



با وجود منع تردد خودروهای دیزلی، غلظت دی‌اکسید گوگرد افزایش یافته است

# سکونت آلودگی در کلانشهرها

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم: هزار موتورسیکلت رسوبی در پارکینگ‌ها وجود دارد که ۹۰ درصد آن‌ها، فرسوده هستند و موضع سازمان محیط زیست این است که موتورها نباید وارد چرخه مصرف شوند

**آلودگی هوا  
و چند پرسش از پلیس**

مرجان رحمانی |

رئیس پلیس راهور ناجا در آبان ماه سال جاری از ابتکاری جدید برای ترخیص موتورسیکلت‌های رسوبی از طریق رسانه‌های مختلف و صدا و سیما خبر داد. در این طرح از هجدهم آبان‌ماه به مدت دو ماه موتورهای انباشته شده در پارکینگ‌های پلیس راهور با ارائه تسهیلات ویژه در کل کشور ترخیص می‌شوند.

موتورسیکلت‌های انباشته در پارکینگ‌ها به دو دلیل عمده توسط پلیس توقیف می‌شوند. الف- دلایل انتظامی مانند جیب‌بری، کیف قاپی، سرقت، ارباب شهروندان و ... ب-دلایل راهنمایی و رانندگی. سال‌هاست در حدود ۸۳۷ هزار دستگاه موتور (بنا بر اعلام پلیس راهور) در پارکینگ‌ها تنبیر شده و مالکان به دلایلی مانند جریمه بالا، جریمه دیرکرد پرداخت جریمه، نبود اسناد مالکیت معتبر و ... علاقه‌ای به مراجعه به پلیس برای ترخیص موتور خود نداشته‌اند. با افزایش شدید قیمت ارز و متعاقباً افزایش قیمت انواع وسایل نقلیه، در حال حاضر ارزش برخی از موتورها آنقدر افزایش یافته که ترخیص موتور برای مالک آن صرفه مالی و اقتصادی داشته باشد.

در این میان پلیس راهور نیز تسهیلات استثنایی برای مالکان خودرو قائل شد که در دهه‌های اخیر واقعا بی‌سابقه بود. تسهیلاتی مانند محاسبه نرخ پارکینگ با نرخ سال ۱۳۹۴، عدم نیاز به گواهینامه و بیمه شخص ثالث و ترخیص موتور تنها با اخذ تعهد از کسی که قبض پارکینگ دارد (الزام سندی به نام وی نیست) اما از نظر محیط‌زیستی، طرح پلیس جای تامل دارد. در پی اجرای این طرح پرسش‌های متعددی پیش می‌آید که به برخی از آنها اشاره می‌کنیم:

- چرا وقتی بارها توسط کارشناس آلودگی هوا موتورسیکلت کاربراتوری به عنوان یک وسیله نقلیه آلاینده (هفت برابر آلوده‌تر از موتور اتوکتوری) معرفی شده است؛ بی‌محابا اقدام به ترخیص این تعداد بالا موتورهای کاربراتوری می‌شود؟
- چرا از بودجه عمومی و بیت المال (جرائم راهنمایی و رانندگی) به افرادی که سابقه تخلف انتظامی و راهنمایی و رانندگی داشته‌اند؛ تسهیلات پرداخت می‌شود؟ آیا اگر پلیس قصد تخفیف در نرخ پارکینگ و پرداخت تسهیلات داشت؛ بهتر نبود به عنوان مشوق به موتورسواران تابع قانون که در سوابق خود تخلفی ندارند؛ پرداخت می‌شد؟
- در حالی که قوانین کشور بر الزام معاینه فنی، بیمه شخص ثالث و گواهینامه برای تمام وسایل نقلیه تأکید دارد؛ بر چه اساسی صرفاً با اخذ تعهد از افرادی که سابقه تخلف دارند؛ این موتورها ترخیص می‌شوند؟

بیدی است؛ توقیف موتور در صورت بروز تخلفات حادثه‌ساز انجام می‌شود. آیا این ترخیص گسترده، موجب افزایش موتورهای متخلف در شهرها نیست؟ جلسه کارگروه ملی کاهش آلودگی هوا دیروز در حالی برگزار شد که انتظار می‌رفت نمایندگان دست کم برای بخشی از این پرسش‌ها پاسخی ارائه کند اما در کمال تعجب پلیس در این نشست نماینده‌ای نداشت.

وزارت کشور نیز یکی از کارشناسان خود را به جلسه فرستاده بود که پس از طرح پرسش‌هایی در مورد طرح مذکور و نقش وزارت کشور، کارشناس حاضر اظهار بی‌اطلاعی کرد. کاهش آلودگی هوا بدون زنجیره‌ای از اقدامات هماهنگ ممکن نیست. برای نمونه وزارتخانه‌های نیرو و نفت در زمینه استفاده از مازوت در نیروگاه‌ها مسئولیت دارند. یا در زمینه استفاده از فیلتر جاذب دوده در خودروهای عمومی مسئولیت متوجه شهرداری‌ها است. چنان که پیش از این نوشته‌ایم آلودگی هوا یک آزمون دشوار برای نشان دادن میزان هماهنگی میان دستگاه‌ها است. فعلاً اما معدل همه دستگاه‌ها نماینده ننگه است.

هیات دولت تصویب کرد  
**۱۵۰ هزار دلار  
غرامت هر جان‌باخته  
هواپیمای اوکراینی**

**پیام خبر ۲**

از ابتدای امسال تا به حال ۱۰ خانه تاریخی در کرمان زیر لودر رفته است  
**ویرانی خانه بی‌نام**

**پیام صبر ۴**

بازارچه پارکینگ پروانه  
در مکان جدید جان می‌گیرد؟  
**دگردیسی  
جمعه بازار پروانه**

**چارسوق ۵**

یکی از مدیران دوره قبلی شهرداری تهران  
خواهان تفحص مجلس  
از دوره فعلی شهرداری شد

**تحقیق و تفحص مبهم**

**بوم‌و‌بر ۷**

**«هتل بیمارستان»های  
لاکچری مجوز ندارند**

**پیام صبر ۴**

**آگهی تجدید مزایده فروش  
طلا و جواهرات**

اداره کل استاندارد کرمان در نظر دارد مزایده مقداری طلا و جواهر به شرح جدول ذیل در سال ۱۳۹۹ با جزئیات مندرج در اسناد مزایده و با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برگزار نماید. لذا کلیه متقاضیان محترم می‌توانند جهت اطلاع از شرایط و مشخصات موضوع مزایده به وبگاه سامانه یاد شده به نشانی: [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه و نسبت به ارائه پیشنهاد خود اقدام نمایند. کلیه مراحل فرایند مزایده از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) انجام خواهد شد.

لازم است شرکت کنندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضا الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند.

ردیف	شرح	وزن (گرم)
۱	مصنوعات آزمایش شده عیار ۱۸	۱۵۰۹/۱۲
۲	مصنوعات آزمایش شده عیار ۲۰	۱۲/۶۵
۳	مصنوعات آزمایش شده عیار ۲۴	۳۶/۴۸

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت: مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴-۲۱- مزایده مورخ ۹۹/۱۰/۱۰ با شماره ۰۲۱-۱۰۹۹۰۳۵۳۴۰۰۰۰۰ در سامانه ستاد بارگزاری شده و متقاضیان از تاریخ ۹۹/۱۰/۱۵ قادر به ارائه پیشنهاد می‌باشند.

**اداره کل استاندارد کرمان**

**خبر آخر**  
سید حسن خمینی:

## درباره وصیت نامه امام سخن خواهیم گفت

سید حسن خمینی با بیان اینکه در مورد وصیتنامه امام خمینی سخن خواهیم گفت، تأکید کرد که «نمی‌توان به بخشی از این وصیت مومن باشیم و به قسمتی از آن کافر». به گزارش ایسنا به نقل از جماران، حجت الاسلام والمسلمین سیدحسن خمینی در دیدار با مدیران گزینش کل شهرداری تهران گفت، در بحث گزینش وقتی اهمیت می‌یابد که بحث کرامت انسان‌ها به میان می‌آید. انسان‌ها در نزد خدا خیلی احترام، جایگاه و ارزش دارند؛ «مراقب باشید که یک «آه» اگر به حق باشد می‌تواند دودمانی را به فنا دهد و یک دعا می‌تواند زندگی فرد و خاندانی را تضمین کند». وی اظهار داشت: «نکته امام همواره باید در ذهن شما

**آگهی مزایده عمومی - نوبت اول**

شهرداری بروت در نظر دارد به استناد مصوبات شماره(۲۶۱) مورخ ۹۵/۷/۲۲ و شماره ۲۳۴ مورخ ۹۹/۷/۲۸ (شورای محترم اسلامی شهرداری بروت و براساس ماده ۱۳ آیین نامه مالی شهرداری‌ها نسبت به واگذاری سه قطعه زمین مازاد بر نیاز خویش با کاربری مسکونی واقع در بروت با مشخصات و شرایط ذیل از طریق مزایده عمومی به افراد واجد شرایط اقدام نماید. لذا از متقاضیان درخواست می‌شود ضمن بررسی ردیف‌های زیر حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۹۹/۷/۲۸ جهت دریافت اسناد مزایده و ارائه قیمت پیشنهادی خود به نشانی: (بروات- بلوار آزادی- خیابان باقرالعلوم- شهرداری بروت- امور قراردادهای) مراجعه نمایند.

