

نفت

شکست تحریم‌های نفتی آمریکا علیه ایران

بنیاد دفاع از دموکراسی آمریکا که از مؤسسات ضدایرانی است، اعلام کرد صادرات حدود ۲میلیون بشکه‌ای نفت و میعانات گازی ایران در ماه اکتبر به بالاترین میزان در ۲۰۲۵ است، نشان دهنده شکست مستمر دولت ترامپ در قطع شریان مالی اصلی تهران است.

اکتبر	۱٫۹۶۲
سپتامبر	۱٫۸۵۹
آگوست	۱٫۲۱۰
جولای	۱٫۵۲۸
ژوئن	۱٫۵۰۴
مه	۱٫۸۱۷
آوریل	۱٫۸۴۳
مارس	۱٫۵۷۳
فوریه	۱٫۷۵۰
ژانویه	۱٫۲۳۲

این مؤسسه آمریکایی نوشته است: از مجموع ۵۳ نفتکش‌ی که نفت ایران را حمل کردند، ۳۹ فروند توسط آمریکا، ۲ فروند توسط انگلیس و ۳ فروند توسط اتحادیه اروپا تحریم شده‌اند، درحالی‌که ۱۴ نفتکش هنوز مشمول هیچ تحریمی نیستند. این موضوع نشان می‌دهد که یک‌چهارم از ناوگان سایه‌ای که در تجارت نفت ایران نقش دارند، هنوز تحت تحریم قرار نگرفته‌اند و نفتکش‌های تحریم‌شده همچنان آزادانه در سراسر جهان تردد می‌کنند.

درماه اکتبر، وزارت خزانه‌داری آمریکا ۳دور تحریم مرتبط با ایران اعمال کرد که در میان آنها، بسته تحریمی ۹ اکتبر گسترده‌ترین بود. براساس اعلام وزارت خزانه‌داری، این بسته صنعت انرژی ایران و بیش از ۵۰۰فرد، نهاد و نفتکش را هدف قرار داد که در فروش و حمل نفت و گاز مایع ایران (LPG) نقش دارند. فهرست این تحریم‌ها شامل نفتکش‌های ناوگان سایه‌ای، پایانه نفتی «ریژائو شسپهوا» در چین، پالایشگاه «شان‌دونگ جین چنگ پترو کیمیکال گروپ» و نیز شرکت‌های صوری فعال در سراسر جهان است. با این حال، هر چند این اقدامات گام‌هایی در مسیر درست تلقی می‌شوند، هنوز منجر به کاهش صادرات نفت ایران نشده‌اند.

دانستنی‌ها

صفحه‌آرا: علی حسینی

اینفوگرافیک

نگاهی به ردمی K90

شرکت شیائومی چندی پیش گوشی میان‌رده ردمی K90 خود را معرفی و راهی بازار کرد. این گوشی با تراشه اسنپ‌دراگون ۸الیت، باتری ۷۱۰۰میلی‌آمپر ساعتی و قیمت پایه ۳۵۰۰۰عرضه شده است.

صفحه نمایش	
۶٫۵۹اینچ	
وزن	
۲۰۶گرم	
دوربین اصلی	
۵۰مگاپیکسل	
رم	
۱۶و۱۲گیگابایت	
رزولوشن	
۲۵۱۰×۱۱۵۶پیکسل	

عکس‌نوشت



رونمایی از پروژکتور اسپیکردار

ال‌جی از عرضه رسمی جدیدترین محصول نوآورانه خود در حوزه سرگرمی خانگی، پروژکتور MoodMate، در بازار کره‌جنوبی خبر داد. این دستگاه که باترکیب ۳قابلیت پروژکتور، لامپ هوشمند و اسپیکر بلوتوث، تجربه‌ای فراتر از سینمای خانگی معمولی را وعده می‌دهد، روی پایه بلند زمینی قرار گرفته و می‌تواند تصویری با کیفیت Full HD تا اندازه حداکثر ۱۲۰ اینچ روی دیوار پخش کند. زمانی‌که از دستگاه برای تماشای فیلم استفاده نمی‌شود، می‌توان آن را به چراغ هوشمند تبدیل کرد.

