

طلا

کشورهای با بیشترین ذخایر طلا

شورای جهانی طلا کشورهای دارای بیشترین ذخایر طلا را اعلام کرد.
مجموع ذخایر طلای رسمی و اعلام‌شده کشورها ۳۶۳۵۹تن است.
طلا از دیرباز همواره اصلی‌ترین دارایی مالی است و چنین نگاهی به فلز زرد در دوران عدم‌قطعیّت و بحران‌های مالی بیش از پیش پررنگ بوده است.
قیمت جهانی طلا از ابتدای سال جاری میلادی تاکنون بیش از ۴۰درصد افزایش داشته و طبق گزارش‌ها، بهترین شرایط را از سال ۱۹۷۹ تاکنون تجربه می‌کند.

آمریکا	آلمان	ایتالیا	فرانسه
			
۸٫۱۳۳ تن	۳٫۳۵۰ تن	۲٫۴۵۱ تن	۲٫۴۳۷ تن

مسکن

ساخت ۱۲هزار واحد مسکن محرومان آغاز شد

معاون مسکن شهری بنیاد مسکن انقلاب اسلامی با بیان اینکه ساخت واحدهای مسکن محرومان به حدود ۱۲ هزار واحد رسیده است، از تکمیل و تحویل ۴۰۰ واحد تاکنون و پرداخت ۱۵۰ میلیون تومان بلاعوض به ازای هر واحد خبر داد. حمیدرضا سهرابی افزود، در موضوع احداث مسکن محرومان به تعداد ۵۰ هزار واحد، موضوع تقاضنامه بنیاد با سازمان ملی زمین و مسکن، تاکنون اراضی بیش از ۴۵ هزار واحد را سوی سازمان ملی تأمین شده و قرارداد واگذاری ۱۸ هزار واحد منعقد و عملیات اجرایی ۱۲ هزار واحد نیز آغاز شده است. وی ادامه‌داد: در موضوع مسکن محرومان، بنیاد مسکن برای هر واحد ۱۵۰ میلیون تومان بلاعوض و بنا به نیاز متقاضیان ۲۰۰ تا ۲۰۰ میلیون تومان تسهیلات قرض‌الحسنه پرداخت می‌کند. به‌گفته سهرابی، تاکنون حدود ۴۰۰ واحد مسکن محرومان تکمیل و تحویل شده است.

دانشگاه‌ها

دانشتניהا

اینفوگرافیک

نینجاهای جدید آمدند

شرکت ژاپنی کاوازاکی اخیراً از سری جدید موتورهای نینجا رونمایی کرده است. در اینجابه برخی مشخصات یکی از آنها به نام نینجاZX-R6 اشاره کرده‌ایم.

				
حجم موتور	قدرت	صفر تا ۱۰۰	سرعت	سیلندر
۶۳۶	۱۲۹	۳٫۲ ثانیه	۲۵۵ Km/h	۴ عدد



عکس‌نوشت



رونمایی از دست روباتیک چینی

شرکت «ووچی تک» چین، دست روباتیک پیشرفته‌ای با نام «ووچی هند» را با ۲۰درجه آزادی فعال و وزن کمتر از ۶۰۰گرم و قابلیت اطمینان در سطح صنعتی رونمایی کرد. این دست روباتیک با مهارت بسیار زیاد برای کاربردهای انسان‌نما و اتوماسیون‌های پیشرفته طراحی شده است. «ووچی هند» حدود ۲۰میلی‌متر طول دارد که به اندازه دست انسان بالغ است و با وجود وزن کم می‌تواند بار ۱۰کیلوگرمی را تحمل و نیرویی معادل ۵نیوتن در نوک انگشتان وارد کند.

۹۷ درصد

محسن قمصری، مدیر پیشین امور بین الملل شرکت ملی نفت ایران گفت: به‌طور کلی با اجرایی‌شدن مکانیسم ماشه تفاوت خاصی با شرایط موجود نخواهیم داشت. اکنون تقریباً ۹۷درصد تحریم‌هایی که قرار است مکانیسم ماشه عملیاتی کند، اجرا می‌شود و چند درصد تحریم اضافه شاید چندان مؤثر نباشد.



