

برق

نصب رایگان کنتورهای هوشمند برق

شرکت توانیر اعلام کرد نصب کنتورهای هوشمند برای مشترکان کاملاً رایگان است و هیچ هزینه‌ای به مردم تحمیل نمی‌شود.

۴۲ میلیون	تعداد کل مشترکان برق
۱۲ میلیون	هدف گذاری نصب کنتورهای هوشمند
۵/۵ میلیون	تعداد کنتورهای هوشمند نصب‌شده
۱۳ درصد	سهم کنتور های هوشمند
۴/۵ میلیون	تعداد کنتورهای هوشمند نصب‌شده در بخش خانگی
۱ میلیون	تعداد کنتورهای هوشمند نصب‌شده در بخش تولید
۲۰۰۰ مگاوات	کاهش مصرف برق با نصب کنتورهای هوشمند

تاکنون بیش از ۵.۵ میلیون کنتور هوشمند در شبکه برق کشور نصب شده که ۴.۵ میلیون آن مربوط به مشترکان خانگی و تجاری است و مابقی به مشترکان کشاورزی، صنعتی و عمومی اختصاص دارد. استفاده از این کنتورها در تابستان امسال موجب کاهش حدود ۲ هزار مگاوات از اوج بار مصرف برق شد. همه مشترکان پر مصرف در بخش کشاورزی، صنعت و ادارات دولتی به کنتور هوشمند مجهز شده‌اند و هدف اصلی، افزایش پوشش در بخش خانگی و تجاری است.

براساس هدفگذاری انجام شده، در یک سال آینده تعداد کنتورهای هوشمند و سایر تجهیزات هوشمند نصب شده در حوزه مصرف به ۱۲ میلیون دستگاه خواهد رسید که بیش از ۲ برابر وضعیت فعلی است. طبق برنامه هفتم توسعه باید دست کم ۹۰ درصد انرژی کشور از طریق کنتورهای هوشمند مدیریت شود. در حال حاضر ۵۷ درصد انرژی شبکه با استفاده از این سامانه‌ها پایش می‌شود. این طرح علاوه بر بهبود کیفیت خدمات‌رسانی، ابزار مهمی برای مدیریت مصرف برق و کاهش بار شبکه در ایام بحرانی خواهد بود.

اینفوگرافیک

ایکسپریای جدید در راه بازار

سونی ایکسپریا ۱۰۱ مارک ۷جمعه به بازار خواهد آمد. این گوشی میان‌رده با تراشه اسنپ‌دراگون ۶نسل ۳، باتری ۵هزار میلی‌آمپر ساعتی و قیمت ۴۵۰ یورو عرضه می‌شود.

صفحه نمایش	۶٫۱ اینچ
وزن	۱۶۸ گرم
دوربین اصلی	۵۰مگاپیکسل
رم/حافظه	۱۲/۸ گیگابایت
رزولوشن	۲۴۴۰×۱۰۸۰پیکسل

عکس‌نوشت



معارفه مفهومی هیوندای

نمایشگاه خودروی مونیخ در روز پایانی شاهد رونمایی از یک مدل مفهومی خاص بود. این مدل مفهومی با نام «هیوندای سه» (Three) متعلق به شرکت هیوندای است که نسل آینده خودروی ولوستر این شرکت محسوب می‌شود. این خودرو مجهز به یک روایت دیجیتال هوش مصنوعی به نام «آقای پیکس» در داخل است که وظیفه ارتباط با کاربر را دارد و در تمامی نقاط کابین قابل مشاهده است.

۲۰ درصد

رئیس سازمان توسعه تجارت با بیان اینکه صادرات ایران به کشورهای عضو اتحادیه اوراسیا در ماه‌های اخیر رشد قابل توجهی معادل ۲۰ درصد داشته است گفت: این فرصت طلایی می‌تواند نقش مهمی در رشد تجارت خارجی کشور و جهش تولید ایفا کند.



براساس آمار شرکت ملی گاز ایران از ابتدای سال ۱۴۰۴ تا ۲۱ شهریور، حجم گاز تحویلی به نیروگاه‌های کشور به ۴۷.۴ میلیارد مترمکعب رسیده است. این مقدار در مدت مشابه پارسال ۴۵.۴ میلیارد مترمکعب بود که نشان‌دهنده رشد ۲ میلیارد مترمکعبی است.