۱۵میلیارد دلار

رشد ۱۳درصدی بخش معدن در برنامه هفتم پیشرفت، هدف گذاری شده است. طبق اعلام وزارت صمت، تحقق این هدف به سرمایه‌گذاری بالغ بر ۳۰میلیارد دلاری نیاز دارد که درصورت تحقق اهداف، امکان افزایش ۱۵میلیارد دلار درآمد ارزی مازاد در این بخش وجود دارد.



مهرداد لاهوتی، عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس گفت: باید ۳۰ هزار مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه شود تا بتوان از شرایط ناترازی عبور کرد. در حال حاضر ظرفیت اسمی تولید برق ۹۳ هزار مگاوات است و برقی که وارد مدار می‌شود، حدود ۷۰ هزار مگاوات است.

فرمول نجات آب

شهروندان چگونه با صرفه‌جویی آب، مصرف خود را از ۲۵۰لیتر به ۱۲۵لیتر برسانند

تهران به پایین‌ترین میزان در دهه اخیر رسیده و اگر روند مصرف اصلاح نشود، قطعی‌های شبانه آب اجتناب‌ناپذیر خواهد بود. سرانه مصرف آب هر شهروند تهرانی حدود ۲۵۰لیتر در شبانه‌روز است؛ این در حالی است که میانگین جهانی در شهرهای توسعه‌یافته جهان حدود ۱۳۰لیتر است. در این گزارش، راهکارهایی برای کاهش مصرف آب و رساندن آن به استاندارد ذکر شده است.

رضا کرلایی | روزنامه‌نگار | بهران گزارش
آب در پایتخت به مرحله‌ای رسیده که وزیر نیرو و احتمال صفر شدن فشار آب در تهران در ساعات شبانه‌خبر داده است. با تداوم گرما، کاهش ذخیره سدها و رشد مصرف خانگی، وضعیت تأمین آب در تهران قرمز و فوق‌بحرانی اعلام شده است. به گزارش همشهری، به گفته مسئولان شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، سطح مخازن سدهای تأمین‌کننده آب

۱۲۵لیتر	۱۹۵لیتر	۲۵۰لیتر
در شبانه‌روز استاندارد مصرف آب برای هر نفر	در شبانه‌روز سرانه مصرف آب برای هر ایرانی	در شبانه‌روز سرانه مصرف آب برای هر تهرانی

■ شست‌وشوی خودرو با شیلنگ ممنوع؛ از سطل آب و دستمال استفاده کنید. ■ از آبیاری قطره‌ای برای گل‌ها و باغچه بهره‌برید. ■ به جای آب، برای نظافت حیاط از جارو استفاده کنید. ■ در ساخت‌وسازها از آب تصفیه‌شده شهری استفاده نکنید.	■ آب اولیه را برای شست‌وشو یا آبیاری استفاده کنید. ■ وضعیت کنترور آب را بررسی کنید تا نشتی نداشته باشد. ■ هنگام مسواک زدن، شیر آب را باز نگذارید. ■ ماشین ظرفشویی را فقط در حالت پر روشن کنید.	نکات مهم صرفه‌جویی آب ■ مدت استحمام را به زیر ۵دقیقه برسانید. ■ از سردوش‌های کم‌مصرف استفاده کنید. ■ هنگام شست‌وشو، شیر آب را ببندید. ■ از تجهیزات کاهنده مصرف در فلاش‌تانک‌ها استفاده کنید. ■ نشستی شیرآلات را سریع بر طرف کنید.
--	---	--