ردیف	شماره قطعه	مساحت (مترمربع)	آدرس	پلاک ثبتی	کاربری	قیمت پایه (ریال)
۱	۲۵۴	۴۳۵	شهرک اکبرآباد- خیابان پرستو	۳۰۸۴ / افرعی	مسکونی	۸۷۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	۳۰۷	۴۳۵	شهرک اکبرآباد- خیابان پرستو	۳۰۸۴ / افرعی	مسکونی	۸۷۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	۹۷	۳۹۲	شهرک امام علی (ع)- بلوک ۱۹	۳۰۸۴ / افرعی	مسکونی	۱۸۰/۳۲۰/۰۰۰

- متقاضیان واجد شرایط می‌توانند با پرداخت مبلغ ۳۰۰/۰۰۰ ریال (سیصد هزار ریال) به حساب ۲۱۸۹۳۳۴۰۴۰۰۴- پیام شهرداری بروت نسبت به دریافت اسناد مزایده اقدام نمایند.
- ارائه فیش واریزی به میزان ۵٪ قیمت پایه زمین‌های مورد درخواست متقاضیان و به حساب شماره ۰۱۰۸۶۲۳۳۳۶۳۰۰۸ یا ارائه ضمانت نامه بانکی در وجه شهرداری بروت به عنوان سپرده شرکت در مزایده الزامی می‌باشد.
- کلیه هزینه‌های مالی از قبیل هزینه آگهی، کارشناسی و غیره که در اثر مزایده حادث گردد به عهده برنده مزایده خواهد بود.
- به پیشنهادی که فاقد سپرده واریزی، مخدوش و یا بعد از مهلت مقرر واصل گردد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- برنده مزایده موظف است ظرف مدت حداکثر یک هفته پس از اعلام کتبی یا تلفنی شهرداری جهت پرداخت بهای زمین (مبلغ پیشنهادی) به شهرداری مراجعه نماید، در غیر اینصورت سپرده شرکت در مزایده وی به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
- بازدید از املاک موضوع مزایده و مطالعه مدارک و سوابق مربوطه قبل از شرکت در مزایده برای تمامی شرکت کنندگان ضروری می‌باشد.
- هرگاه برندگان اول تا سوم حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده شرکت در مزایده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به موضوع معامله در اسناد مزایده مندرج بوده و متقاضیان می‌بایست جهت کسب اطلاعات بیشتر به شهرداری بروت (امور قراردادهای) مراجعه نمایند.

**مسعود فاطمی مقدم شهردار بروت**

**اطلاعیه**

**با توجه به اینکه دانشگاه علوم پزشکی بم در نظر دارد یک باب داروخانه به روستای خواجه عسکر واگذار کند. لذا متقاضیان واجد شرایط میتوانند حداکثر تا تاریخ یک ماه بعد از تاریخ این روزنامه جهت ثبت درخواست خود به آدرس [pharmacy.fda.gov.ir](http://pharmacy.fda.gov.ir) مراجعه نمایند.**

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی در مانی بم**



با وجود منع تردد خودروهای دیزلی، غلظت دی‌اکسید گوگرد افزایش یافته است

# سکونت آلودگی در کلانشهرها

**رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم: هزار موتورسیکلت رسوبی در پارکینگ‌ها وجود دارد که ۹۰ درصد آن‌ها، فرسوده هستند و موضع سازمان محیط‌زیست این است که موتورها نباید وارد چرخه مصرف شوند، بلکه باید اسقاط شوند**



**ایپام** |ا در تهران و اصفهان، کوه‌ها پشت دودهای سیاه آلودگی پنهان شده‌اند. از قبل پیش‌بینی‌شده بود که با تداوم پایداری هوا، آلودگی ادامه یابد و همین‌طور هم شد. تهران دیروز چهارمین روز مداوم آلودگی شدید هوا را تجربه کرد و اصفهان سومین روز را. روز گذشته علاوه بر این دو شهر، اهالی خراسان‌رضوی، زنجان، آذربایجان شرقی و البرز هم در هوای نامالم نفس کشیدند و جست‌وجو برای یافتن عامل این آلودگی و پیدا کردن راهکار آن، به جلسات مختلف مسئولان انجامید و خروجی این جلسات توصیه‌هایی برای خودداری از تردد غیرضروری، تصمیمی برای یک تعطیلی احتمالی در هفته آینده و محدودیت‌هایی برای تردد خودروهای دیزلی بود. ادامه این روند در شرایط همه‌گیری کرونا در حالی است که پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد با پایداری هوا، آلودگی هوا در کلان‌شهرها تا هفته آینده شدت خواهد یافت.

با وجود منع تردد خودروهای دیزلی از روز شنبه در تهران، غلظت آلاینده دی‌اکسید گوگرد افزایش یافته است. این خروجی اطلاعات شرکت کنترل کیفیت هوای تهران است و مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران از آن نتیجه گرفته که «منابع ثابت آلاینده از جمله نیروگاه‌ها، صنایع و… از سوخت غیراستانداردی استفاده می‌کنند که گوگرد زیادی دارد، مانند گازوئیل، پرگوگرد یا سوخت مازوت.»

محیط‌زیست استان ما هر بار با اصرار سوزاندن مازوت را رد کرده و فهرست واحدهای صنعتی واحد صنعتی توسط گشت‌های محیط‌زیست تاکنون در مجموع بیش از یک هزار و ۹۸۰ واحد صنعتی توسط گشت‌های محیط‌زیست در سطح استان پایش شدند که از این میان ۱۱ واحد آلاینده پلمب شد.» بر اساس آنچه گزارش داده به «فعالیت‌های کارگاهی پراکنده» که «هرچند اندک» ظرفیت سوزاندن مازوت داشتند اما خطر لازم صادر شده و جلوی ادامه فعالیتشان را گرفته‌اند.

این‌ها در حالی است که عیسی کلانتری، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست دیروز در جلسه هیات دولت نیز بار دیگر پای مازوت را پیش کشید و گفت: «بخش عمده‌ای از آلودگی هوای تهران به سوخت مازوت مربوط می‌شود که در نیروگاه‌ها و صنایع می‌سوزانند، همچنین بخش دیگری به تردد خودروهای سنگین گازوئیلی‌سوز بر می‌گردد که باید استاندارد تهران بر اساس اختیاراتی که دارد تصمیم بگیرد در چنین شرایطی از رشت‌آوآمد خودروهای دیزلی جلوگیری شود، همچنین باید تکلیف نیروگاه‌ها روشن شود ما نمی‌توانیم به صرف این‌که می‌خواهیم برق تولید کنیم و

### آب

## تلاش نماینده بروجن برای تخصیص بودجه انتقال آب ونک



است.»
تجربشی با استناد به این‌که پروژه تاکنون به مرحله اجرا نیز نرسیده است و در حالی که این موارد در گزارش مورخه ۸ / ۱۰ / ۹۸ کارشناس رسمی دادگستری نیز منعکس شده در نهایت اعلام کرد که موافقت صادره کم لن یکن تلقی می‌شود.
اما امیرقلی جعفری، نماینده شهرستان بروجن در صفحہ اینستاگرامی خود نوشته است: «این پروژه انتقال آب برای آب مصرفی و شرب و شکار ممنوع و همچنین اطمینان بخشی از عدم اختلال در سفرهای آب زیرزمینی محقق نشده

| سال شانزدهم | شماره پیاپی ۱۹۱۵ | پنجشنبه ۱۱ دی ۱۳۹۹ |

اقلیم

فرسوده هستند و باید از رده خارج شوند.

عصر ایران گزارش داده که در چهل و پنجمین جلسه کارگروه ملی کاهش آلودگی هوا که دیروز (چهارشنبه) در سازمان محیط‌زیست با موضوع «اثرات زیست‌محیطی ترخیص موتورسیکلت‌های رسوبی»، هیچ نماینده‌ای از پلیس راهور کشور حضور نیافت.
در این جلسه محمد مهدی میرزایی قمی، رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان محیط‌زیست، با اشاره به سهم منابع ثابت و متحرک در انتشار آلودگی هوا، گفت که در کلان‌شهرها سهم اصلی آلودگی هوا مربوط به منابع متحرک است که در کنار وسایل نقلیه سنگین و سبک، «موتورسیکلت‌ها» هم سهم قابل توجهی در تولید آلاینده‌ها گازی و ذرات معلق دارند.
به گفته او ۸۳۰ هزار موتورسیکلت رسوبی در پارکینگ‌ها وجود دارد که ۹۰ درصد آن‌ها، فرسوده هستند و موضع سازمان محیط‌زیست این است که موتورها نباید وارد چرخه مصرف شوند، بلکه باید اسقاط شوند.

میرزایی همچنین با اشاره به این‌که موتورسیکلت‌های بدون صاحب، در اختیار ستاد اجرایی فرمان امام (ره)، قرار می‌گیرد، گفت: «با وجود مکاتباتی که از سال ۹۷ با مدیران این ستاد داشتیم، شاهدیم که آن‌ها موتورهای رسوبی را به مزایده می‌گذارند و وارد چرخه حمل‌ونقل می‌کنند، درحالی‌که این‌ها هم باید اسقاط شوند.»

در ادامه این جلسه مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران هم ضمن اشاره به آلودگی موتورسیکلت‌های رسوبی تاکید کرد که رقم مالی که برای اسقاط موتورسیکلت‌ها در نظر گرفته شده، پایین است و جذابیتی برای شهروندان ندارد.

سمیه رفیعی، رئیس فراکسیون محیط‌زیست مجلس، هم گفت: «با این‌که هوای تهران و تعدادی از کلان‌شهرها به شدت آلوده است، هنوز بیشتر جلسات حالت نمایشی دارد و قدم عملیاتی برای حل معضل آلودگی هوا برداشته نمی‌شود. در حالی‌که دستیابی به هوای سالم جز حقوق عامه و از بدبهبی‌ترین حقوق شهروندان است.» او با اشاره به ترخیص موتورسیکلت‌های رسوبی تاکید کرد: «منی‌توان به بهانه اشتغال‌زایی اقداماتی انجام داد که به ضرر سلامت مردم باشد.»

