

# برخی‌ها می‌خواهند قهرمان «رفع تحریم‌ها» باشند

پیام‌خبر ۲



بررسی راهکارهای حفظ و احیای میراث ناملموس در تالار گفت‌وگوی میراث

# موج توسعه میراث را غرق می‌کند

عضو هیات علمی پژوهشگاه میراث فرهنگی: ادامه روند احیا به قوت بخشیدن اقتصاد فرهنگ وابسته است این در حالی است که در ایران اقتصاد گردشگری مقدم بر اقتصاد فرهنگ است

۴



چرا اسقاط خودروهای فرسوده برای کاهش آلودگی هوای تهران نتیجه بخش نیست؟

## این مبارزه توجیه اقتصادی ندارد

یادداشت

### ملاحظات عملیاتی شدن جایگزینی خودروهای فرسوده



بهزاد اشجعی |

دبیر کمیته فنی صدور مجوزهای محیط زیستی

منابع متحرک و ناوگان حمل و نقل عمومی از مهمترین اولویتهای برنامه‌های کاهش آلودگی هوا هستند. به‌طور کلی اولویت‌ها در برنامه‌ریزی مقابله با آلودگی هوا براساس سهم منابع مختلف در آلودگی هوا صورت می‌گیرد و هرچه سهم منابع سهمشان در آلودگی هوا بیشتر باشد، اولویت کنترل کردن آن بالاتر است. در حوزه ناوگان حمل و نقل عمومی ساده ترین و مؤثرترین اقدام نوسازی و برقی سازی است، اما در شرایط حاضر چنین اقداماتی قابل اجرا نیستند. بنابراین باید به راهکارهای دیگری روی آورد که قابلیت اجرا و تأثیرگذاری بالا داشته باشند. در احکام مربوط به آلودگی هوا خوشبختانه چنین اقدامات جایگزینی پیش بینی شده است. نصب فیلتر جاذب ذرات معلق یکی از این راهکارهاست که پیشنهاد قانونی هم دارد و تأثیرگذاری بسیار بالایی هم در کاهش آلودگی ناوگان حمل و نقل عمومی دارد. با حدود ۳ درصد قیمت یک اتوبوس می‌شود روی آن فیلتر دوده نصب کرد. اما متأسفانه این حکم تاکنون اجرا نشده و شهرداری‌ها هم اعتدالی به اجرای آن ندارند. درباره سایر منابع متحرک هم چند سیاست باید توأم در نظر گرفته شود، مانند: ۱- ارتقا استاندارد آلودگی خودروهای نو. ۲- نظارت دقیق‌تر بر معاینه فنی و کنترل آلودگی خودروهای درحال تردد. ۳- اسقاط خودروهای فرسوده.

درباره این مساله که به نظر می‌رسد راهکارهایی که دستگاهها باید به کار بگیرند، توجیه اقتصادی ندارند، باید گفت که طبیعتاً بیشتر اقدامات زیست محیطی در ظاهر توجیه اقتصادی ندارند اما اگر با دید جامع نگری به این قضیه نگاه کنیم قطعاً توجیه اقتصادی هم پیدا می‌کنند. متأسفانه در تمامی طرح‌های مربوط به کاهش آلودگی هوا کاهش خسارت ناشی از آلودگی هوا در محاسبات مالی طرح در نظر گرفته نمی‌شود. براساس اعلام بانک جهانی آلودگی هوا در تهران سالانه ۶۴۰۰ میلیون دلار خسارت وارد می‌کند و خود شهرداری هم اعلام کرده هر روز تعطیلی شهر ۵۰۰ میلیارد تومان ضرر ایجاد می‌کند. اگر کاهش این هزینه‌ها به عنوان منابع مالی طرح‌های کاهش آلودگی هوا در نظر گرفته بشن قطعاً این طرح‌ها توجیه اقتصادی هم پیدا خواهند کرد. طرح‌هایی تاکنون برای شناسایی شیوه‌های جدید تامین مالی خارج کردن خودروهای فرسوده و موتورسیکلت‌ها وجود دارد، اما با توجه به شرایط اقتصادی بعضاً ناچار به تغییر ماهیت طرح‌ها هستیم. اما به‌طور کلی این طرح‌ها باید چارچوب مشخصی داشته باشند و منابع و هزینه‌ها باید با هم جور دربیایند. در این‌گونه طرح‌ها معمولاً منابع از محل صرفه جویی سوخت و اسقاط خودروی فرسوده تامین می‌شوند. اما هزینه‌های جایگزینی معمولاً از منابع مذکور بیشتر هستند. بنابراین باید تسهیلات و یارانه‌هایی برای اجرای این طرح‌ها ارائه شوند...

