

گزارش خبری

پایتخت‌نشینان تا پایان هفته از تردد در فضای باز خودداری کنند



عکس به‌مصطفی رودکی میزبان

مدیر کل مدیریت بحران استان تهران با اشاره به صدور هشدار نارنجی هواشناسی مبنی‌بر افزایش آلاینده‌های جوی گفت: پایتخت‌نشینان تا پایان هفته از تردد در فضای باز خودداری کنند.

حامد یزدی‌مهر با اشاره به صدور هشدار نارنجی هواشناسی مبنی‌بر تداوم آلودگی هوا در استان تهران، گفت: طبق اعلام سازمان هواشناسی، پایداری جو همراه با تداوم انباشت آلاینده‌های جوی و تشدید کاهش کیفیت هوا، از امشب سه‌شنبه ۲۰ آذرماه تا روز جمعه ۲۳ آذرماه، در استان تهران ادامه خواهد داشت. این آلایندگی طبق پیش‌بینی‌های انجام‌شده در مناطق مرکزی و نیمه جنوبی استان بیشتر قابل مشاهده خواهد بود.

مدیر کل مدیریت بحران استان تهران درباره افزایش غبار محلی، کاهش دید، کاهش کیفیت هوا از ناسالم برای گروه‌های حساس تا ناسالم هشدار داد.

او عنوان کرد: با توجه به اعلام سازمان هواشناسی در صورت عدم مهار منابع آلاینده (ثابت و متحرک) در بعضی ساعات، کاهش کیفیت هوا در حد بسیار ناسالم (به‌ویژه در مناطق پرتردد مرکزی و جنوبی) خواهد رسید. به گزارش روابط عمومی استانداری تهران، یزدی‌مهر در ادامه بر ضرورت عدم تردد همه شهروندان به‌ویژه گروه‌های حساس در فضای باز تاکید و عنوان کرد: از همه مردم می‌خواهیم در منزل بمانند و از استنشاق هوای خارج از منزل خودداری کنند.

رگبار باران در تهران از جمعه

اداره کل هواشناسی استان تهران اعلام کرد: روزهای جمعه و شنبه (۲۳ و ۲۴ آذرماه) با عبور موج دیگری به‌تدریج افزایش ابر و باد، گاهی رگبار باران پیش‌بینی می‌شود.

برپایه واکاوی الگوهای همدیدی و بررسی نقشه‌های پیش‌یابی امروز (۲۰ آذرماه) آسمان صاف تا قسمتی ابری و با گذر زبانه سامانه بارشی در دامنه و ارتفاعات استان به‌ویژه ارتفاعات شمال شرقی افزایش ابر، گاهی رگبار باران و برف و رخداد مه پیش‌بینی می‌شود.

از دیروز تا جمعه (۲۰ تا ۲۳ آذرماه) با پایداری نسبی جو آسمان صاف تا قسمتی ابری، گاهی وزش ملایم باد و روند تدریجی انباشت آلاینده‌ها و کاهش کیفیت هوا در بخش‌های شهری و پرتردد به‌ویژه در ساعت‌های شب و ابتدای صبح مورد انتظار است.

در ساعت‌های شب و ابتدای صبح رخداد مه رقیق و یخبندان به‌ویژه در نواحی کوهستانی دور از انتظار نیست.

روزهای جمعه و شنبه (۲۳ و ۲۴ آذرماه) با عبور موج دیگری به‌تدریج افزایش ابر و باد گاهی رگبار باران در گستره استان کاهش آلاینده‌های جوی و بهبود نسبی کیفیت هوا و بارش برف و باران و رخداد مه در دامنه و ارتفاعات استان پیش‌بینی می‌شود.

براساس اعلام اداره کل هواشناسی استان تهران، توجال با کمینه دمای ۱۲- درجه سانتی‌گراد سردترین ایستگاه استان تهران در ۲۴ ساعت گذشته گزارش شده است.