حسین شهیدزاده، مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران درباره چرایی افزایش غلظت آلاینده دی‌اکسید گوگرد در تهران با وجود ممنوعیت تردد خودروهای دیزلی می‌گوید: «با فرض معادل بودن سرعت وزش باد در هر دو بازه زمانی می‌توان گفت که اضافه انتشار آلاینده دی‌اکسید گوگرد توسط منابع ثابت درون و برون شهری صورت گرفته است. از آنجایی که تردد شبانه خودروهای دیزلی در سطح شهر ممنوع شده است، می‌توان نتیجه گرفت که

منابع ثابت آلاینده از جمله نیروگاه‌ها، صنایع و… از سوخت‌های غیراستانداردی استفاده می‌کنند که گوگرد زیادی دارد مانند گازوئیل پرگوگرد یا سوخت مازوت.»
به گفته او افزایش غلظت آلاینده دی‌اکسید گوگرد روی تشکیل ذرات معلق اثرگذار است و می‌توان گفت که پایه تشکیل ۳۰ درصد از ذرات معلق سولفات‌ها هستند. این یعنی گوگرد می‌تواند تاحدی پایه تشکیل ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون – به‌عنوان عامل اصلی آلودگی هوا در روزهای اخیر - باشد.

ترخیص موتورهای فرسوده و تداوم آلودگی

مازوت و صنایع آلاینده اما تمام ماجرای آلودگی هوای تهران نیست. از آبان‌ماه امسال خبرهایی درباره ترخیص چند هزارتایی موتورسیکلت‌های رسوبی را می‌شنویم؛ موتورسیکلت‌های رسوبی همان دسته موتورسیکلت‌هایی است که به دلیل تخلفات رانندگی توسط پلیس توقیف و در پارکینگ‌ها نگهداری می‌شود. سازمان محیط‌زیست به شدت مخالف ترخیص این موتورهاست، چون معتقد است ۹۰ درصد این‌ها

# ۳

### خبر

## پیش‌نویس آیین‌نامه قانون حفاظت از خاک بررسی می‌شود

وزارت جهادکشاورزی به استناد مواد (۲۶) و (۲) قانون حفاظت از خاک، به ترتیب پیش‌نویس «آیین‌نامه اجرایی قانون حفاظت از خاک» و پیش‌نویس «خطمشی‌های مدیریت، حفاظت و بهره‌برداری پایدار از خاک کشور» را برای بررسی و تصویب، به هیات دولت ارائه کرده است.
به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر هیات دولت، وزارت جهاد کشاورزی به استناد ماده (۲۶) قانون حفاظت از خاک، پیش‌نویس «آیین‌نامه اجرایی قانون حفاظت از خاک» که با همکاری سازمان حفاظت محیط‌زیست، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان برنامه و بودجه کشور تهیه شده است و همچنین متن پیش‌نویس «خطمشی‌های مدیریت، حفاظت و بهره‌برداری پایدار از خاک کشور» که به استناد ماده (۲) قانون فوق‌الذکر و با هدف حفظ و ارتقای کیفی خاک و با همکاری سازمان حفاظت محیط‌زیست و تدوین شده است را برای بررسی و تصمیم‌گیری در هیات دولت، ارائه کرده است. این پیشنهاد در حال حاضر مراحل بررسی و تصمیم‌گیری را در کمیسیون امور زیربنایی، صنعت و محیط‌زیست دولت طی می‌کند.

### مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خوزستان خبر داد:

## حکم حبس برای مدیر واحد صنعتی آلاینده

مدیرعامل یک واحد صنعتی به علت رعایت نکردن مقررات مربوط به هوای پاک متهم به تحمل یک سال حبس تعزیری شد.
به گزارش مهر، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خوزستان گفت: «رعایت نکردن الزامات قانون هوای پاک، یک سال حبس تعزیری برای مدیرعامل یک واحد صنعتی آلاینده زیست‌محیطی در خوزستان به همراه داشت.»
محمدجواد اشرافی توضیح داد: «این واحد صنعتی به علت استفاده از سوخت غیراستاندارد که باعث آلودگی هوا می‌شود و همچنین به دلیل رعایت نکردن الزامات زیست محیطی به دفعات از این اداره اخطار به دریافت کرده بود و با بی‌توجهی به اخطارهای ابلاغی و عدم اقدام مثبت در اصلاح عملکرد و رفع آلودگی خود، به مرجع قضائی معرفی شد.» او ادامه داد: «با توجه به قانون هوای پاک مصوب سال ۹۶ که تمام مراکز صنعتی، تولیدی، عملیاتی و خدماتی اصم از دولتی و غیردولتی را موظف ساخته تا از سوخت استاندارد استفاده و حد مجاز انتشار آلودگی را رعایت کنند، این واحد صنعتی بر اساس ماده ۱۳ قانون هوای پاک، ماده ۶۸۸ از قانون مجازات اسلامی مجرم و مدیرعامل واحد صنعتی متهم به تحمل یک سال حبس تعزیری شد.»

اشرفی همچنین گفت: «تمامی واحدهای تولیدی، صنعتی و خدماتی برای آغاز و تداوم فعالیت، ملزم به رعایت الزامات زیست محیطی هستند و در صورت شناسایی و مشاهده هرگونه تخلف، از همه ابزارهای قانونی برای جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست استفاده می‌شود.»

## سه سناریوی تشخیص منشا بوی نامطبوع بررسی می‌شود

مدیرکل محیط‌زیست شپرداری گفت: «ارتباط بین نقاط انفصال فاضلاب شهری با بوی نامطبوع تهران به‌عنوان یکی از سناریوها همواره مطرح است.»
به گزارش مهر، شینا انصاری در نشست تخصصی بررسی سناریوهای محتمل بوی نامطبوع شهر تهران با اشاره به پارامترهای تشخیص‌دهنده انتشار بوی نامطبوع شهر تهران مانند رطوبت هوا، وارونگی دما و آلودگی هوا به ویژه در فصل پاییز و زمستان، گفت: «در سال گذشته دستگاه‌هایی توسط سازمان مدیریت بحران خریداری شد و در چند منطقه منتخب از جمله منطقه ۷، میزان بو اندازه‌گیری شد که نشان داد میزان گوگرد در زمان انتشار بوی نامطبوع بالا بود اما همچنان منبع و کانون این آلودگی مبهم است.» او افزود: «وچا بود این‌که دستگاه‌های پایش کیفیت هوا نیز نشان از بالا بودن میزان دی اکسید گوگرد در زمان استنشام بوی نامطبوع می‌دهد، اما برخی از استادان دانشگاهی که در این پروژه همکاری دارند، هنوز به قطعیت ارتباط بین میزان ترکیبات گوگردی با بوی نامطبوع تهران نرسیده‌اند.»
انصاری با بیان این‌که در حال حاضر اندازه‌گیری میزان بو و شناسایی منابع آن در سطح دنیا به صورت آزمایشگاهی و از طریق پمب‌های نمونه برداری انجام می‌شود، افزود: «این روش زمان‌بر بوده و نیازمند برنامه‌ریزی‌های دقیق‌تر است. ارتباط بین نقاط انفصال فاضلاب شهری با بوی نامطبوع تهران به‌عنوان یکی از سناریوها همواره مطرح است، بنابراین این مساله نیز نیازمند بررسی‌های دقیق‌تر با همکاری سازمان‌های متولی است.»

## اعتراض به مصوبه بودجه انتقال آب کارون

است.»
کریم حسینی، نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه درباره مصوبه طرح انتقال آب کارون به ایرنا گفته: «پس از اطلاع از تصویب سه هزار میلیارد ریال اعتبار برای طرح انتقال آب کارون، نشستی در همین زمینه با معاون پارلمانی رئیس‌جمهوری و رئیس مجلس شورای اسلامی در روز یکشنبه هفته جاری برگزار کردیم و در مذاکرات انجام شده آنها وعده لغو این مصوبه را دادند.» او در نشستی که به دعوت معاون اول رئیس‌جمهوری با حضور استاندار خوزستان و جمعی از وزرا با موضوع «بررسی مشکلات استان خوزستان» برگزار شد، خبردار شد که دوم دی امسال سه هزار میلیارد ریال اعتبار از طریق سازمان برنامه و بودجه و به پیشنهاد وزارت کشور از محل اعتبارات مجلس شورای اسلامی تخصیص اعتبار طرح انتقال آب کارون به اصفهان و استان‌های مرکزی تخصیص داده شده است.
طرحی که با عنوان تامین آب شرب اصفهان مطرح شده در واقع طرح انتقال آب کارون به اصفهان موسوم به بهشت آباد است که مجوز و تایید زیست محیطی ندارد.

### طرحی که با عنوان تامین آب شرب اصفهان مطرح شده همان طرح انتقال آب کارون به اصفهان موسوم به بهشت آباد است که مجوز و تایید زیست محیطی ندارد

است.»
کریم حسینی، نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه درباره مصوبه طرح انتقال آب کارون به ایرنا گفته: «پس از اطلاع از تصویب سه هزار میلیارد ریال اعتبار برای طرح انتقال آب کارون، نشستی در همین زمینه با معاون پارلمانی رئیس‌جمهوری و رئیس مجلس شورای اسلامی در روز یکشنبه هفته جاری برگزار کردیم و در مذاکرات انجام شده آنها وعده لغو این مصوبه را دادند.» او در نشستی که به دعوت معاون اول رئیس‌جمهوری با حضور استاندار خوزستان و جمعی از وزرا با موضوع «بررسی مشکلات استان خوزستان» برگزار شد، خبردار شد که دوم دی امسال سه هزار میلیارد ریال اعتبار از طریق سازمان برنامه و بودجه و به پیشنهاد وزارت کشور از محل اعتبارات مجلس شورای اسلامی تخصیص اعتبار طرح انتقال آب کارون به اصفهان و استان‌های مرکزی تخصیص داده شده است.
طرحی که با عنوان تامین آب شرب اصفهان مطرح شده در واقع طرح انتقال آب کارون به اصفهان موسوم به بهشت آباد است که مجوز و تایید زیست محیطی ندارد.