ادامه در صفحه ۵

### وضعیت قرمز آلودگی هوا در ۴ شهر

هوای شهرهای تهران، دشتستان، کرج و اهواز به ترتیب با شاخص‌های ۱۰۴، ۱۰۷ و ۱۱۹ در شرایط ناسالم برای گروه‌های حساس قرار گرفت. به گزارش سامانه شبکه ملی پایش کیفی هوای محیط و صوت سازمان حفاظت محیط زیست، روز گذشته تهران، دشتستان، کرج و اهواز در شرایط قرمز قرار گرفتند و هوای شهرهای ساری با شاخص ۱۰، اردبیل ۱۶، سنندج ۳۲، قزوین ۳۲، رشت ۳۵، یزد ۳۵، سمنان ۳۶، گرگان ۳۷، زابل ۴۱ و ایلام ۴۷ پاک اعلام شد.

تقویم ۳

### زمین خواری شهر تاریخی جرجان را کوچک کرد

شهر تاریخی «جرجان» با طمع زمین‌خواران و همچنین قرار گرفتن در طرح توسعه امامزاده یحیی کوچک‌تر می‌شود. این شهر که در کاوش‌های سال‌های گذشته، بخش‌هایی از آن زیر خاک بیرون آمده، در زمان آبادانی هزار و ۲۰۰ هکتار مساحت داشت اما به دلایل مختلفی چون توسعه بخش کشاورزی، ساخت خانه و کاوش‌های غیرمجاز از بین رفته و اکنون گستره آن به حدود ۲۵۰ هکتار کاهش یافته است.

پیام‌خبر ۴

### معدن بوکسیت نباید در تاش به راه می‌افتاد

نزدیک به یک دهه است که فعالیت معدن بوکسیت شاهوار ادامه دارد و مخالفت با آن هم در این مدت خاموش نشده است. فعالان محیط زیست از ابتدا به نبرد پیوست و استعلام محیط زیست این معدن تا کنون داشته‌اند و حضور اهالی شاهوار هم این سال‌ها در اعتراضات مشهود بوده است. در نامه‌ها و تجمع‌هایشان نماینده پیشین مردم شاهرود و میامی در مجلس در تلاش بود تا فعالیت این معدن را به کلی تعطیل کند و دیروز هم نماینده کنونی در جلسه‌ای که موضوع آن به اشتغالزایی اختصاص داشت، حرف را به آلودگی معدن بوکسیت کشاند و گفت می‌شد که استحصال بوکسیت در شاهوار اتفاق نیفتد و این خسارت محیط زیستی به این منطقه وارد نشود.

تقویم ۳

خبر

عضو کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا

### افزایش موج سفرها به سمت شمال کشور

نشانه‌گر موج سفرها به سمت شمال کشور بود، تصریح کرد: دیشب در جاده‌های منتهی به شمال به شکل معجزه‌آسا انسان می‌دیدیم، تصور نمی‌کردیم مردم تا این اندازه برای تنظیم مسافرت‌هایشان پیش از اعمال محدودیت‌ها برنامه‌ریزی داشته باشند. این متخصص عفونی افزود: ما بسیار کوچک‌تر از آن هستیم که بخواهیم به مردم توصیه کنیم اما کسانی که به هیچ عنوان سفرهای شمال را ترک نمی‌کنند، دیشب مجدداً حماسه آفریدند. حالا که برخی به سفر رفته‌اند از آنها می‌خواهیم تا حد امکان برای فعالیت غیرضروری از خانه خارج نشوند، به گردش نروند، شست و شوی مکرر دست را فراموش نکنند، از صرف غذا در رستوران خودداری کنند، از رفتن به خرید و فروشگاه‌ها پرهیز کنند و... اگر با کسی تماس داشتند که شک دارند بیمار است یا خیر تا دو هفته خود را قرنطینه کنند و بپوشه از تماس با افراد مسن خانواده خودداری کنند. مردانی تأکید کرد: آن دسته از افرادی هم که در شهرهای خود ماندند و سفر نرفتند نیز از این فرصت برای پاساژگردی، دید و بازدید، دورهمی و... استفاده نکنند.

