؤثر در بهبود کیفیت محیط زیست ازجمله هوا تعریف شده است. این الزامات شامل تمام منابع آلاینده ثابت و متحرک می‌شود. به گفته معظمی‌فرد، در این قانون سازمان حفاظت محیط زیست و اداره کل محیط زیست استان‌ها به‌عنوان ناظر براجرای این قانون، پیگیری موضوعات مختلف در زمینه کاهش آلودگی هوا و رصد اقدامات انجام شده توسط ارگان‌ها است. به همین جهت از جمله عوامل مهم در زمینه بهبود کیفیت هوای پاک، این است که تمام دستگاه‌های وظیفه‌مند، تمام تکالیف مشخص شده در قانون هوای پاک را جدی بگیرند و آن را عمل کنند.

این مسئول در ادامه با بیان این‌که از مهم‌ترین منبع آلودگی هوای مشهد وسایل‌نقلیه هستند می‌گوید: با تمام تفاسیر و وظایف تعریف شده برای دستگاه‌های اجرایی در حوزه قانون هوای پاک، نیاز است که مردم نیز دراین زمینه مشارکت داشته باشند و کمتر از خودروهای شخصی استفاده کنند. خودروهای تک سرنشین تأثیر بسیار زیادی در تشدید این پدیده دارد. به گفته او، بهتر است همشهریان با دوچرخه به‌عنوان یکی از مدل‌های حمل ونقل سبز یا در حد امکان از حمل و نقل عمومی استفاده کنند. او معتقد است هرچند کم و کاستی‌هایی در این حوزه وجود دارد؛ اما توجه به موضوعات زیست محیطی و فرهنگسازی از طریق خانواده‌ها از مهم‌ترین و مؤثرترین نکات در حوزه محیط زیست است که نتایج آن در درازمدت قابل مشاهده است.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه ایران دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۸۳۹۹

جدول عادی

افقی:

۱ - قلب تپنده گردشگری زنجان - از مواد منفجره
۲ - بانو - گلی زینتی - هدیه‌ای به عروس
۳ - پسوند برطرف کننده - شهر باستانی استان ایلام - تابناک و منور
۴ - سردسیر - مخفف نه از - شرم - رمق آخر
۵ - کلمه تحسین - بازو - حقوق قدیم
۶ - دربایست - از اجزای سالاد - ساز شستی‌دار
۷ - نوشته‌های مذهبی ریشه گرفته از هند باستان - وسیله خطاطی - میل ورزشی
۸ - بدون شفافیت - رشته باریک فلزی - حرف ۳۰ الفبا
۹ - از حبوب متنوع - نقش کردن - نوپیدایی
۱۰ - عقاید - اندوه - شهر «دریاچه بزنگان»
۱۱ - جمع نصیحت - هر نوع فلز - گلابی
۱۲ - حرف نشانه مفعول - معادل شش دانگ - جشن سال نوی «ویتنام» - بزرگ ده
۱۳ - نام «جوان» بازیگر خانم - ورزشی راکتی - به روی دست نشاید کشید
۱۴ - واضح - ممکن - سلسله‌ای سفاک
۱۵ - مقابل «فراموشی» - آهستگی، کندی

عمودی:

۱ - یکی از غذاهای ایرانی - پاکسازی ته مجراها
۲ - سرزمینی باستانی - آرایش صحنه - اپرای «جوزپه وردی»
۳ - طبل‌زن - خیمه کشتی - نگاه و نظر
۴ - از ویتامین‌ها - خمیازه - شهر رازی - فیلم فرزاد مؤتمن
۵ - دقیقه‌ها - علمی که موضوع آن طبقه‌بندی علمی وقایع اجتماعی است - قمر برجیس
۶ - رها و آزاد - جهان - شهر شاهان
۷ - ستاره «منچسترسیتی» - کلید - قارچ غیرقابل مصرف
۸ - چاک - وارسی و بازبینی - به‌تنهایی
۹ - قله زاگرس - ناامید - میانه
۱۰ - راه و روش - فهرست - علامت و نشان
۱۱ - جنس جنگجو - بیهوده و بی‌معنی - کشور آفریقایی
۱۲ - قسمی آش - ضمیر غایب - جاودانگی - اشاره بعید
۱۳ - جمع منت - تراز، موازنه - گیاهی با مصرف دارویی
۱۴ - سمت راست - دستکاری روی عکس - بدهکار
۱۵ - غارت کننده - دستور رسمی

جدول ویژه

افقی:

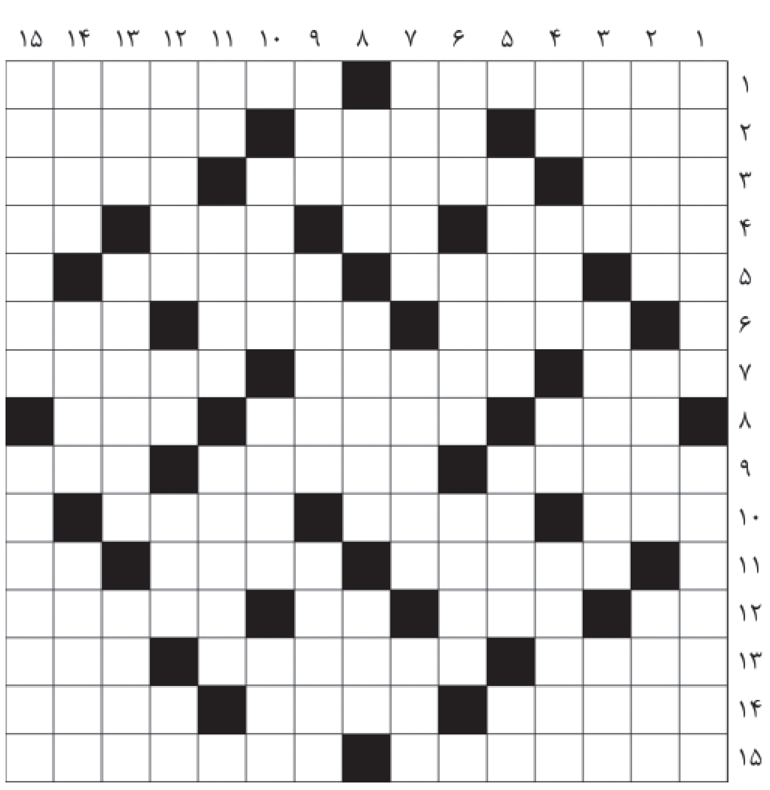
۱ - فیلمی دلهره‌آور روان‌شناختی و آماده اکران به کارگردانی «لورکان فینیگان» - ارگانیسم
۲ - بعضی اوقات - از اجزای سالاد - از حبوب متنوع
۳ - نغمه - آماده و مجهز - ترسناک
۴ - اثر «نیکلای گوگول» - پزشکی - پشت گردن - طرف
۵ - از خواهران برونته - کتاب نظامی - بهترین شکل مصرف!
۶ - چیزها - آتشدان - مرد برفی
۷ - کچل - هیجان - برابر
۸ - از جهت مقدار - کشور اروپایی - مقابل «حاشیه»
۹ - چک مسافرتی - مایه فخر - لون
۱۰ - پسوند محافظت - گوی‌ها - حاکم ایالت
۱۱ - نخستین میزبان المپیک - گروه ویژه - منطقه‌ای در انگلیس
۱۲ - از اساطیر مصر - آینده - مخترع تلفن - الهه آب‌های روان
۱۳ - اعمال زور - ساحر - نیرو
۱۴ - ویروس این روزها - فیلمی از رضا درستکار - مهربان
۱۵ - دو نیم‌دایره از جنس بوبیت در موتور خودروها - شهر «ترکیه»

عمودی:

۱ - یکای اطلاعات در رایانه - بیماری دهان و پا
۲ - شهرکی در اسلامشهر - شهری در «غنا» - منطقه‌ای در «گرجستان»
۳ - عروس با خود می‌برد - به معنی مقدس - خارج ورزشی
۴ - عدد ماه - قوس و قزح - قمر مشتری - شهر «بلغارستان»
۵ - حالت قانونی پیدا کردن - گرفتگی زبان - پر سفید
۶ - بوم - دفاع سابق پرسپولیس - متداول
۷ - ارتباط و پیوند - ضرب شمشیر - جای مطمئن
۸ - فرار - خجستگی - زشتی و قبح
۹ - منفک - قباله ملک - از ارتفاعات همدان
۱۰ - صدای گریه شدید - چرم نرم - گلوله
۱۱ - لغزیدن پا - رنگ خاکستری با ته‌رنگ آبی - زمان‌سنج
۱۲ - شهر پرجمعیت «چین» - انگشت‌شمار - اشتباه غیرارادی لفظی - لؤلؤ
۱۳ - اجداد - بیماری خیالی و روحی - جعل کردن
۱۴ - فیلم مسعود کیمیایی - جوهر مازو - کودک بازیگوش
۱۵ - جشن سنتی مغرب‌زمین - خرگوشک

حل جدول عادی شماره ۸۳۹۸

حل جدول ویژه شماره ۸۳۹۸



جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

۴۴۳۰

آسان

۹	۸				۳	۷		۱
۱	۳	۷		۶	۹			
	۵				۴			۹
		۲						۵
۴	۹	۵				۸	۱	۶
۳						۲		
۵			۳				۹	
			۲	۱		۵	۷	۳
۷		۳	۹				۲	۴

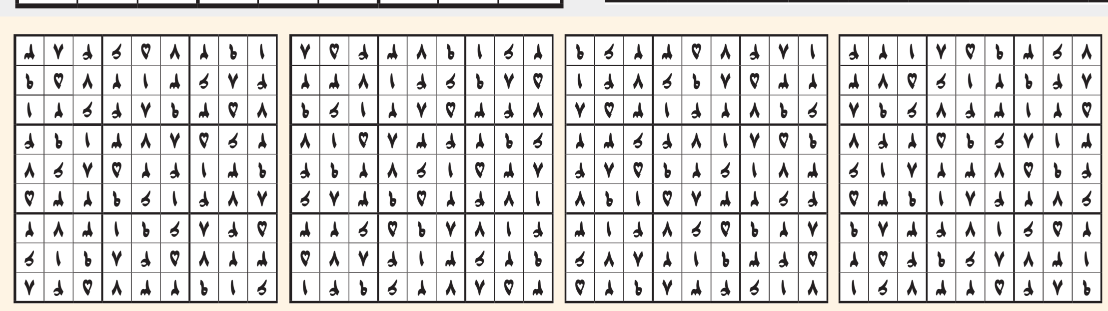
متوسط

		۶	۴	۳			۲	
	۴	۳	۹		۲		۷	
۸	۲		۵					
۴								۷
		۱	۶		۹	۵		
۹								۲
					۱		۵	۸
	۳		۸		۶	۷	۴	
	۸			۵	۳	۲		

سخت

	۵		۷					۱
		۶	۳		۴		۷	
				۹				۳
		۴					۸	۶
		۵		۶		۲		
۶	۹					۵		
۷				۸				
	۸		۶		۱	۷		
۲					۳		۵	

خیلی سخت

۶								۸
	۲		۵	۴				
		۸		۹	۱			۲
	۷	۴	۱					
				۲				
					۳	۱	۹	
۷			۹	۸		۶		
				۱	۲		۵	
۱								۳

حل جدول سودوکو شماره ۴۴۳۰