صد حمله به ماشه

رضا کرلایی | روزنامه‌نگار | پس از اقدام ۳کشور اروپایی فرانسه، آلمان و انگلیس به همراه آمریکا برای فعال‌سازی مکانیسم ماشه با هدف بازگرداندن تحریم‌های سازمان ملل، روز یکشنبه قیمت ارز و سکه در بازار داخلی بر خلاف انتظارات روندی نسبتاً کاهشی را تجربه کرد. به گزارش همشهری، همزمان با این اتفاق محمدرضا فرزین، رئیس کل بانک مرکزی از تثبیت نرخ ارز کالاهای تجاری روی قیمت ۷۰هزار تومان به ازای هر دلار آمریکا خبر داده درحالی‌که قیمت هر دلار آمریکا در بازار آزاد ایران در محدوده بالای ۱۰۰هزار تومان نوسان دارد. مرد شماره یک بانک مرکزی ایران می‌گوید: قیمت دلار در بازه فعلی بیشتر انتظاراتانی است و تلاش می‌کنیم تمام ارز مورد نیاز کشور برای واردات و تأمین کالاهای اساسی را در مرکز مبادله ارز و طلا با نرخ ۷۰هزار تومان تأمین کنیم و بانک مرکزی در بازار غیررسمی، ارز تأمین نمی‌کند. تلاش سیاستگذار ارزی برای تثبیت قیمت ارز تا چه اندازه قابل دوام خواهد بود؟ این پرسشی است که تحولات آینده سیاست خارجی و همچنین سیاست‌های ارزی و پولی بانک مرکزی در هماهنگی با دولت پاسخ خواهد داد، چه اینکه محمدرضا فرزین روزی که سکان هدایت بانک مرکزی را در دست گرفت، وعده تثبیت قیمت دلار روی نرخ ۲۸هزار و ۵۰۰تومان را داده بود.

گزارش

چرا قیمت‌ها نزولی شد؟

چرا بازار ارز و به‌دنبال آن بازار طلا پس از فعال‌شدن مکانیسم ماشه با روند نزولی قیمت‌ها مواجه شد و شوک به بازارها وارد نشد؟ همه نگاه‌ها به برنامه دولت و بانک مرکزی دوخته شده و روند قیمت دلار که در روزهای نخست امسال تا محدوده ۱۰۰هزار تومان پیشروی کرده بود، پس از شوک جنگ ۱۲روزه‌وهمچنین رد پیشنهادهای تعلیق تحریم‌های ایران روند متفاوتی را تجربه کرد و با شوک شدید قیمتی مواجه نشد. در حال حاضر در بازار آزاد ارز، حجم معاملات به کف رسیده و به‌اصطلاح خریداران و فروشندگان دست نگه داشته‌اند. از سوی دیگر بانک مرکزی در تلاش برای مداخله مؤثر در بازار با تزریق ارز و تأمین نیازهای تجاری از یک سو و استمرار روند حراج سکه‌های طلاست.

انتظارات تورمی کنترل شود

در حال حاضر بازار ارز و طلا به‌شدت تحت‌تأثیر انتظارات روانی و تورمی قرار دارد و پیشروی نرخ تورم در نیمه دوم سال و کاهش ارزش پول ملی می‌تواند بر دامنه این انتظارات بیفزاید. به‌ویژه اینکه مدیریت افکار عمومی در برابر اخبار منفی یکی از ابزارهای در دست برای کنترل انتظارات به‌حساب می‌آید. آنچه تعیین‌کننده خواهد بود، اجرای یک بسته جامع کنترل اثرات تورم و جلوگیری از تشدید رکود اقتصادی در آینده است؛ سیاست مداخله بانک مرکزی و تزریق ارز و سکه‌ها تاکنون موفق بوده است.