شکست ترامپ در جنگ نفتی با ایران

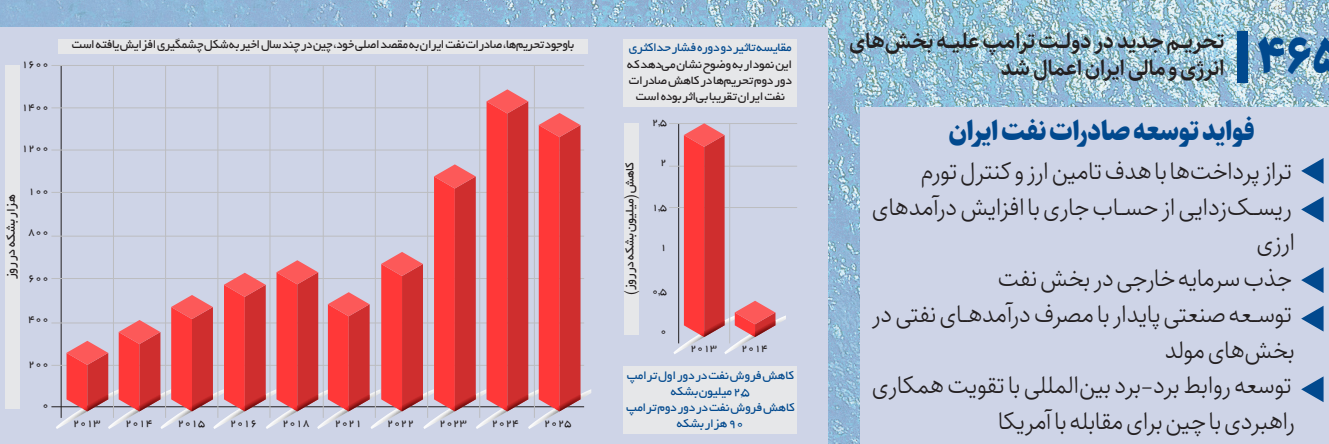
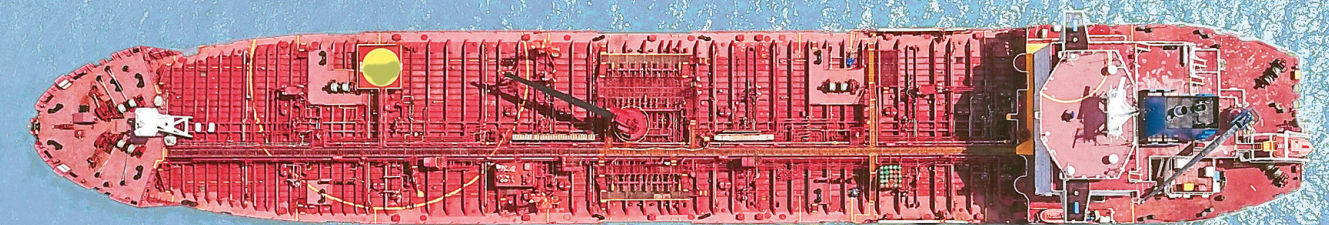
رشد صادرات نفت ایران به چین با وجود ۴۶۵ تحریم جدید آمریکا

مؤسسات غربی نشان می‌دهد در این مدت، صادرات نفت ایران تغییر نکرده و جنگ نفتی علیه ایران تقریباً شکست خورده است. صادرات نفت ایران در همان محدوده سال قبل باقی‌مانده و دیگر مثل سال‌های ۱۳۹۷شاهد کاهش شدیددرآمدهای نفتی نیستیم.

گذشته وزارت خزانه‌داری آمریکا صدها شرکت مختلف را به پنهان همکاری برای انتقال صادرات نفت ایران، تحریم کرده است. استراتژی دولت ترامپ بر یک اصل استوار بود: قطع کامل درآمدهای نفتی ایران برای فلج کردن اقتصاد و وادار کردن تهران به مذاکره. اما بررسی گزارش‌های

گروه اقتصادی ادوینالد ترامپ از زمانی که در زمستان سال گذشته برای دومین بار به ریاست‌جمهوری آمریکا رسید، مجدداً فشار حداکثری بر اقتصاد ایران را در پیش گرفت. او در گام اول، دستور کاهشی صادرات نفت ایران را صادر و در ۹ ماه

گزارش



افزایش تولید	توسعه فناوری‌ها	تنوع بخشی به مشتریان
---------------------	------------------------	-----------------------------

درآمدهای نفتی همواره ستون فقرات اقتصاد ایران بوده اما تأکید اخیر رهبر انقلاب بر تحول در صنعت نفت، صرفاً یک توصیه اقتصادی نیست بلکه نقشه‌راه استراتژیک برای آینده کشور است.