ایپام |ا اختصاص بودجه سه هزار میلیارد ریالی انتقال آب سرچشمه‌های کارون به استان‌های مرکزی، با اعتراض همراه شده است. از دو روز پیش نمایندگان خوزستان، مردم محلی و فعالان محیط‌زیست خواستار لغو مصوبه تخصیص اعتبار طرح انتقال آب کارون موسوم به بهشت‌آباد شده‌اند. پیش از این نیز در آبان ماه انتشار ویدئویی از جلسه طرح انتقال آب کارون به یزد از سد خرسان، با انتقاد کارشناسان و فعالان محیط‌زیست روبه‌رو شده بود.
حالا نیز پروژه‌های انتقال آب کارون، درز، دریای مرکزی، دریای عمان و خلیج فارس به فلات مرکزی، انتقال آب بن – بروجن و انتقال آب البرز به تهران و انتقال آب‌های مرزی دارای ردیف بودجه در سال آینده شده‌اند و رئیس مجمع نمایندگان خوزستان در مجلس شورای اسلامی خواستار لغو مصوبه تخصیص اعتبار طرح انتقال آب کارون موسوم به بهشت‌آباد شده و گفته است: «مذاکراتی با معاون پارلمانی رئیس جمهوری و رئیس مجلس شورای اسلامی برای لغو این اعتبار انجام شده که برای لغو این مصوبه قول مساعد داده شده

برای اجرای این طرح به بیش از ۵۰۰ کیلومتر لوله‌گذاری نیاز است.»

او اضافه کرده است: «با اجرای این طرح، میزان آب دریاچه این سد ۸۰ میلیون مترمکعب است که ۳۰ میلیون مترمکعب برای شهرستان لردگان و ۲۰ میلیون مترمکعب برای دشت بروجن و حقایه زیست محیطی است و مازاد بر این میزان نیاز قابل انتقال است.»

این در حالی است که مجوز محیط‌زیستی طرح انتقال آب برای آب – سولگان در سال ۱۳۹۹ باطل و رسماً اعلام شده است.

## «هتل بیمارستان»‌های لاکچری مجوز ندارند

معاون گردشگری می‌گوید تا کنون هیچ مجوزی با عنوان «هتل‌بیمارستان» در کشور صادر نشده است و بیمارستانی که چندی قبل با این عنوان بخش زایمان به اصطلاح لاکچری را تبلیغ کرد، هتل مجوز بیمارستان ندارد.

ولی تیموری به ایسنا توضیح داده است که «هتل‌بیمارستان» از سال ۱۳۹۴ به ضوابط گردشگری اضافه شده‌اما تاکنون مجوزی با این عنوان صادر نشده است.

او با اشاره به تبلیغات بخش زایمان یکی از مراکز بیمارستانی در تهران با تابلو هتل‌بیمارستان، گفت: «در بررسی‌هایی که انجام شد، مشخص شد این مجموعه مجوز بخش هتل را ندارد. برای این‌که واحدی با عنوان «هتل‌بیمارستان» فعالیت کند، باید دو مجوز مجزا از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و وزارت میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی دریافت کند و نمی‌تواند صرفا با گرفتن مجوز از وزارت بهداشت از عنوان و تابلو هتل‌بیمارستان استفاده کند.» تیموری همچنین بیان کرد: «انتظار داریم اگر مجموعه‌ای کاربری اقامت، پذیرایی و اسپا تعریف می‌کند، حتما از وزارت میراث‌فرهنگی و گردشگری مجوز بگیرد و برای امور درمانی به مرج ذی‌صلاح مراجعه کند.» به گفته او مراکزی که بدون مجوز با عنوان «هتل‌بیمارستان» در حال فعالیت هستند و با استفاده از این نام، خدمات گران‌تری را به بیماران عرضه می‌کنند، تا وقتی مجوز هتل‌بیمارستان از وزارت میراث‌فرهنگی و گردشگری نگرفته باشند، نباید از عنوان و تابلو هتل‌بیمارستان استفاده کنند.

## کارگروه ویژه ثبت جهانی «بسطام» تشکیل می‌شود

مدیرکل میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان سمنان درباره آخرین اقدامات ثبت ملی مجموعه تاریخی بسطام گفت: «کارگروه تخصصی این موضوع در استانداری تشکیل می‌شود.»

مهدی جمال با اشاره به اقدامات صورت گرفته در راستای ثبت جهانی مجموعه تاریخی بسطام در شرق استان سمنان، به مهر گفت: «کارگروه ثبت جهانی مجموعه تاریخی بسطام و خرقان شامل مجموعه تاریخی بسطام، امامزاده محمد (ع)، پایزیذ بسطامی و ابوالحسن خرقانی تشکیل می‌شود.»

او با بیان این‌که این کارگروه با محوریت پایگاه میراث‌فرهنگی بسطام در استانداری سمنان تشکیل می‌شود تا از همه جوانب و نظرات پومی استفاده شود، بیان کرد: «اقدامات اجرایی صورت گرفته از سوی اداره کل و پایگاه میراث‌فرهنگی بسطام و خرقان می‌بایست در سطحی بالاتر نیز پیگیری شود و به همین دلیل کارگروه مذکور ایجاد می‌شود.»

مدیرکل میراث‌فرهنگی استان سمنان با بیان این‌که ثبت اثر در فهرست میراث جهانی یونسکو مستلزم هماهنگی و همکاری عملی بین دستگاه‌های متولی است، ابراز کرد: «این کارگروه سعی دارد مواعع پیش پای ثبت جهانی را برطرف کند.»

## ۸۲۶ اثر به نمایشگاه

## خوشنویسی راه ابریشم رسید

هنرمندان کشورهای مختلف ۸۲۶ اثر برای شرکت در رقص قلم، نخستین نمایشگاه خوشنویسی راه ابریشم فرستادند. به گزارش روابطعمومی کمیسیون ملی یونسکو–ایران، نخستین نمایشگاه بین‌المللی خوشنویسی راه‌ابریشم از اول بهمن کار خود را آغاز می‌کند.

براساس اعلام دبیرخانه این رویداد مجازی، تاکنون ۸۲۶ اثر خوشنویسی از ۱۵۱ هنرمند به دبیرخانه ارائه شده است.

هنرمندانی از کشورهای افغانستان، الجزایر، چین، مصر، هند، ژاپن، عراق، اردن، قزاقستان، کویت، لبنان، مغولستان، لهستان، مراکش، عمان، پاکستان، روسیه، سنگاپور، اسپانیا، سوریه، تاجیکستان، کره جنوبی، ترکیه، امارات، ازبکستان و تونس تاکنون آثار خود را برای حضور در نخستین نمایشگاه بین‌المللی خوشنویسی راه‌ابریشم با عنوان رقص قلم ارائه کرده‌اند.

علاوه بر بخش مجازی، تعدادی از آثار رسیده به جشنواره به میزبانی استان خراسان رضوی (شهر مشهد) به نمایش گذاشته می‌شود.

همچنین بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده،همزمان با نمایشگاه رقص قلم،کنفرانس بین‌المللی راه‌ابریشم با ارائه مقالاتی از سوی اندیشمندیانی از سراسر دنیا از اول تا چهارم بهمن برگزار می‌شود.

## پیام‌حیراث



— اید ابراهیمی —

—

## از ابتدای امسال تا به حال ۱۰ خانه تاریخی در کرمان زیر لوذرفته است

# ویرانی خانه بی‌نام

## معاون میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان کرمان: مالکان با توجه به شرایط اقتصادی راغب به ثبت اثر نیستند

| مرضیه قاضی‌زاده |

| روزنامه‌نگار |

این خانه قاجاری را که در حریم مسجد ملک است، شش روز قبل تخریب کردند. عمارتی که بیش از صد سال زیر بار برف و باران و زلزله سر خم نکرده بود حالا با خاک یکسان شده است. هیچ اثری از این خانه که نامی هم ندارد باقی نمانده حتی آوارش را هم برداند.

تنها یک کوچه بین این خانه تا مسجد ملک فاصله است، آن طور که امید ابراهیمی، فعال میراث‌فرهنگی کرمان به «پیام ما» می‌گوید این مجموعه خانه بود. «سه خانه در کنار یک دیگر که دو تا را تخریب کردند.»

این فعال میراث‌فرهنگی می‌گوید این بنای ویران‌شده جز معدود خانه‌هایی بوده که تمام قسمت‌هایش سالم بوده است؛ «ستراسر دیوارها آجر مبری بود و خانه هم کاملا سالم بود. در و پنجره چوبی و تئورو زیرزمین در طول این سال‌ها کاملا حفظ شده بود ولی متأسفانه این دو خانه فروخته شد و مالک جدید هم هر دو را تخریب کرد.» هر دو خانه قدیمی بودند اما تنها یک خانه ارزش ثبت شدن در فهرست آثار ملی را داشت.

ابراهیمی می‌گوید: «این خانه در حریم بازار و حریم مسجد ملک بوده، فاصله خانه تا مسجد

ملک حتی صد متر هم نبوده است.»

این فعال میراث‌فرهنگی با انتقاد از عملکرد شهردار و میراث در خصوص حفظ بناهای تاریخی کرمان می‌گوید: «طبق قانون شهرداری نباید مجوز ساخت و تخریب چنین خانه‌هایی را در بافت تاریخی بدهد. خانه تیمو را خراب کردند،

این خانه دیگر کنار بازار قلعه محمود را هم خراب کردند، متأسفانه هیچ کس هم به فکر نیست و صدا از هیچ مسئولی در نمی‌آید.»