پنجره نیمه‌باز دیپلماسی

یکی از متغیرهای تعیین‌کننده انتظارات تورمی، بساز ماندن پنجره دیپلماسی است؛ هر چند که در کوتاه‌مدت این فرضیه مطرح‌است که با مکانیسم ماشه، فشار به ایران به واسطه کاهش ارزش پول ملی و صعود نرخ تورم جواب خواهد داد اما این سیاست‌دولت‌های غربی به‌شرط اجرای سیاست‌های در دست پولی و ارزی و البته تلاش برای جلوگیری از سرایت ناترازی بودجه دولت و بانک‌ها به تراز نامه بانک مرکزی می‌تواند استفاده از مکانیسم ماشه به‌عنوان یک ابزار و اسلحه را خنثی سازد.

درآمدهای ارزی کشور تغییر نمی‌کند

دولتمردان آمریکا دست‌کم ۲دهه است که رویای صفر کردن صادرات نفت ایران به عنوان مهم‌ترین منبع درآمدی ارزی را دارند و مصمم هستند تا مسیرهای ورودی ارز به کشور را بسد کنند؛ رویای ناتمامی که البته تاکنون به نتیجه مطلوب مقامات کاخ سفید با رویکرد تحریم‌های فلج‌کننده و زمینگیر کردن اقتصاد ایران منجر نشده است. در چنین وضعیت پیچیده‌ای، تلاش برای جلوگیری از کاهش صادرات نفت ایران از یک سو و تشویق صادرات غیرنفتی از سوی دیگر، می‌تواند معادله را تغییر دهد؛ تغییری که به نفع مردم اقتصاد ایران در پنجره نیمه‌باز دیپلماسی خواهد بود. با تأمین منابع حاصل از فروش نفت، سیاست تثبیت ارزی ۲۸هزار و ۵۰۰تومانی برای کالاهای اساسی هم باید ادامه پیدا کند.

سابقه کاهش ۲۵هزار تومانی قیمت دلار در سال جاری	
در سال جاری ۲بار قیمت دلار جهش پیدا کرده اما مجدداً به ارقام قبلی بازگشته است. ابتدای امسال در شرایطی که مردم در تعطیلات نوروزی به سر می‌بردند به علت فشارهای ارزی خارجی به کشور و تهدیدات ترامپ درباره تشدید تحریم‌های ایران، قیمت دلار در بازار معاملات آنلاین از ۱۰۰هزار تومان عبور کرد و به ۱۰۵هزار تومان هم رسید. اما با پایان تعطیلات نوروزی و باز شدن بازارها، هیجانات فروکش کرد و قیمت دلار تا ۸۰هزار تومان پایین آمد به‌طوری‌که نسبت به قیمت ابتدای سال ۲۵هزار تومان کمتر شد.	
مقطع زمانی: فشارهای ارزی در زمان تعطیلات عید۱۴۰۴ قیمت دلار: ۱۰۵۵۵۵	مقطع زمانی: فروکش کردن هیجانات با باز شدن بازارها پس از تعطیلات نوروزی قیمت دلار: ۸۰۸۷۵
مقطع زمانی: تجاوز اسرائیل به ایران قیمت دلار: ۹۳۶۰۰	مقطع زمانی: پایان جنگ ۱۲روزه قیمت دلار: ۸۴۵۰۰

۵۰ همت

شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه اعلام کرد: جاماندگان دریافت سود سهام عدالت با ثبت‌نام در سامانه سجام تا ظهر روز سه‌شنبه (۸ مهر ماه) در فهرست دریافت سود قرار می‌گیرند. ۵۰هزار میلیارد تومان سود سهام عدالت تا پایان هفته جاری به‌حساب دارندگان سهام عدالت واریز می‌شود.

گشتی در اقتصاد ایران

پیش‌فروش سکه طلا

سخت‌نگوی مرکز مبادله ایران از برگزاری طرح پیش‌فروش سکه طلا با موعد تحویل ۳۰مهر ماه در هفته آینده خبر داد و اعلام کرد که در فصل پاییز بیش از ۴۰۰هزار قطعه سکه از طریق طرح‌های پیش‌فروش وارد بازار خواهد شد.