راهبرد توسعه تولید و صادرات نفت ایران

زندگی مریخی

سیاره سرخ هر روز با یک غافلگیری جدید بیش از پیش ثابت می‌کند که برای زندگی جای مناسبی است

گزارش

زهراخلجی‌اروزنامه‌نگار | سیاره مریخ، شبیه‌ترین سیاره به زمین است و شاید این اصلی‌ترین دلیلی باشد که دانشمندان برای کشف حیات روی این سیاره سرخ در تلاش هستند. از این رو مریخ به‌عنوان یکی از بهترین مکان‌ها برای تحقیق و کشف نشانه‌های حیات در فضای کیهانی شناخته می‌شود. اعتقاد بر این است که سیاره سرخ میلیاردها سال پیش مملو از حیات بوده است. محققان و دانشمندان با مطالعه سطح و جو مریخ تاکنون به شواهدی در مورد شرایط زیستی در گذشته سیاره پی برده‌اند و حتی نشانه‌هایی از وجود میکروارگانیسم‌ها پیدا کرده‌اند. تقریباً هر روز یک یافته جدید به واسطه کاوشگرهای مریخ‌نورد از چین و آمریکا به زمین مخابره می‌شود. اما کدام مکان‌ها در مریخ بهترین شواهد حیات را دارند؟

آبشار جیاوا در دهانه جزرو

این آبشار نشانه‌هایی از حیات باستانی در مریخ را در خود جای داده است. طبق تحقیقات جدید منتشر شده در مجله نیچر، نمونه سنگی به نام «دره یاقوت کبود» که از بستر رودخانه‌ای خشک‌شده در دهانه جزرو جمع‌آوری شده، حاوی نشانه‌های شیمیایی است که دانشمندان می‌گویند می‌تواند منشأ بیولوژیکی داشته باشد. این نمونه از سنگی به نام «آبشار جیاوا» گرفته شده است. ناسا قصد دارد کانال رودخانه باستانی نرتوا والیس را بیشتر مطالعه کند تا ببیند کاوشگر پرسویرنس چه چیزهای بیشتری می‌تواند پیدا کند.

دره مار بنریس

دره مار بنریس یک سامانه دره‌ای و بزرگ‌ترین دره در منظومه شمسی است. این سامانه حدود ۴ هزار کیلومتر امتداد و ۸۱۷ کیلومتر عمق دارد. دانشمندان معتقدند که در برهه‌ای از زمان، چندین دریاچه باستانی در دره مار بنریس جریان داشته‌اند. این دره به برآمدگی تارسیس، بزرگ‌ترین ویژگی آتشفشانی منظومه شمسی، مرتبط است؛ جایی که بلندترین آتشفشان‌ها از جمله کمبوس در آن قرار دارد.

دهانه جزرو

آخرین شواهد حیاتی که در مریخ پیدا شده است، دهانه جزرو است. کاوشگر پشتکار ناسا از سال ۲۰۲۱ در حال کاوش در این منطقه است. بنا به اعلام ناسا، این مکان در مریخ نشانه‌های امیدوارکننده‌ای از مکانی را نشان می‌دهد که احتمالاً در گذشته‌های دور برای حیات مناسب بوده است. این مریخ‌نورد به دنبال سنگ‌ها و نمونه‌های دیگری است که می‌تواند نشان دهد اوضاع در مریخ میلیاردها سال پیش چگونه بوده است.

دهانه گیل

مکان دیگری در مریخ که می‌تواند نشانه‌هایی از حیات را در خود پنهان کرده باشد، دهانه گیل است. این منطقه ۱۵۴ کیلومتر وسعت دارد و از سال ۲۰۱۲ توسط مریخ‌نورد کنجکاو ناسا مورد کاوش قرار گرفته است. دانشمندان معتقدند که این منطقه ۳.۸ میلیارد سال پیش دارای دریاچه آب شیرین بوده که آب با سرعت بسیار زیادی در آن فوران می‌کرده است. منطقه اطراف دهانه حاوی خاک رس و کانی‌های سولفات است که در حضور آب و تحت شرایط مختلف تشکیل می‌شوند.

دهانه اریدانیای

دریاچه باستانی اریدانیای تقریباً ۱.۱میلیون کیلومتر مربع مساحت داشته است. خاک رس موجود در اینجا سرشار از منیزیم و سیلیس اوپالین است که نشان‌دهنده وجود یک دریاچه باستانی است. مدارگرد شناسایی مریخ ناسا شواهدی از رسوبات کف دریا در دهانه را شناسایی کرده که نشان‌دهنده دریاچه‌های هیدروترمال است که می‌توانسته برای حیات مناسب باشد.