او با اشاره به روند تخریب خانه‌های تاریخی در کرمان می‌گوید: «ما دیگر بافت تاریخی در سطح شهر نداریم. فقط یک بازار مانده و یک

سری عناصر و اجزای ارزشمند مثل یخدان‌ها، کاروانسراها و تک‌خانه‌های قدیمی که همان‌ها را هم دارند خراب می‌کنند و کنارشان برج می‌سازند.»

این فعال میراث‌فرهنگی می‌گوید این بنای ویران‌شده جز معدود خانه‌هایی بوده که تمام قسمت‌هایش سالم بوده است؛ «ستراسر دیوارها آجر مبری بود و خانه هم کاملا سالم بود. در و پنجره چوبی و تئورو زیرزمین در طول این سال‌ها

کاملا حفظ شده بود ولی متأسفانه این دو خانه فروخته شد و مالک جدید هم هر دو را تخریب کرد.» هر دو خانه قدیمی بودند اما تنها یک خانه ارزش ثبت شدن در فهرست آثار ملی را داشت. ابراهیمی می‌گوید: «این خانه در حریم بازار و حریم مسجد ملک بوده، فاصله خانه تا مسجد ملک حتی صد متر هم نبوده است.»

این فعال میراث‌فرهنگی با انتقاد از عملکرد شهردار و میراث در خصوص حفظ بناهای تاریخی کرمان می‌گوید: «طبق قانون شهرداری نباید مجوز ساخت و تخریب چنین خانه‌هایی را در بافت تاریخی بدهد. خانه تیمو را خراب کردند،

چالش بعدی برای ثبت یک اثر اجازه مالک برای ثبت شدن ملک در لیست آثار تاریخی است. شفیع می‌گوید: «برای اثر ثبت باید رضایت مالک را بگیریم یعنی باید به مالک ابلاغ شود که ما می‌خواهیم ملک را به ثبت آثار ملی برسانیم و مالک هم اعلام کند که موافق است و می‌توانید کار را پیگیری کنید.»

**لک مالکان راغب به ثبت اثر نیستند**

به گفته شفیع در خصوص این ملک حتی اجازه ورود به میراث‌فرهنگی هم داده نشده است. معاون میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان کرمان توضیح می‌دهد: «خیلی از مالکان با توجه به شرایط اقتصادی رغبتی به ثبت اثر ندارند. آن‌ها ترجیح می‌دهند که ملکشان را بفروشند یا تخریب و ساخت‌وساز کنند.» او معتقد است که تنها راه برای نجات خانه‌های تاریخی کرمان ایجاد مشوق برای مالک است: «اگر بخواهیم در این قضیه موفقیتی داشته باشیم دولت باید یک سری مشوق‌ها و امتیازات به مالک بنا بدهد که آن‌ها راغب به ثبت اثر شوند و به نحوی ترجیح دهند که ملکشان به ثبت ملی برسد تا این‌که تخریب شود.»

سوال اینچا است که چرا با وجود استعلام نگرفتن از اداره میراث‌فرهنگی استان، شهرداری مجوز تخریب این خانه تاریخی را داده است؟

پرسشی که در ابتدا سلمان متحدین، مدیر ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری کرمان این‌گونه به «پیام‌ها» پاسخ می‌دهد: «وقتی ملکی شخصی است، مجوز برای تخریب از شهرداری گرفته نمی‌شود. مالک اختیار بازسازی، بهسازی یا تخریب ملک خود را دارد و اصلا کاری به شهرداری ندارد. تنها در صورتی که ملک میراثی باشد، مجوز تخریب را میراث صادر می‌دهد.»

این درحالیست که طبق قانون مالکان منازل مسکونی که قصد نوسازی دارند، بدون گرفتن پروانه، حق تخریب بنا را ندارند. همچنین حضور مهندسان ناظر برای اجرای عملیات تخریب ضروری است چرا که این کار احتمال وقوع حوادث ناشی از تخریب ساختمان را بسیار زیاد می‌کند. با توجه به همین خطرات بوده که قانون‌گذار برای این موارد، الزامات قانونی را در نظر گرفته است. البته تا قبل از سال ۱۳۶۰ پروانه تخریب بنا جداگانه صادر می‌شد و پروانه نوسازی نیز پس از تخریب و جمع‌آوری نخاله‌های ساختمانی، به مالک ارائه می‌شد. این قانون از سال ۱۳۶۰ دچار تغییر و تحول شد، به طوری که از این سال به بعد، پروانه تخریب و نوسازی با هم صادر می‌شود.

حالا یک روز پس از این گفت‌وگو مدیر روابطعمومی این سازمان در پاسخ به

**پیامک شما را دربارۀ** **این صفحه می‌خوانیم**

پیگیری‌های «پیام‌ها» برای مصاحبه با شهردار منطقه ۵ می‌گوید: «من یا آقای قطب‌الدینی، شهردار منطقه ۵ صحبت کردم، اگر مجوزی از شهرداری برای این تخریب دارید نشان دهید.» او این بار می‌گوید: «اگر صاحب ملک یا کسی که می‌خواهد ملکی را بخرد به شهرداری مراجعه کند، اولاً شهرداری از میراث‌فرهنگی استعلام می‌گیرد که این ملک میراثی است یا خیر؟ دوماً اگر در محدوده یک مکان تاریخی باشد، محدودیت‌های میراثی آن را استعلام می‌گیرد.»

به گفته مدیر ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری کرمان برای ملک مذکور هیچ مجوزی از شهرداری برای تخریب گرفته نشده و برای پروانه ساخت‌وساز مراجعه نشده است.



- ابراهیمی، فعال میراث‌فرهنگی، با انتقاد از عملکرد شهردار و میراث در خصوص حفظ بناهای تاریخی کرمان می‌گوید: طبق قانون شهرداری نباید مجوز ساخت و تخریب چنین خانه‌هایی را در بافت تاریخی بدهد. خانه تیمو را خراب کردند، دو خانه دیگر کنار بازار قلعه محمود را هم خراب کردند، متأسفانه هیچ کس هم به فکر نیست و صدا از هیچ مسئولی در نمی‌آید

درحالی مدیر روابطعمومی این سازمان از طی شدن روند قانونی و استعلام شهرداری از میراث‌فرهنگی برای تخریب و صدور پروانه ساخت‌وساز می‌گوید که دو روز قبل فریدون فعالی، مدیرکل میراث‌فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری استان کرمان در گفت‌وگو با ایلنا گفته بود: «قبلا در قالب مرمت اضطراری، مالک راضی به استحکام‌بخشی و حفظ بنا می‌شد و ما هم به‌طور مستمر می‌توانستیم به تعدادی از این ملک‌ها، سرکشی کنیم. ولی الان مالک وقتی می‌بیند که دورتادور ملکش او تخریب شده و آپارتمان‌های نوساز ساخته شده، هیچ تمایلی برای ثبت ملی آن ندارد و می‌گوید می‌خواهم آن را بکوم و مجوزش را هم از شهرداری می‌گیرد؛ چون این خانه ثبتی نیست، شهرداری هم از ما استعلامی نمی‌گیرد.»



— اید ابراهیمی —

موزه

# نشان موزه هنرهای معاصر عوض نمی‌شود

برای موزه در نظر گرفته شود که تمام بخش‌های موزه را شامل می‌شود.»

او البته تأکید کرده بود که قرار نیست با لوگوی قبلی موزه خداحافظی کنیم و آن را کاملا کنار بگذاریم؛ «هویت جدید به این معناست که ارتباطاتمان را با جهان هنر راحت‌تر کنیم.»

همچنین هم اکنون در حال کار کردن روی هویت صوتی موزه نیز هستیم.» با این وجود بعد از حواشی مطرح‌شده، احسان آقایی بار دیگر در صفحه رسمی موزه هنرهای معاصر اعلام کرد که نشان موزه تغییر نمی‌کند و همچنان مورد استفاده قرار می‌گیرد.



همزمان با اعلام زمان بازگشایی موزه هنرهای معاصر تهران در دی ماه،

متولیان امر از تغییر هویت بصری موزه نیز خبر دادند؛ موضوعی که واکنش‌هایی را به دنبال داشت و در نهایت رئیس موزه اعلام کرد که نشان قدیمی تغییر نمی‌کند.

نمایشگاه‌ها، شبکه‌های اجتماعی و … استفاده می‌شود. اما مدتی از اعلام این خبر نگذشته بود که برخی از هنرمندان و مخاطبان موزه هنرهای معاصر تهران نسبت به تغییر لوگوی قدیمی موزه واکنش نشان دادند و انتقاد کردند.

رئیس موزه هنرهای معاصر تهران در نشستیی که با حضور هادی مظفری، مدیرکل اداره هنرهای تجسمی و رضا عابدینی برگزار شده بود، درباره علل طراحی هویت بصری جدید موزه توضیح داده بود که به طور کلی هر نهاد

متشخصی دارای یک هویت بصری است و فرآوانی میراث‌فرهنگی، برای حفاظت از آثار بازماندگان همکاری کنند.» مدیر میراث‌فرهنگی فیروزآباد نیز گفت: «بدلیل اهمیت موضوع برای بررسی وضعیت این سنگ‌نوشته راهی محل هستیم و ضروری است که از نزدیک این کتیبه را بررسی کنیم.»