به‌گفته سخت‌نگوی طرح کالابریگ الکترونیک، تاکنون ۱۴میلیون و ۴۴۵هزار نفر کالابریگ مرحله چهارم خود را خرج کرده‌اند. اعتبار کالابریگ مرحله چهارم تا آخر آبان‌ماه برقرار است.



با معامله ۱۸۸.۵میلیون دلار انواع ارز از سوی بازرگانان در روز شنبه (پنجم مهرماه)، حجم کل معاملات بازار ارز تجاری از ابتدای سال به ۱۴میلیارد و ۲۶۰میلیون دلار رسید.



رئیس اتاق بازرگانی ایران با تأکید بر تجربه سال‌ها مقاومت اقتصادی کشور گفت: اگر فعال‌سازی مکانیسم ماشه خسارت‌هایی به همراه دارد، اما بخش خصوصی با بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی قادر است اثرات آن را به حداقل برساند.



دبیر کل انجمن کشتیرانی با اشاره به اینکه تحریم‌ها اثرگذارند اما مانع نیستند، گفت: از ۱۵سال پیش تحریم هستیم و اسنپ‌یک اتفاق جدید و خلق‌الساعه‌ای نیست که ما را زمینگیر کند. همواره راه‌های مواجهه با این تهدیدات را پیش‌رفته‌ایم.



مدیرعامل شرکت اعتبارسنجی ایران گفت: سامانه‌های اعتبارسنجی افراد برای دریافت وام با ایجاد سازوکار شفاف و مبتنی بر داده، به تدریج موجب شکل‌گیری خودتنظیمی رفتاری در میان مشتریان بانک‌ها می‌شود.

لغو مجوز «پارک علم و فناوری» تا پایان سال

محمدنبی شهیکی، معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم: تا انتهای سال ۶پارک علم و فناوری لغو مجوز می‌شوند و جایگزین آنها پارک‌های تخصصی و کارآمد شکل می‌گیرند. ۵ پارک علم و فناوری و ۲۵۹مرکز رشد واحدهای فناور در کشور وجود دارد و ۱۴هزار و ۶۹۶ واحد فناور و دانش‌بنیان در آنها فعالیت می‌کنند.



ایران‌تورها همچنان پیگیر افزایش تعرفه‌های اینترنت

حمید فتاحی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: ایران‌تورها همچنان پیگیر افزایش و تغییر تعرفه هستند. این پیگیری‌ها از طریق وزارت ارتباطات و سایر نهادهای مسئول ازجمله ستاد تنظیم بازار در حال انجام است. هنوز جمع‌بندی نهایی در مورد افزایش تعرفه‌ها صورت نگرفته، اما رایزنی‌ها در جریان است.



نجات زمین با رآکتورهای کوچک

رآکتورهای هسته‌ای کوچک نقشی مهم در گذار جهانی به‌سوی انرژی‌های پاک و پایدار ایفا خواهند کرد



ویژگی‌های فنی و ایمنی

یکی از نقاط قوت این فناوری، سیستم‌های غیرفعال ایمنی است. به زبان ساده، حتی اگر همه سامانه‌های کنترلی از کار بیفتند، طراحی فیزیکی رآکتور به‌گونه‌ای است که واکنش شکافت به‌طور خودکار کاهش می‌یابد و خطر ذوب‌شدن هسته بسیار کم می‌شود. همچنین به‌دلیل ابعاد کوچک، تولید حرارت محدود است و مدیریت گرما ساده‌تر انجام می‌گیرد. بسیاری از میکرو رآکتورها به سامانه‌های کنترل دیجیتال پیشرفته مجهز شده‌اند. داده‌ها دما، فشار و سطح تابش به‌طور لحظه‌ای جمع‌آوری و تحلیل می‌شوند و الگوریتم‌های هوشمند می‌توانند شرایط غیرعادی را در همان لحظه شناسایی و واکنش‌های ایمنی را فعال کنند. این قابلیت‌ها نه تنها بهره‌برداری را امن‌تر می‌کند، بلکه امکان نظارت از راه دور را هم فراهم می‌آورد؛ به این معنی که یک مرکز می‌تواند چندین رآکتور را در نقاط مختلف دنیا کنترل کند.