راه‌اندازی ۶ آزمایشگاه مرجع ملی

حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور، با حمایت معاونت علمی، ۶ آزمایشگاه مرجع ملی در دانشگاه‌ها ایجاد می‌شود. این آزمایشگاه‌ها خدمات خود را نه‌تنها به دانشگاه‌ها، بلکه به شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع نیز ارائه خواهند کرد.

اخبار کوتاه

انقلاب در ریخته‌گری با محصولات ایرانی

یک شرکت دانش‌بنیان با طراحی و تولید انواع کمک‌ذوب‌ها، پوشان‌ها و تغذیه‌های آماده برای ریخته‌گری توانسته است با رفع نیاز داخلی، موجب افزایش کیفیت قطعات تولیدی و کاهش وابستگی به واردات در صنعت ریخته‌گری کشور شود. محصولات تولیدی این شرکت علاوه بر ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم، باعث صرفه‌جویی ارزی قابل توجهی شده و توانسته است به بازار کشورهای منطقه همچون ترکیه، عراق، آذربایجان و عمان نیز راه یابد.

ساخت چسب پزشکی با الهام از صدف

گروهی از محققان چینی نوع جدیدی از چسب پزشکی به نام Bone-02 را با الهام از صدف ابداع کردند. چسب جدید برای ترمیم سریع استخوان‌های شکسته بدون نیاز به صفحه‌های فلزی، پیچ و مهره یا جراحی‌های بزرگ ابداع شده است. این چسب را می‌توان به‌طور مستقیم به محل شکستگی تزریق کرد تا فرآیند ترمیم استخوان تسریع شود.

سیصدمین پرتاب استارلینک

یک موشک فالکون ۹ استارآپ فضایی اسپیس ایکس همراه ۲۴ ماهواره استارلینک از مقر فضایی وندربرگ در کالیفرنیا به مدار زمین پرتاب شد. این سیصدمین مأموریت پرتاب استارلینک است. حدود ۸۵ دقیقه پس از پرتاب، مرحله اول موشک فالکون ۹ روی کشتی اسپیس ایکس در اقیانوس آرام فرود آمد.



تبدیل هوا به برق در کره

پژوهشگران کره جنوبی موفق به توسعه یک سامانه جدید برای ذخیره‌سازی هوا و تبدیل آن به برق شدند. گروهی از دانشمندان کره جنوبی برای نخستین بار در این کشور به رکورد ذخیره‌سازی هوای مایع در مقیاس بزرگ دست یافتند و روزانه ۱۰ تن هوای مایع تولید می‌کنند. آنها راهی نوین برای ذخیره‌سازی انرژی پاک پیدا کردند و می‌توانند آن را هر زمان که لازم باشد به برق تبدیل کنند.

گشتی در اقتصاد ایران

ناترازی سنگین برق به زودی پایان نمی‌یابد

مصطفی رحبی مشهدی، مدیرعامل شرکت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق (توانیر) گفت: ناترازی سنگین برق به زودی تمام نمی‌شود و باید با برنامه‌ریزی دقیق و همت جمعی برای فصل سرد آماده شویم. امسال شرایط سوخت نسبت به سال گذشته بهتر است.

رئیس بنیاد ملی گندمکاران از اعلام نرخ خرید تضمینی گندم سال زراعی جدید ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴ تا پایان شهریورماه جاری خبر داد و گفت: کشاورزان نگرانی درباره قیمت خرید گندم نداشته باشند.

رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با اشاره به آغاز ساخت ۳۴۴ هزار و ۱۷۷ واحد مسکن روستایی در سراسر کشور در دولت چهاردهم، از تحویل ۱۶۶ هزار و ۲۸۳ واحد روستایی خبر داد.

معاون برنامه‌ریزی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: هزینه‌های انرژی بخش صنعت در سال‌های اخیر با رشد قابل توجهی مواجه بوده و در بخش برق تعرفه‌ها ۲۲۰ درصد و در بخش گاز ۲۶۳ درصد رشد داشته است.

مجموع مصرف بنزین کشور در یک هفته اخیر (۱۵ شهریور تا ۲۱ شهریور) با ثبت رکوردی تازه و میانگین مصرف روزانه حدود ۱۴۳.۷ میلیون لیتر از مرز یک میلیارد لیتر گذشت که نشان‌دهنده رشد بی‌رویه مصرف بنزین است.

با وجود افزایش قیمت رسمی نان در ماه‌های اخیر، یکی از شگردهای رایج این روزها توسط برخی نانوايان، ثبت ۲ عدد نان در کارتکشان به جای یک نان است.