عضو کمیته علمی ستاد مقابله با کرونا با اشاره به فیلم‌های منتشر شده در فضای مجازی که بیانگر حجم عظیمی از مسافران در جاده‌های منتهی به شمال کشور بود، گفت: دیشب مردم در سفر به شمال حماسه آفریدند، تصور نمی‌کردیم تا این اندازه برای رفتن به سفر قبل از آغاز محدودیت‌ها برنامه‌ریزی داشته باشند. دکتر مسعود مردانی - متخصص عفونی در گفت‌وگو با ایسنا، درخصوص تأثیر تعطیلی مشاغل از ساعت ۱۸ به بعد در کاهش زنجیره انتقال بیماری، اظهار کرد: نتایج اعمال چهار هفته بعد در بیماران بستری و ماه بعد در موارد مرگ و میر مشخص می‌شود؛ مطمئناً در حال حاضر و به سرعت اتفاق خاصی با اعمال این محدودیت نمی‌افتد. البته با ترددهایی که بنده در سطح شهر داشتیم در مشاهده‌ام تعداد اندکی مغازه و کسب و کار دیدم که پس از این ساعت اعلام شده تعطیل بودند، ولی امیدوارم این محدودیت‌های جدید که از شنبه آغاز می‌شود با جدیت بیشتری اجرا شود. او با اشاره به فیلم‌های منتشر شده در فضای مجازی که

خبر آخر

واعظی خبر داد:

### بودجه سال آینده توجه بیشتری به رفع فقر مطلق دارد

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری در حاشیه جلسه هیات دولت به تشریح مسائل مربوط به بودجه سال ۱۴۰۰ پرداخت و تأکید کرد که در این بودجه به کارهای توسعه‌ای و تلاش در رفع فقر مطلق برنامه‌هایی در نظر گرفته شده است. محمود واعظی، رئیس دفتر رئیس‌جمهوری در حاشیه جلسه هیات دولت درباره بودجه سال آینده اظهار داشت: در این ایام سازمان برنامه و بودجه با هماهنگی که با دستگاه‌های مختلف دولت انجام داده است و پیشنهاد کلیات بودجه را برای دولت و آورده بود که امروز این کلیات در جلسه دولت مطرح شد؛ موارد بسیار خوبی که همواره جزو تأکیدات مقام معظم رهبری و همچنین جز سیاست‌های اساسی دولت بوده، لحاظ شده است در این بودجه سعی بر این شده که هم به معیشت مردم، فقر مطلق توجه بیشتری شود. او افزود: با توجه به تحریم‌هایی که داشتیم برنامه‌ریزی‌هایی که در مورد فقر مطلق انجام داده بودیم و امکان انجام آن‌ها فراهم نشده بود این بودجه دیده شده است؛ بخشی نیز در مورد سیاست‌های توسعه‌ای ما بوده که تلاش

### آگهی مناقصه

شماره ۹۹-۱۴-۳۵/۶۰ (یک مرحله ای)

شرکت مخابرات ایران (منطقه کرمان) در نظر دارد باسختی اطلاعات ۱۱۸ در سطح استان را از طریق برگزاری مناقصه به بخش خصوصی واگذار نماید. متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آگهی مناقصه در سایت شرکت مخابرات ایران به آدرس [www.tci.ir](http://www.tci.ir) و یا به سایت مخابرات منطقه کرمان به آدرس [www.kerman.tci.ir](http://www.kerman.tci.ir) مراجعه نمایند.