آسمان تهران از (۲۱ آذرماه) صاف تا قسمتی ابری، در بعضی ساعت‌ها نیمه ابری و غبار محلی با حداقل دمای ۴ و حداکثر دمای ۱۰ درجه سانتی‌گراد و طی پنجشنبه (۲۲ آذرماه) نیمه ابری تا ابری، در بعضی ساعت‌ها غبار محلی، گاهی بارش پراکنده، به‌تدریج وزش باد با حداقل دمای ۳ و حداکثر دمای ۱۲ درجه سانتی‌گراد پیش‌بینی می‌شود.



عکس به‌شهرخسبه اراک

سازمان هواشناسی برای هشت کلانشهر ایران هشدار نارنجی آلودگی هوا منتشر کرد

خفگی در تهران

خودروهای فرسوده عامل اصلی آلودگی تهران / ۶ شهر آلوده ایران کدام‌اند؟

اصفهان به شمار می‌رود. کوگرد مهم‌ترین آلاینده و نیروگاه شازند اراک اصلی‌ترین منبع آلودگی این شهر است.

کوگرد مهم‌ترین آلاینده اراک

بر اساس بررسی‌های سازمان حفاظت محیط زیست، آلودگی هوا در سه شهر اصفهان، البرز و اراک بیشتر ناشی از منابع ثابت است. البته سهم منابع متحرک در این شهرها هم ناچیز نیست اما سازمان محیط زیست بنا دارد تمرکز را روی منابع عمده آلاینده یعنی منابع ثابت بگذارد.
ترابی معاون سازمان محیط زیست می‌گوید: «وقتی یک شهر اراک تحلیل روزهای آلوده را در نیمه دوم سال گذشته انجام دادیم، متوجه شدیم که so۲ (کوگرد دی‌اکسید) به‌عنوان آلاینده ناشی از سوزاندن مازوت، باعث آلودگی می‌شود. در نتیجه اگر مازوت‌سوزی در نیروگاه اراک را متوقف کنیم، انتظار داریم وضعیت مطلوبی را در این شهر داشته باشیم».

۷۰ درصد صنایع اصفهان در ۵۰ کیلومتری شهر مستقر شده‌اند

ترابی همچنین با اشاره به سهم نیروگاه شهید منتظری اصفهان در آلودگی این شهر به معضل نزدیکی صنایع این شهر به مراکز جمعیتی پرداخته و توضیح می‌دهد که «۷۰ درصد صناعی که در استان اصفهان فعال هستند، در شعاع ۵۰ کیلومتری این شهر مستقرند که حدود هشت درصد وسعت استان را شامل می‌شود. پس یک اتفاق عجیب و غریب از نظر توزیع و همگنی پراکندگی صنایع و فعالیت‌های صنعتی و منابع ساکن آلایندگی در این محدوده ۵۰ کیلومتری وجود دارد».

ذوب‌آهن آلوده‌کننده اصلی اصفهان

او با اشاره به اینکه علاوه بر مطالعه منشأیابی آلودگی هوا در اصفهان، با استفاده از آخرین تصاویر ماهواره‌ای منابع آلودگی این شهر استخراج و مشخص شده است، تاکید دارد که «ذوب‌آهن منبع مهم و اصلی آلوده‌کننده هوای اصفهان است که در محدوده شعاع ۵۰ کیلومتری شهر استقرار یافته‌اند که تأثیر منفی این صنعت روی جمعیت سه میلیون و ۶۰۰ هزار نفری این محدوده غیر قابل انکار است».

اولتیماتوم محیط زیست

معاون سازمان محیط زیست ضمن اشاره به برگزاری جلساتی با حضور نمایندگان ذوب‌آهن و فولاد مبارکه اصفهان از مهلت شش‌ماهه به این دو صنعت خبر داده، می‌گوید: «از خود این صنایع خواستیم که راهکارهای رفع آلایندگی را ارائه کنند. متأسفانه ذوب‌آهن اصفهان در ۲۰ سال گذشته بارها راهکار و برنامه زمان‌بندی برای اجرای آن داده اما هر دفعه مهلت خریده و زمان اجرای راهکارها و برنامه‌های کاهش آلایندگی را تمدید کرده و هرگز به تعهداتش عمل نکرده است. در کارگروه ملی کاهش آلودگی هوا مصوب کردیم که اگر تا شش ماه آینده این صنایع بر اساس اولویت‌هایی که خودشان اعلام کرده‌اند، برای رفع آلودگی هوا اقدام نکنند، سازمان حفاظت محیط زیست راسا برای توقف فعالیت این صنایع بزرگ وارد عمل خواهد شد».