مصرف آب در شرایط فعلی	راهکار کاهش مصرف آب	صرفه‌جویی روزانه
۱۰دقیقه استحمام: ۱۵۰ تا ۲۰۰لیتر	نصف کردن زمان استحمام	۳۵ لیتر
شست‌وشوی دستی لباس و ظروف با شیر باز: ۷۰ تا ۱۴۰لیتر	باز و بسته کردن شیر آب هنگام شست‌وشو	۳۰ لیتر
ماشین ظرفشویی معمولی: ۲۰ تا ۲۵لیتر	نصف کردن دفعات استفاده از ماشین ظرفشویی	۵ لیتر
ماشین لباسشویی معمولی: ۵۰ تا ۸۰لیتر	نصف کردن دفعات استفاده از ماشین لباسشویی	۱۰ لیتر
مسواک زدن با شیر باز: ۶ تا ۱۰لیتر	باز و بسته کردن شیر آب هنگام مسواک	۵ لیتر
شستن حیاط و خودرو با آب شهری: ۴۰۰ تا ۷۰۰لیتر در هر بار (فرضا هفته‌ای یک بار)	عدم شست‌وشوی حیاط و خودرو با آب شهری تا اطلاع ثانوی	۴۰ لیتر

برگزاری رزمایش پایش امنیت سایبری

حسین دلیریان، سخنگوی مرکز ملی فضای مجازی: در نخستین رزمایش پایش امنیت سایبری که با هدف ارزیابی وضعیت امنیتی زیرساخت‌های حیاتی و ارتقای آمادگی در برابر تهدیدات سایبری برگزار شد، ۴۰ دستگاه حیاتی ارزیابی شدند و بخش قابل‌توجهی از آلودگی‌های سایبری موجود در سامانه‌ها شناسایی و برطرف شد.

نخبگان، شایسته حمایت ویژه هستند
حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور: مهم‌ترین سرمایه هر کشوری، نیروی انسانی نخبه و خلاق آن است. نخبگان ما با نوآوری و خلق ارزش افزوده، شایسته حمایت‌های ویژه هستند و بنیاد ملی نخبگان مأموریت دارد زمینه تأمین نیازهای آنان را در حوزه‌های زیستی، علمی و اجتماعی فراهم کند.



امضای یخی روی آسمان

میزان ماندگاری رد سفید هواپیمادر آسمان می‌تواند به پیش‌بینی شرایط جوی کمک کند

گزارش

زهراخلجی | روزنامه‌نگار | خطوط

سفید نمایان شده‌در آسمان که‌این روزها محل حدس و گمان شده و حتی برخی به اشتباه آن را ابرهای خطی نامیده بودند، درواقع همان ردی است که پس از گذر هواپیمادر آسمان باقی می‌ماند؛ ردی که برای دقیقه‌ها یا حتی ساعت‌ها در آسمان آبی می‌ماند. این پدیده «کنترل یل» نام دارد؛ ترکیبی از واژه‌های لاتین condensation trail به معنی رد تراکم، ظاهر ساده‌اش شاید آشنا باشد، اما پشت آن مجموعه‌ای از فرآیندهای دقیق فیزیکی و شرایط پیچیده جوی پنهان است.

کنترل چگونه تشکیل می‌شود؟

موتور هواپیما با سوزاندن سوخت، مقدار زیادی بخار آب تولید می‌کند. در ارتفاعات نزدیک به ۶ تا ۱۲ کیلومتری سطح زمین، دما بین ۴۰ تا ۶۰ درجه‌زیر صفر است. بخار آب داگی که از آگزوز خارج می‌شود، در این هوای فوق سرد قرار می‌گیرد. قطره‌های آب فرصت مایع ماندن پیدا نمی‌کنند و تقریباً بلافاصله به کریستال‌های یخ تبدیل می‌شوند. این فرآیند طی چند میلی‌ثانیه رخ می‌دهد و خروجی آن همان خط سفید است که ما می‌بینیم.