اداره پشتیبانی و تدارکات مخابرات منطقه کرمان

### آگهی مناقصه

شماره ۹۹-۱۷-۳۵/۳۹ (یک مرحله ای)

شرکت مخابرات ایران (منطقه کرمان) در نظر دارد نگهداری امور تأسیسات محور شهرستان رفسنجان، انار، شهربابک، و توابع را از طریق برگزاری مناقصه به بخش خصوصی واگذار نماید. متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آگهی مناقصه در سایت شرکت مخابرات ایران به آدرس [www.tci.ir](http://www.tci.ir) و یا به سایت مخابرات منطقه کرمان به آدرس [www.kerman.tci.ir](http://www.kerman.tci.ir) مراجعه نمایند.

اداره پشتیبانی و تدارکات مخابرات منطقه کرمان

### آگهی مناقصه

شماره ۹۹-۱۵-۳۵/۴۵ (یک مرحله ای)

شرکت مخابرات ایران (منطقه کرمان) در نظر دارد نگهداری شبکه رادیویی و انتقال اختصاصی موبایل و انجام عملیات بهسازی و انجام PM و باربند سازه‌های جدید و راه اندازی سایت جدید و بروز رسانی ارس و اطلاعات سیستم و سوپرولتری و نگهداری مراکز BSC و ماینوتورینگ شبکه BSS استان کرمان منطقه مرکزی شهرهای کرمان، بردسیر، راین، شهداد و توابع را از طریق برگزاری مناقصه به بخش خصوصی واگذار نماید. متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به آگهی مناقصه در سایت شرکت مخابرات ایران به آدرس [www.tci.ir](http://www.tci.ir) و یا به سایت مخابرات منطقه کرمان به آدرس [www.kerman.tci.ir](http://www.kerman.tci.ir) مراجعه نمایند.

اداره پشتیبانی و تدارکات مخابرات منطقه کرمان

# روز جهانی کودک مبارک

روابط عمومی شرکت

## ذخیم آوران

صنعت و معدن گل‌گهر (سهامی خاص)















موسیقی



لودویگ فان بتهوون از بزرگان تاریخ موسیقی در یک نامه از یک بیانیست خواسته آهنگش را پس بفرستد. این نامه در یک حراجی آنلاین در آمریکا به قیمت ۲۷۵ هزار دلار چکش خورد، یعنی چهار برابر قیمت تخمینی کارشناسان حراجی. تاریخ ارسال این نامه نیز چیزی بین سال ۱۸۰۲ تا ۱۸۱۶ تخمین زده می‌شود.

کتاب



ایرنا | سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران، براساس ابلاغیه دستورالعمل اجرایی سازمان اداری و استخدامی کشور به دستگاه‌های دولتی، مبنی بر توقف خدمات و با در نظر گرفتن الزام سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران بر رعایت مصوبات ستاد ملی مقابله با کرونا، تالارهای کتابخانه از شنبه پیش‌رو (یک آذرماه) به مدت دو هفته تعطیل خواهد بود.

مرمت



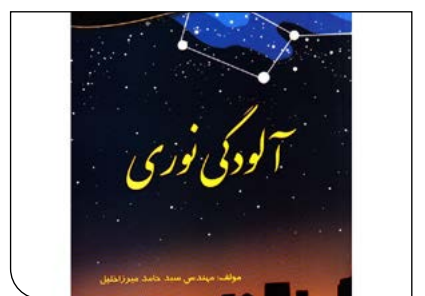
ایمهر | عملیات خانه تاریخی ساعی در ادامه اقدامات سازمان عمرانی مناطق در جهت تعمیر و بازسازی ساختمان‌های شهرداری تهران، ضمن تخریب و مرمت شکستگی‌ها، نقاشی نما و داخل ساختمان، سنگ کاری کف و بدنه گلخانه، نقاشی و زیرسازی گلخانه، لکه گیری و گچ کاری، ایزوگام بام و سرویس‌های بهداشتی، اجرای عملیات ایمن سازی، احیای سیستم موتورخانه و تأسیسات ساختمان و... اتمام یافته و متعاقب رفع نواقص احتمالی آماده تحویل و بهره برداری خواهد شد.