درنا شهبازی عنوان کرد: «افزون بر این، درباره حفره‌هایی که عکس آن‌ها منتشر شده است، تنها با بررسی دقیق میدانی می‌توان اظهار نظر کرد که آیا این‌ها حفره‌هایی است که بر اثر کندوکاو غیرمجاز پدید آمده یا به‌صورت طبیعی ایجاد شده است. طی سال‌ها بر اثر بارندگی حفره‌هایی در این ناحیه دیده شده است و حتی در بازدیدهای سال گذشته، با حفره‌های طبیعی آبی مواجه شدیم.» مدیر میراث‌فرهنگی فیروزآباد همچنین گفت: «نظارت و مراقبت از میراث‌های فرهنگی بر عهده یگان‌های حفاظتی است؛ البته ضروری است شهروندان و گردشگران نیز بیش از پیش قدر آثار باستانی را بدانند.» سنگ‌نوشته مهرنرسه در نزدیکی شهرستان فیروزآباد و در سینه‌کوه رودخانه تنگاب و در کنار سنگ نگاره تاج ستانی اردشیر بابکان قرار دارد. این کتیبه در سال ۱۹۲۴ میلادی شناسایی شد و دارای هفت رج است که به فرمان «مهرنرسه» که در زمان سه پادشاه ساسانی یزدگرد یکم، بهرام پنجم و یزدگرد دوم، وزیر بوده است به یادبود بنای پل نگاهشته شده است.



## بازارچه پارکینگ پروانه در مکان جدید جان می گیرد؟

# دگر دیسی جمعه بازار پروانه

غرفه‌دارن جمعه بازار پارکینگ پروانه اطلاعی از جزئیات بازگشایی جدید ندارند



پانجمه خیرنگاران

بعد از یک‌سال تعطیلی جمعه بازار پارکینگ پاساز پروانه، شرکت نوسازی اراضی عباس آباد اعلام کرده است که جمعه بازار در جمعه پیش رو به باغ هنر مجموعه عباس‌آباد منتقل می‌شود. این مساله در شرایطی است که غرفه‌داران از جزئیات شرایط حضور در باغ هنر اطلاع ندارند، برخی غرفه‌داران هم معتقدند جمعه‌بازار بدون پارکینگ پاساز پروانه هرگز دیگر وجود نخواهد داشت و تنها راه بازسازی همان مکان قدیمی است.

آیسان زرفام |

روزنامه نگار |

«هیچ وقت دیگر، هیچ جا مانند جمعه‌بازار پارکینگ پاساز پروانه نمی‌شود و من هم ترجیح می‌دهم به بازارچه دیگری نروم و اصلا هم بپسگیر بازگشایی بازارچه در باغ هنر مجموعه عباس‌آباد نبودم» این صحبت‌های بهزاد حاجی‌زاده یکی از جوانانی است که حدود ۹ سال در جمعه‌بازار پارکینگ پاساز پروانه غرفه زیورآلات چوبی داشته و خودش هم تولیدکننده آن‌ها بوده‌است.

بیش از ۱۰ سال پیش بود که جمعه‌بازار پاساز پروانه با تبلیغات در خیابان جمهوری دهان به دهان معروف شد. بازارچه خودجوشی که در ابتدا بیشتر اجناس صنایع‌دستی قدیمی در آن عرضه می‌شد و بعد کم کم تولیدکنندگان جوان صنایع‌دستی و آثار هنری که اغلب در کارگاه‌های خانگی کار می‌کردند بخش قابل توجهی از بازارچه را به دست گرفتند.

روال کار این‌گونه بود که صبح زود غرفه‌داران به پارکینگ تخلیه شده پاساز پروانه می‌آمدند، برخی قدیمی‌ترها جای ثابت داشتند، جدیدها هم اگر زودتر می‌آمدند جای خوب پیدا می‌کردند، بعد که بازارچه راه می‌افتاد و اغلب غرفه‌داران «دشت» اول و دوم را می‌کردند، مأمور گرفتن پول می‌آمد و در ازای گرفتن پول غرفه به فروشندگان رسید می‌داد.

### صادرات

سخنگوی وزارت برق عراق:

## صادرات گاز ایران به عراق از سر گرفته می‌شود

با وجود این‌که کمبود گاز طبیعی در ایران سبب استفاده برخی نیروگاه‌های برق از سوخت آلاینده مازوت شده است و شرکت توانیر هم برای صرفه‌جویی در مصرف برق، روشنایی برخی معابر در تهران را محدود کرده، سخنگوی وزارت برق عراق اعلام کرد جریان معمول صادرات گاز به عراق را از سر گرفته می‌گیرد. گفته شده است که از محل بدهی‌های عراق به ایران برای صادرات گاز قرار است هزینه‌های تامین برخی کالاهای اساسی، خرید واکسن کرونا تامین شود و همچنین از عراق جو به ایران وارد شود. به گزارش ایسنا، شرکت گاز ایران روز دوشنبه اعلام کرده بود عرضه گاز به عراق را در پی عدم پرداخت بیش از ۶ میلیارد دلار بدهی، کاهش داده است. وزارت برق عراق اعلام کرده بود که این کاهش بغداد و سایر شهرهای عراق را در معرض خطر کمبود برق و خاموشی قرار می‌دهد.

احمد موسی، سخنگوی وزارت برق عراق به رویترز گفت: این توافق در دیدار میان رضا اردکانیان، وزیر نیروی ایران و مجید مهدی، همتای عراقی او در بغداد برای ازسرگیری صادرات گاز در سطح معمول از بعدازظهر روز چهارشنبه حاصل شد.

طبق بیانیه دفتر نخست وزیر عراق، وزیر نیروی ایران با مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق هم دیدار کرد و قول دولت ایران برای ازسرگیری فوری صادرات گاز که اخیرا به دلیل مشکلات فنی کاهش پیدا کرده بود را ابلغ کرد. وزیر نیروی ایران به رسانه‌های داخلی گفت: توافق خوبی

با وجود این‌که کمبود گاز طبیعی در ایران سبب استفاده برخی نیروگاه‌های برق از سوخت آلاینده مازوت شده است و شرکت توانیر هم برای صرفه‌جویی در مصرف برق، روشنایی برخی معابر در تهران را محدود کرده، سخنگوی وزارت برق عراق اعلام کرد جریان معمول صادرات گاز به عراق را از سر گرفته می‌گیرد. گفته شده است که از محل بدهی‌های عراق به ایران برای صادرات گاز قرار است هزینه‌های تامین برخی کالاهای اساسی، خرید واکسن کرونا تامین شود و همچنین از عراق جو به ایران وارد شود. به گزارش ایسنا، شرکت گاز ایران روز دوشنبه اعلام کرده بود عرضه گاز به عراق را در پی عدم پرداخت بیش از ۶ میلیارد دلار بدهی، کاهش داده است. وزارت برق عراق اعلام کرده بود که این کاهش بغداد و سایر شهرهای عراق را در معرض خطر کمبود برق و خاموشی قرار می‌دهد.

احمد موسی، سخنگوی وزارت برق عراق به رویترز گفت: این توافق در دیدار میان رضا اردکانیان، وزیر نیروی ایران و مجید مهدی، همتای عراقی او در بغداد برای ازسرگیری صادرات گاز در سطح معمول از بعدازظهر روز چهارشنبه حاصل شد.

طبق بیانیه دفتر نخست وزیر عراق، وزیر نیروی ایران با مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق هم دیدار کرد و قول دولت ایران برای ازسرگیری فوری صادرات گاز که اخیرا به دلیل مشکلات فنی کاهش پیدا کرده بود را ابلغ کرد. وزیر نیروی ایران به رسانه‌های داخلی گفت: توافق خوبی

کند؟ توضیح داد: «بعد از مشکلات پیش آمده احساس کردیم که دیگر باید روی پای خودمان بایستیم با برخی از غرفه‌داران دیگر پارکینگ پروانه مغازه‌های کوچکی در یک پاساژ متروک و مرده در نزدیکی بازار تهران اجاره کردیم و آنجا اکنون در حال رونق گرفتن است هر چند که اگر باعث رونق آنجا شویم هم سبب می‌شود قیمت اجاره در آنجا بالا برود و مجدد افرادی که اجناس خارجی می‌فروشند این مغازه‌ها را اجاره کنند و باز هم ما که تولیدکننده داخلی هستیم و صنایع دستی تولید می‌کنیم با مشکلات مواجه می‌شویم.»

### کُترس سواستفاده

#### از نام جمعه‌بازار

روی دیگر سکه جمعه‌بازار کسانی هستند که می‌خواهند به کار خود به عنوان غرفه داران جمعه‌بازار در مکان دیگر ادامه بدهند.

یکی از این غرفه‌داران به «پیامما» گفت: «قرار است جمعه با تعدادی از بچه‌ها به عباس‌آباد برویم تا ببینیم شرایط چگونه است اگر تعداد غرفه‌ها حداقل به اندازه دو سوم پاساژ باشد می‌رویم چون می‌خواهیم همه بچه‌ها بیایند در غیر این صورت نخواهیم رفت. ما حدود ۱۵۰۰ غرفه در جمعه‌بازار بودیم، اگر قرار باشد تنها ۲۰۰ تا ۳۰۰ غرفه برای ما در نظر گرفته باشند اصلا مناسب نخواهد بود.»

او البته از سواستفاده از نام جمعه‌بازار پروانه هم بسیار می‌ترسد «منی‌خواهیم در ابتدای کار، ما را جمع کنند و از اسم جمعه‌بازار پارکینگ پروانه استفاده کنند و بعد که مردم را جمع کردند و بازارچه رونق گرفت، غرفه‌ها به افراد دیگری واگذار شود. پیش از این هم و پیش اتفاقات مشابه افتاده بود مثلا در بوستان آب و آتش که نتوانست به خوبی پیش برود.»