ت ترکیب شیمیایی کنترل یل

کنترل یل از نظر علمی چیز پیچیده‌ای نیست، هیچ ماده غیر معمول یا اضافه‌ای در آن وجود ندارد. پایه اصلی ساخت کنترل یل همان «بخار آب» است. ترکیبات آن شامل موارد زیر است:

- مقدار بسیار ناچیزی دوده و ذرات ریز ناشی از احتراق
- کریستال‌های یخ
- د حرارتی حاصل از خروج گازهای داغ

تأثیر بر آب‌وهوا

کنترل‌ها می‌توانند بر انرژی حرارتی زمین اثر بگذارند. در روز، بخشی از نور خورشید را بازتاب می‌دهند و کمی هوا را خنک می‌کنند. در شب مثل ابرهای نازک عمل می‌کنند و گرمای زمین را در جو نگه می‌دارند. پژوهشگران معتقدند افزایش پروازها ممکن است الگوی ابری‌شدن آسمان را در برخی مسیرهای پروازی تغییر دهد، هر چند میزان واقعی این اثر هنوز محل مطالعه است.

پدیده‌ای ساده، نشانه‌ای از جهان مدرن

هر بار که خطی سفید در آسمان امتداد پیدا می‌کند، چیزی فراتر از حرکت یک هواپیما ثبت می‌شود. این خطوط در واقع داستان تعامل موتوهای داغ، هوای منجمد، ارتفاع بالا، فیزیک تراکم و سبک زندگی متصل و پر تحرک امروز ما را

خبرهای کوتاه

رونمایی از ۴۰محصول فناوریانه

در جریان برگزاری نمایشگاه فُ‌آر ایران از ۴۰ محصول فناوریانه و دانش‌بنیان که با حمایت‌های مالیاتی موضوع بند (ب) ماده (۱۱) قانون جهش تولید دانش‌بنیان، توسعه یافته‌اند، رونمایی شد. این محصولات توسط ۳۲ شرکت داخلی تولید شده‌اند و در مجموع نزدیک به نیم همت اعتبار مالیاتی برای توسعه و تجاری‌سازی آنها تخصیص یافته است. محصولات معرفی شده، در مجموع ۷۵۸ میلیون دلار از ارزشی کشور جلوگیری کردند.

کوچک‌ترین ایرکامپیوتر جهان از راه رسید

انویدیا فروش و عرضه کوچک‌ترین ایرکامپیوتر جهان، یعنی DGX Spark را آغاز کرد. این دستگاه که عملکردی برابر با یک پتافلاپ دارد، به اندازه یک کتاب است و قلب تپنده آن، ابر تراشه GB10 Grace Blackwell است که از پردازنده گرافیکی بلکول و پردازنده مرکزی ۲۰ هسته‌ای آرم تشکیل می‌شود. این کامپیوتر با ابعاد تقریبی ۱۵ در ۱۵ سانتی‌متر و وزن ۱/۱ کیلوگرم، تحولی عظیم در فناوری ایرکامپیوترها نشان می‌دهد.

ایرباد بی‌سیم جدید با قابلیت حذف نویز

ایرباد بی‌سیم موتورولا Moto Buds Bass با به تازگی معرفی شده از فناوری حذف نویز فعال با توان کاهش تا ۵۰دسی‌بل بهره می‌برد. هر ایرباد دارای درایور داینامیک ۲۰.۴ میلی‌متری و پشتیبانی از Hi-Res Audio است که صدایی با کیفیت بالا و بیس قدرتمند ارائه می‌دهد. سیستم ۳ میکروفونه با فناوری CrystalTalk AI نیز برای حذف آکو و نویز محیطی طراحی شده تا تماس‌های شفاف‌تری فراهم شود. طراحی مقاوم در برابر آب و قابلیت Adaptive ANC برای تنظیم هوشمند حذف نویز از دیگر ویژگی‌های این محصول است. باتری هر ایرباد تا ۹ ساعت پخش موسیقی و همراه با کیس شارژ مجموعاً ۴۳ ساعت دوام دارد و شارژ سریع امکان استفاده ۱۰ دقیقه شارژ را فراهم می‌کند.