چالش‌ها

مسیر تجاری‌سازی این فناوری بدون مانع نیست. مسائل مربوط به مدیریت سوخت مصرف‌شده، هزینه‌های اولیه، قوانین سختگیرانه هسته‌ای و نگرانی‌های عمومی درباره ایمنی، همچنان چالش‌هایی جدی محسوب می‌شوند. با این حال، بسیاری از دولت‌ها و شرکت‌های خصوصی به این فناوری به‌عنوان راه‌حل آینده‌نگر برای امنیت انرژی نگاه می‌کنند.

فواید

انعطاف‌پذیری در مکان: می‌توان این رآکتورها را به مناطق دورافتاده، پایگاه‌های نظامی یا حتی ایستگاه‌های فضایی منتقل کرده جایی که دسترسی به شبکه برق سراسری امکان‌پذیر نیست. **هزینه کمتر و سرعت بالاتر:** ساخت و راه‌اندازی نیروگاه‌های هسته‌ای بزرگ ممکن است بیش از یک دهه طول بکشد، اما یک میکرو رآکتور می‌تواند ظرف چند سال طراحی و نصب شود. **کاهش انتشار کربن:** انرژی هسته‌ای ذاتاً بدون انتشار کربن است و استفاده گسترده از میکرو رآکتورها می‌تواند به کشورها کمک کند اهداف اقلیمی خود را سریع‌تر محقق کنند. **پشتیبانی از شبکه برق:** در شرایط بحران یا افزایش ناگهانی مصرف، این واحدهای کوچک می‌توانند به‌عنوان منبع برق اضطراری وارد مدار شوند. **یکپارچگی با انرژی‌های تجدیدپذیر:** میکرو رآکتورها می‌توانند مکمل انرژی خورشیدی و بادی باشند و در زمان‌هایی که آفتاب یا باد کافی وجود ندارد، برق پایدار فراهم کنند.

اخبار کوتاه

شناسایی اثر انگشت با استفاده از نانوذرات

در یک پروژه تحقیقاتی جدید که توسط محققان دانشگاه فردوسی مشهد و گروه شیمی دانشگاه زنجان انجام شده، نانوذرات لاتکس چندمنظوره با ویژگی‌های رنگ‌سنجی و فلورسانس توسعه یافته‌اند که توانایی واکنش به تغییرات محیطی را دارند. نانوذرات پلیمری رنگی و فلورسانس در این تحقیق به‌عنوان مواد مناسب برای ساخت جوهرهای ضد تقلب، چاپ برجسب‌های امنیتی نوری و همچنین شناسایی اثر انگشت‌های مخفی (LFPS) تحت تابش نور مرئی و UV کاربرد دارند.



اولین تصاویر راداری از سطح زمین ارسال شد

ماهواره رادار رصد زمین با نام نینسار در یک همکاری همه‌جانبه بین ناسا و آژانس فضایی هند نخستین تصاویر از سطح زمین را ارسال کرد که دستاوردهای ویژه‌ای به همراه داشت. این ماهواره که حدود ۲ماه پیش به فضا پرتاب شد، جزئیاتی را با اسکن زمین جمع‌آوری کرد تا اطلاعات منحصربه‌فرد و کاربردی را برای طیف گسترده‌ای از زمینه‌ها از جمله واکنش به بلایای طبیعی، نظارت بر زیرساخت‌ها و مدیریت کشاورزی در اختیار تصمیم‌گیرندگان قرار دهد.

باشگاه روبات‌ها در چین

چین در ادامه برنامه‌های توسعه روباتیک خود، در شهرهای یکن و شانگهای کمپ‌هایی برای روبات‌ها می‌سازد. این کمپ‌ها قرار است برای تمرین بیشتر روبات‌ها محیط‌های واقعی مانند کارخانه، خرده‌فروشی، مراکز نگهداری سالمندان، خانه‌های هوشمند و غیره را شبیه‌سازی کند.