او در مورد این‌که می‌داند هزینه غرفه‌ها در باغ هنر مجموعه عباس‌آباد چقدر است؟ گفت: «اصلا نمی‌دانیم هزینه‌ها چقدر است یا غرفه‌ها به چه صورتی است آیا به ما انبار می‌دهند یا خیر؟ آیا میز می‌دهند یا نه؟» او

در مورد این‌که آیا راضی هستند که پیامناکار قبلی جمعه‌بازار با مجموعه عباس‌آباد از طرف غرفه‌داران صحبت کرده‌است؟ پاسخ داد: «نه بهتر است بازارچه خودگردان باشد اما تا الان نتوانستیم نماینده و هیات امنا برای خودمان انتخاب کنیم.»

### کُ جمعه، بازارچه

#### پیش‌گشایش می‌شود

میثم اخباری مدیر مرکز ارتباطات شرکت نوسازی اراضی عباس‌آباد در مورد قیمت و شرایط گرفتن غرفه‌ها به «پیامما» گفت: جمعه قرار است که ما پیش‌گشایش داشته باشیم تا بفهمیم چه گونه باید کار پیش برود. پیش‌گشایش ما با ۴۰۰-۵۰۰ غرفه به صورت آزمایشی شروع می‌شود و هنوز جزئیات مشخص نیست اما رویکرد ما از نظر هزینه رویکرد حمایت از هنرمندان است» او در مورد این‌که بازارچه جدید چه تفاوتی با بازارچه قدیمی خواهد داشت؟ توضیح داد: «رویکرد ما بیشتر برپایی غرفه‌های هنری است و احتمالا دیگر غرفه غذا نخواهد بود. همین‌طور بازارچه نمی‌تواند به شلختگی قبل برگزار شود. به هر حال در این پیش‌گشایش با برای برطرف کردن این مسائل است و پس از آن در هفته بعد گشایش رسمی را خواهیم داشت.»

حاجی‌زاده در مورد ضررهایی که به خاطر تعطیلی بازارچه متحمل شده است به بیکاری تعداد زیادی از همکارانش اشاره کرد «کسب‌وکار من برای حدود ۲۰۰ نفر اشتغال‌زایی کرده بود که الان این مقدار از نصف هم کمتر شده است.» او در مورد این‌که می‌خواهد در آینده چه کار

### وزیر راه‌وشهرسازی:

### گزارش حادثه هواپیمای اوکراینی به زودی در دسترس مردم قرار می‌گیرد

### وزیر راه‌وشهرسازی گفت: جمع بندی سانحه هواپیمای اوکراینی تمام شده و در اختیار نخبگان قرار گرفته است. گزارش آن به زودی در سامانه هواپیمایی کشوری برای همه مردم قابل رویت خواهد بود.

به گزارش ایسنا، محمد اسلامی وزیر راه‌وشهرسازی در حاشیه جلسه امروز هیات دولت در جمع خبرنگاران در پاسخ به پرسشی درباره شناسایی مسکن‌های خالی، اظهار کرد: برای گرفتن مالیات از خانه‌های خالی سال گذشته سامانه جامع املاک

برود. پیش‌گشایش ما با ۴۰۰-۵۰۰ غرفه به صورت آزمایشی شروع می‌شود و هنوز جزئیات مشخص نیست اما رویکرد ما از نظر هزینه رویکرد حمایت از هنرمندان است» او در مورد این‌که بازارچه جدید چه تفاوتی با بازارچه قدیمی خواهد داشت؟ توضیح داد: «رویکرد ما بیشتر برپایی غرفه‌های هنری است و احتمالا دیگر غرفه غذا نخواهد بود. همین‌طور بازارچه نمی‌تواند به شلختگی قبل برگزار شود. به هر حال در این پیش‌گشایش با برای برطرف کردن این مسائل است و پس از آن در هفته بعد گشایش رسمی را خواهیم داشت.»

برخی بچه‌ها به بازارچه باغ هنر عباس‌آباد به چشم غرفه موقت نگاه می‌کنند تا ضرر این مدت را بتوانند دوباره جبران کنند

نگر نه بعید است جمعه بازار پارکینگ پاساژ پروانه با آن فضا خاص و آن طرفدارها بتواند جای دیگری شکل بگیرد

وزیر راه‌وشهرسازی گفت: جمع بندی سانحه هواپیمای اوکراینی تمام شده و در اختیار نخبگان قرار گرفته است. گزارش آن به زودی در سامانه هواپیمایی کشوری برای همه مردم قابل رویت خواهد بود.

به گزارش ایسنا، محمد اسلامی وزیر راه‌وشهرسازی در حاشیه جلسه امروز هیات دولت در جمع خبرنگاران در پاسخ به پرسشی درباره شناسایی مسکن‌های خالی، اظهار کرد: برای گرفتن مالیات از خانه‌های خالی سال گذشته سامانه جامع املاک برود. پیش‌گشایش ما با ۴۰۰-۵۰۰ غرفه به صورت آزمایشی شروع می‌شود و هنوز جزئیات مشخص نیست اما رویکرد ما از نظر هزینه رویکرد حمایت از هنرمندان است» او در مورد این‌که بازارچه جدید چه تفاوتی با بازارچه قدیمی خواهد داشت؟ توضیح داد: «رویکرد ما بیشتر برپایی غرفه‌های هنری است و احتمالا دیگر غرفه غذا نخواهد بود. همین‌طور بازارچه نمی‌تواند به شلختگی قبل برگزار شود. به هر حال در این پیش‌گشایش با برای برطرف کردن این مسائل است و پس از آن در هفته بعد گشایش رسمی را خواهیم داشت.»

حاجی‌زاده در مورد ضررهایی که به خاطر تعطیلی بازارچه متحمل شده است به بیکاری تعداد زیادی از همکارانش اشاره کرد «کسب‌وکار من برای حدود ۲۰۰ نفر اشتغال‌زایی کرده بود که الان این مقدار از نصف هم کمتر شده است.» او در مورد این‌که می‌خواهد در آینده چه کار

### سختگویی وزارت برق عراق:

سخنگوی وزارت برق عراق:

با وجود این‌که کمبود گاز طبیعی در ایران سبب استفاده برخی نیروگاه‌های برق از سوخت آلاینده مازوت شده است و شرکت توانیر هم برای صرفه‌جویی در مصرف برق، روشنایی برخی معابر در تهران را محدود کرده، سخنگوی وزارت برق عراق اعلام کرد جریان معمول صادرات گاز به عراق را از سر گرفته می‌گیرد. گفته شده است که از محل بدهی‌های عراق به ایران برای صادرات گاز قرار است هزینه‌های تامین برخی کالاهای اساسی، خرید واکسن کرونا تامین شود و همچنین از عراق جو به ایران وارد شود. به گزارش ایسنا، شرکت گاز ایران روز دوشنبه اعلام کرده بود عرضه گاز به عراق را در پی عدم پرداخت بیش از ۶ میلیارد دلار بدهی، کاهش داده است. وزارت برق عراق اعلام کرده بود که این کاهش بغداد و سایر شهرهای عراق را در معرض خطر کمبود برق و خاموشی قرار می‌دهد.

احمد موسی، سخنگوی وزارت برق عراق به رویترز گفت: این توافق در دیدار میان رضا اردکانیان، وزیر نیروی ایران و مجید مهدی، همتای عراقی او در بغداد برای ازسرگیری صادرات گاز در سطح معمول از بعدازظهر روز چهارشنبه حاصل شد.

طبق بیانیه دفتر نخست وزیر عراق، وزیر نیروی ایران با مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق هم دیدار کرد و قول دولت ایران برای ازسرگیری فوری صادرات گاز که اخیرا به دلیل مشکلات فنی کاهش پیدا کرده بود را ابلغ کرد. وزیر نیروی ایران به رسانه‌های داخلی گفت: توافق خوبی

با وجود این‌که کمبود گاز طبیعی در ایران سبب استفاده برخی نیروگاه‌های برق از سوخت آلاینده مازوت شده است و شرکت توانیر هم برای صرفه‌جویی در مصرف برق، روشنایی برخی معابر در تهران را محدود کرده، سخنگوی وزارت برق عراق اعلام کرد جریان معمول صادرات گاز به عراق را از سر گرفته می‌گیرد. گفته شده است که از محل بدهی‌های عراق به ایران برای صادرات گاز قرار است هزینه‌های تامین برخی کالاهای اساسی، خرید واکسن کرونا تامین شود و همچنین از عراق جو به ایران وارد شود. به گزارش ایسنا، شرکت گاز ایران روز دوشنبه اعلام کرده بود عرضه گاز به عراق را در پی عدم پرداخت بیش از ۶ میلیارد دلار بدهی، کاهش داده است. وزارت برق عراق اعلام کرده بود که این کاهش بغداد و سایر شهرهای عراق را در معرض خطر کمبود برق و خاموشی قرار می‌دهد.

احمد موسی، سخنگوی وزارت برق عراق به رویترز گفت: این توافق در دیدار میان رضا اردکانیان، وزیر نیروی ایران و مجید مهدی، همتای عراقی او در بغداد برای ازسرگیری صادرات گاز در سطح معمول از بعدازظهر روز چهارشنبه حاصل شد.

طبق بیانیه دفتر نخست وزیر عراق، وزیر نیروی ایران با مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق هم دیدار کرد و قول دولت ایران برای ازسرگیری فوری صادرات گاز که اخیرا به دلیل مشکلات فنی کاهش پیدا کرده بود را ابلغ کرد. وزیر نیروی ایران به رسانه‌های داخلی گفت: توافق خوبی









**یادبود**



سنگ مزار استاد محمدرضا شجریان پس از گذشت نزدیک ۸۵ روز از درگذشت ایشان، در جای خود نصب شد. در این سنگ علاوه بر نام «محمدرضا شجریان»، عبارت «حاکم پای مردم ایران» با دست‌خط و امضا استاد شجریان حک شده است.