رسانه

ایرنا | تهیه کننده برنامه «کاوشگر» می‌گوید: برنامه «کاوشگر» رادیو جوان از جمله برنامه‌های تحلیلی - علمی رادیو است که می‌کوشد تا هر روز به دبای بزرگ علم سفر کرده، به موشکافی یکی از پدیده‌های شگفت‌انگیز دنیای پیرامون بپردازد و دانستی‌های جذاب پدیده‌های علمی را مرور کند.



قفسه



کتاب آلودگی نوری | سید حامد میرزاخلیلی

در این کتاب دستاوردها و فرضیات علمی متعددی در زمینه تأثیر آلودگی نوری بر محیط اطراف آمده اما به‌جاست فارغ از همه آن‌ها، حداقل برای چند دقیقه در ذهن خود از دنیای تنیده با تکنولوژی، جدا شده و به این بیاندیشیم که اگر آسمان شب بالای سرمان نبود، چه اتفاقی در بعد معنوی افکارمان می‌افتاد؟ یا عبارتی دیگر، تماشای ستارگان چه اثراتی بر رفتار و ارتباطات انسانی‌مان دارد؟ گاهی که از هیاهوی زندگی شهری به خیال‌پردازی با ستارگان پناه می‌بریم، به این می‌اندیشیم که بدون آسمان شب نمی‌توانستیم زیر نور ماه راه برویم، چپ‌تایی کنیم، از دنیای در حال انبساطمان چیزی بیاموزیم و کشف کنیم که آسمان از خاک است، خاکی که ممکن است در گوشه کنار عالم یافت شود و این، یعنی همه کائنات از یک منبع واحد هستند. شاید اگر تمامی مردانی که در طول تاریخ سواد جهانگشایی را در سر پروراندند و برای مالکیت بیشتر افکار و سرزمین‌ها، خون‌ها ریخته‌اند، تنها لحظه‌ای دل به آسمان می‌سپردند، جهان از آن‌چه هست، زیباتر می‌نمود. کتاب پیش رو با هدف آگاه‌سازی عموم مردم و همچنین گروه‌های متخصص نسبت به اثرات مخرب آلودگی نوری بر آسمان و محیط زیست تهیه شده تا بتواند تبعات ناشی از استفاده غیر استاندارد از منابع نوری مصنوعی را به گوش مردم و مسئولین برساند.

عکس نوشت



عکس: ایرنا

«نیوشا مرادبخش» ملی‌پوش هندبال زنان گفت: اگر در رقابت‌های قهرمانی آسیا بتوانیم عنوان پنجم را کسب کنیم، امکان کسب سهمیه جهانی را داریم.

آسمان نما



شکست پرتاب موشک وگا

ایمهر | به گزارش گروه علم و پیشرفت خبرگزاری فارس به نقل از اسپوتنیک، براساس اعلام شرکت «آریان اسپیس»، پرتاب موشک وگا که قرر بود حامل دو ماهواره باشد، با شکست مواجه شد و در نهایت هر دو ماهواره در این پرتاب شکست خوردند. قرار بود روز گذشته ماهواره برنامه رصد زمین اسپانیا به نام «SEOSAT-Ingénio» همراه با ماهواره دیدبانی زمین «TARANIS» سوار بر موشک وگا شرکت آریان اسپیس پرتاب شود اما موشک اندکی پس از پرتاب دچار مشکل شد. به گفته شرکت ارائه دهنده پرتاب، موشک حامل وگا با دو ماهواره که از پایگاه فضایی گویان فرانسه بلند شده بود، با شکست مواجه شد. شرکت «آریان اسپیس» در بیانیه ای گفت: «۸ دقیقه پس از آغاز مأموریت، موشک از مسیر منحرف شد». این شرکت افزود که تجزیه و تحلیل داده‌ها در حال انجام است تا علت شکست این مأموریت مشخص شود. پرتاب مأموریت وگا ۷۷۱۷ روز ۱۶ نوامبر ساعت ۲:۵۳ به وقت منطقه زمانی شرقی (۵:۲۳ بامداد دوشنبه به وقت تهران) انجام شده بود.