به گزارش «شرق» چند روز است که تعدادی از کلان‌شهرهای ایران از جمله تهران و البرز با آلودگی هوا مواجه‌اند. مدارس طی سه روز گذشته غیرحضور ی با تعطیل شده است. طبق پیش‌بینی سازمان هواشناسی تهران حداقل تا آخر هفته جاری آلوده است. این سازمان ضمن هشدار نارنجی اعلام کرده است که هوای هشت کلان‌شهر ایران طی روزهای چهارشنبه و پنجشنبه ۲۱ و ۲۲ آذرماه ۱۴۰۳ به دلیل افزایش غلظت آلاینده‌های جوی و پایداری هوا، آلوده است. علاوه بر تهران و کرج، شهرهای ارومیه، قزوین، تبریز، اصفهان، اراک و قم هم روزهای آلوده‌ای را سبزی می‌کنند.

جدول ۴۹۳۷ طراح: بیژن گورانی

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

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

سودوکو سخت ۳۹۳۳

زمان پیشنهادی: ۴۰ دقیقه

قانون‌های حل جدول سودوکو

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.
۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

سودوکو ساده ۳۹۳۳

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عدد‌های بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

حل سودوکو ۳۹۳۲

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

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

حل جدول ۴۹۳۶

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳
۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴
۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱
۱۳	۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱۴	۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
۱۵	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴

افقی:

۱- شش‌ضلعی- عنوان جنگ‌هایی‌که پیامبر(ص) شخصا در آن شرکت داشت- شیپور گوش میانی ۲- حامی- غذا در قوطی- پیشوند فعل مضارع ۳- عقیده- رگبار- سیاست‌مدار اتریشی قرن نوزدهم ۴- غیرقابل انکار- غذایی از گوشت چرخ‌کرده و آرد نخودچی- ادب‌آموختن ۵- پروانه- بعد از جنگ از دشمن باقی می‌ماند ۶- فرومایه- به ذهن افکندن- هدایت‌کننده ۷- تبریک‌گفتن- ترشحات زال دستگاه گوارش در دهان- دسنتی ۸- بله انگلیسی- زمانی نوشته محمود دولت‌آبادی- حرف دهن‌کجی ۹- واحد اندازه‌گیری توان الکتریکی- ترانه- رنگارنگ ۱۰- زندگانی- باور- اسب سیاه ۱۱- پیکره نمایش مدل لباس- معشوق زیبا ۱۲- افسار- هدیه‌دادن- معطر و خوش‌بو ۱۳- آلبومی شنیدنی با آواز شهرام ناظری- لغوکردن- آهازرده ۱۴- فتنه‌جو- متعلق به خانه- گوش‌کردن ۱۵- قیادت- بازدارنده حرکت چرخ اتومبیل- پیشرفته

عمودی:

۱- رنوف- از نام‌های قیامت در قرآن کریم ۲- توانایی خواندن و نوشتن- گشادشدن- مستمری ۳- برادر مادر- حرف ربط- پرستاری از مریض ۴- حایل میان دو چیز- هم‌وزن- تابلوی مشهور لنوئاردو داوینچی ۵- اثر تربیتی ژان ژاک روسو- درازکردن- بین حنجره و ریه ۶- فوروفتن چیزی به قعر آب- کدبانو- حادث‌شونده ۷- کرده‌م‌آمدن- چهره‌نما- کنده ۸- چند وکیل- چالاک- برقرار ۹- نفس خسته- دکان- از القاب