**ساز**

ایرنا | یکصد ساز سنتی ایرانی در ۴۷ مدل مختلف از سیستان و بلوچستان، به چین صادر شد. این سازها که شامل قیچک، رباب، کمانچه، قناره، دوتار خراسان، دوتار ترکمن، تیبک، قانون، سنتور، شورانگیز، پینجو، قیچک بلوچی و دهلک بود پس از ورود به چین، در محوطه سفارت ایران در پکن به نمایش در آمد.



**عکس**



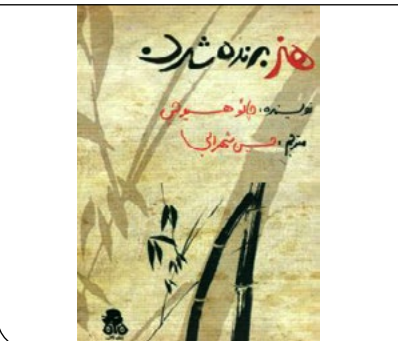
مدال طلا و تقدیر جشنواره عکس بین قاره‌ای آلمان، آفریقای جنوبی و اندونزی به احمد خطیری، عکاس ایرانی رسید. در جشنواره عکس بین قاره‌ای که در سه سالن آلمان، آفریقای جنوبی و اندونزی با سه موضوع آزاد رنگی، آزاد تک رنگ و موضوع حرکت و ورزش برگزار شد، عکس «تعالی» در سالن اندونزی از احمد خطیری مدال طلای جشنواره و در سالن آلمان عکس «تنهایی» از او تقدیر جشنواره را از آن خود کرد.

**تئاتر**

ایرنا | بهروز تقوایی بازیگر پیشکسوت نمایش‌های ایرانی که سابقه بازی او در نمایش‌های لاله‌زار و طی دو دهه اخیر در گونه تئاتر آزاد احیاگر گونه «کمدی سفید» از شاخه‌های نمایش ایرانی صبح امروز (چهارشنبه ۱۰ دی‌ماه) به دلیل بیماری مزمنی که طی دو سال اخیر گریبانگیر وی شده بود درگذشت.



**قفسه**



**هنر برنده شدن | چانو هسیو چن |**

زندگی اغلب صحنه‌ی نبرد است. باید برای آنچه می‌خواهید مدام بجنگید. همه خواهان پیروزی اند، اما تعداد اندکی پیروز می‌شوند و از این میان هم، باز اندک‌تر می‌توانند پیروزی شان را حفظ کنند. برای برنده شدن اگر به استراتژی فکر شده‌ای مسلح باشید، نیروی چندانی لازم نخواهید داشت و این توانایی استراتژیک است که هنر رزم و رموز برنده شدن را شکل می‌دهد. تاریخ پنج هزار ساله‌ی چین مدام پر آشوب بود، بحث‌های سیاسی و نظامی، درگیری‌های دیپلماتیک، جنگ‌ها و انقلاب‌های داخلی گاه به تغییر خشونت‌بار سلسله‌های شاهی می‌انجامید. این زمینه‌های پرهیاهو برای کسب برتری، مردانی دسیسه‌چین و سیاست‌را در دامن خود می‌پروراند، مردانی با کید و تیرنگ که همواره سایه به سایه‌ی امپراتوران آن دیار در حال چیدن نقشه‌ی نبرد بودند. بسیاری از ترفندهای این کتاب از فرط تکرار در سنت و امثال و حکم جا گرفته‌اند. چنان‌که همان قدر که در صحنه‌ی نبرد کارایی داشتند، امروزه در زندگی روزمره‌جا پیدا کرده‌اند. اگر این خرد چینی را درونی کنید، در اندک زمانی خواهید توانست بر تمام مشکلات فائق آید و در تمام بحث‌ها و گفتاری‌ها و تردیدهای کاری و عاطفی و... پیروز سر بر آورید. مترجم: حسین شهرابی، نشر: حوض نقره.

**عکس نوشت**



ایسنا | «جکسون پولاک» هنرمند آمریکایی یکی از گرانترین نقاشان تاریخ است. او به عنوان چهره جنبش اکسپرسیونیسم انتزاعی شناخته می‌شود؛ هنرمندی که بر روی تابلوهای نقاشی‌اش قدم می‌گذاشت و شیبفته آن‌ها بود

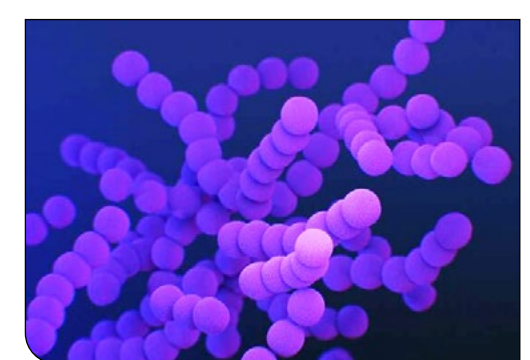
**گنج‌نامه**

**اخاقانی**

ای آتش سودای تو خون کرده جگرها  
بر باد شده در سر سودای تو سرها  
در گلشن امید به شاخ شجر من  
گله‌ها نشکفتند و برآمد نه ثمرها  
ای در سر عشاق ز شور تو شغب‌ها  
وی در دل زهاد ز سوز تو اثرها  
آلوده به خونابه‌ی هجر تو روان‌ها  
پالوده ز اندیشه‌ی وصل تو جگرها  
وی مهره‌ی امید مرا زخم زمانه  
در ششدر عشق تو فرو بسته گذرها  
کردم خطر و بر سر کوی تو گذشتم  
بسیار کند عاشق ازین گونه خطرها  
خاقانی از آنکه که خبر یافت ز عشقت  
از بیخبری او به جهان رفت خبرها  
طبع تو دمساز نیست عاشق دلسوز را  
خوی تو یاری گراست یار بدآموز را  
دستخوش تو منم دست جفا برگشای  
بر دل من برگمار تیر جگردوز را  
از پی آن را که شب پرده‌ی راز من است  
خواهم کز دود دل پرده‌ی کتم روز را  
لیک ز بیم رقیب وز پی نفی گمان  
راه برون بسته‌ام آه درون سوز را  
دل چه شناسد که چیست قیمت سودای تو  
قدر تو چه داند صدف در شب‌افروز را  
گر اثر روی تو سوی گلستان رسد  
باد صبا در کند تحفه‌ی روزوار را

**مدرسه**

ایسنا | باکتری‌های ویژه‌ای موسوم به «باکتری تقویت‌کننده رشد گیاه» (PGPB) که می‌تواند سلامتی گیاه را بهبود بخشد و از آن در برابر عوامل بیماری‌زا محافظت کنند، برای کمک به محصولات کشاورزی، مورد استفاده تجاری قرار می‌گیرند. برای بهبود بیشتر کشاورزی، شناسایی عواملی که می‌توانند رفتار باکتری‌های تقویت‌کننده رشد گیاه را بهبود بخشد، سودمند است.



**آسمان‌نما**



**هاله ماه**

ایسنا | کارشناس مرکز آموزش نجوم ادیب اصفهان گفت: برای اینکه پدیده هاله بزرگ ماه اتفاق بیفتد، سرمای هوا، وجود لایه نازکی از ابر سیروس و نزدیکی ماه به حالت بدر باید باشد. هاله بزرگ ماه زمانی شکل می‌گیرد که هوا در سطح زمین سرد باشد و در فصول پاییز و زمستان یک لایه ابر بسیار نازک در لایه‌های فوقانی جو زمین در ارتفاع پنج تا ۱۰ کیلومتری از سطح زمین وجود داشته باشد که معمولاً ابرهای سیروس در این لایه حضور دارند و چنان نازک هستند که نور ستارگان از آن‌ها عبور می‌کند. کارشناس مرکز آموزش نجوم ادیب اصفهان تصریح کرد: چنانچه شرایط مناسب باشد در ارتفاع پنج تا ۱۰ کیلومتری از سطح زمین، قطرات ریز آب تبدیل به یخ می‌شود و چنانچه ماه بین شب دهم تا حدود شب بیستم و نزدیک به بدر کامل باشد، بازتابش ماه توسط کریستال‌های ریز یخ موجب ایجاد حلقه بزرگی در اطراف ماه می‌شود که به آن هاله بزرگ ماه می‌گویند. بویژه‌هالی اضافه کرد: سرمای هوا، وجود لایه نازکی از ابر سیروس و نزدیکی ماه به حالت بدر باید باشد تا پدیده هاله بزرگ ماه اتفاق بیفتد. کارشناس مرکز آموزش نجوم ادیب اصفهان تاکید کرد: امروز آسمان تمام ابری است و در چنین شرایطی نور ماه نیز به زمین نمی‌رسد، این شرایط دیشب مهیا بود، اما این پدیده هر از گاهی در فصول سرد سال (پاییز و زمستان) اتفاق می‌افتد.

**سالگشت**

سال گذشته در چنین روزی روزنامه «پیام ما» موضوع حالت دولت در قیمت‌گذاری و کیفیت پایین قطعات از عوامل عدم استقبال از خودروهای گازسوز را بررسی کرد.



**بسمه تعالی**

اولین سالگرد شهادت جانوز سردار بزرگ اسلام و سرباز شجاع میهن حاج قاسم سلیمانی همراه با ایام فاطمیه شد  
همانی که قاسم دیار ما همه فکر و توانش صرف جلب رضایت مادر شیعیان زهرای مرضیه (س) گشت.  
قاسم سلیمانی فقط یک سردار نظامی نبود، قاسم سلیمانی فقط بهمم و یاور رزمندگان و خانواده شهدا نبود.  
قاسم سلیمانی بالاتر از همه اینها بود چون حاج قاسم مایک انسان والا و خادم ملت بود.

گروه گنج‌نگاری  
توسعه راهبر فولاد بافت  
شرکت احیا استیل فولاد بافت

**بحران کم‌آبی را جدی بگیریم**