عنوان

ایمیزون | ایران زیبا سراسر تمثال عشق و محبت و هم‌نوازی است. اما مردم مهربان روستای درک و زرباد گوی سبقت را ربوده‌اند و با مهربانی و دوستی توانسته‌اند هزاران هزار برابر، بر زیبایی طبیعت خاص و منحصر به فرد این منطقه بیفزایند. به این ترتیب به وضوح ثابت خواهد شد که هنوز حتی در آخرین ماه‌ها از قرن چهاردهم هجری شمسی باز هم جایگاه عشق و مهربانی و محبت بالاتر و رفیع‌تر خواهد بود. ساحل درک از دیگر سواحلی که می‌شناسیم متفاوت است. چرا؟ اولین دلیل اینکه شما در درک ساحل شنی، ساحل صخره‌ای، ساحل ماسه‌ای و ساحل مرجانی را در فاصله‌ای نزدیک به هم می‌بینید که شاید دست‌کم در ایران دیگر چنین شگفتی نابی نصیب نگاه‌تان نشود. دوم اینکه سکوت، آرامش و بگری فقط می‌توانید در درک تجربه کنید. چون درک هنوز برای بسیاری از دوست‌داران گردشگری ناشناخته است. پس شما پیش‌تاز خواهید بود و اما سومین دلیل آسمان پاک و صاف و پرستاره درک است. شب کنار ساحل بنشینید و در آرامش به آسمان

مقصد

نگاه کنید. حتی یک لحظه‌اش را از دست ندهید. چون همان‌طور که می‌دانید در آسمان شهر ستاره‌ای دیده نمی‌شود. برعکس شهر و آسمانش در درک نه تنها در بالای سر و در آسمان که زیر پا و در دریا هم می‌توانید ستاره ببینید. البته شاید در تمام سال تماشای چنین شگفتی غریبی ممکن نباشد اما مطمئن باشید که اگر اواخر اسفند یا اوایل فروردین در درک باشید حتماً پلانکتون‌های دریایی را خواهید دید. این پلانکتون‌ها شب هنگام روی سطح آب می‌درخشند، درست مثل ستارگان



مدرسه

ایرنا | ساجی تونگار، طراح صنعتی هندی با جمع‌آوری ته‌سیگارهای رها شده در طبیعت آنها را به آثار هنری زیبا و کاربردی تبدیل می‌کند. وی در اولین قدم ۱۰ مجسمه در طرح‌های مختلف از جمله گلدان و کاسه ساخت و در هفته طراحی هند به نمایش گذاشت. هر کدام از این مجسمه‌ها از حدود ۳۰۰ ته‌سیگار ساخته شده بودند که تونگار به دست جمع کرده بود.



سالکشت

سال گذشته در چنین روزی روزنامه پیام ما موضوع سازو کار مالی میان ایران و اروپا را بررسی کرد و همچنین به گرفتاری بک محیط بان همدانی در بند اعدام پرداخت.



پسماند

کاربرد متداول تجاری کرم های قرمز عبارتند از

۱. عملیات پرورش کرم در حد وسیع (مزارع کرم) و مدیریت فضولات حیوانی یا کود حیوانی در دامداری ها بخصوص دامداری های پرورش دامهای شیری، خوک و خرگوش
  ۲. کاهش مواد زائد تولیدی در مدارس، بیمارستان ها و سایر موسسات
  ۳. تولید یرمی کمپوست از مواد زائد باغبانی، پسماند های آلی و مواد غذایی و جامدات بیولوژیکی یا لجن در مقیاس بزرگ
  ۴. تولید پروتئین کرم قرمز جهت تغذیه و پرورش ماهی و طیور
- از روغن این کرم در صنایع آرایشی به عنوان حجم دهنده و جوان کننده استفاده می شود
- زیاله های زیستی خانگی و صنعتی کرم های ایزینیا فتیدا برای یرمی کمپوستینگ استفاده می شود. آنها بومی اروپا هستند، اما به هر قومی و غیر قومی به غیر از جنوب وارد شده اند.

