

پیام تبریک پزشکیان به رئیس جمهور ترکیه

رئیس جمهور با تبریک فرارسیدن روز ملی ترکیه به رئیس جمهور و ملت شریف این کشور گفت: در تقویت مناسبات فیما بین بیش از پیش اهمیت یافته و ارتقای همکاری‌ها، موجب تحکیم ثبات خواهد شد.به گزارش خبرگزاری مهر، مسعود پزشکیان در پیامی با تبریک فرارسیدن روز ملی ترکیه به «رجب طیب اردوغان» رئیس جمهور و ملت شریف این کشور تصریح کرد: با توجه به اشتراکات فراوان دو ملت دوست و برادر، ایران و ترکیه، امیدوارم در پرتو مساعی مشترک و رایزنی‌های مستمر، شاهد رشد و تعمیق روابط فیما بین در همه عرصه‌های اقتصادی، سیاسی، فرهنگی و بین‌المللی باشیم.وی تأکید کرد: بدون تردید در شرایط کنونی، تقویت مناسبات فیما بین بیش از پیش اهمیت یافته و ارتقای همکاری‌ها، موجب تحکیم ثبات و امنیت و توسعه برای دو کشور و منطقه خواهد شد.



• سال بیستم ویکم • ۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۷۹۹

گزیده خبر

امپراتور آب معدنی ثروتمندترین فرد چین شد



گزارش جدید موسسه تحقیقاتی «هورن» نشان داد ژوئگ شان‌شان، بنیانگذار و مدیرعامل شرکت غول آب معدنی «نونگفو اسپرینگ» چین، امسال، با ثروتی معادل ۷۴.۵ میلیارد دلار، بار دیگر به ثروتمندترین فرد چین تبدیل شده است.به گزارش ایسننا، ژوئگ از سال ۲۰۲۰ تا

۲۰۲۲، در صدر فهرست ثروتمندان چینی «هورن» قرار داشت، اما در سال ۲۰۲۴ جایگاه اول را به ژانگ ییمینگ، بنیانگذار و مدیرعامل نیک‌تاک، واگذار کرد.ثروت ژوئگ ۷۰ ساله، بر مبنای سالانه ۵۶ درصد افزایش یافت. او با پیشی گرفتن از جک ما، بنیانگذار غول تجارت الکترونیک علی‌بابا، در سال ۲۰۲۰، به صدر فهرست ثروتمندترین افراد چین رسید.در همین حال، ژانگ ییمینگ، ثروتمندترین فرد چینی سال گذشته، امسال با ثروتی معادل ۶۶.۱ میلیارد دلار که ۲۴ درصد افزایش یافت، در رتبه دوم قرار گرفت.بونی ما، بنیانگذار شرکت فناوری چینی تسننت، با ثروتی بالغ بر ۶۵.۴ میلیارد دلار که ۴۸ درصد رشد سالانه داشت، در رتبه سوم فهرست ثروتمندترین افراد چین قرار گرفت.موسسه تحقیقاتی «هورن» از سال ۱۹۹۹ داده‌هایی را در مورد ثروتمندترین افراد در سزمین اصلی چین، هنگ‌کنگ، ماکائو و تایوان منتشر می‌کند. امسال، حدود ۱۴۳۴ نفر در فهرست افرادی با ثروتی بیش از ۷۰۰ میلیون دلار قرار گرفتند که ۲۱ درصد افزایش یافته است. مجموع ثروت ثروتمندان حاضر در این فهرست، به ۴.۲ تریلیون دلار رسید که نسبت به سال گذشته، ۴۴ درصد افزایش نشان می‌دهد.بر اساس گزارش خبرگزاری آنادولو، روبرت هوگرف، رئیس «هورن» و محقق ارشد گزارش اخیر، افزایش قابل توجه تعداد افراد جدید در فهرست ثروتمندان امسال را به دلیل رشد بازارهای سهام چین و ظهور کارآفرینان جدید فناوری، اعلام کرد.

طلای جهانی دوباره افزایش یافت



قیمت هر اونس طلا در معاملات روز چهارشنبه بازار جهانی، تحت تاثیر افزایش تقاضا برای این فلز گرانبها، صعود کرد و سرمایه‌گذاران اکنون منتظر تصمیم نسرخ بهره فدرال رزرو آمریکا در روز جاری هستند.به گزارش ایسننا، بهای هر اونس طلا برای تحویل فوری پس از ثبت پایین‌ترین قیمت سه هفته گذشته در معاملات روز سه شنبه، در معاملات روز جاری با ۰.۷ درصد افزایش، به ۲۹۷۷ دلار و ۴۹ سنت رسید. بهای طلا در بازار معاملات آتی آمریکا برای تحویل در دسامبر، با ۰.۲ درصد افزایش، به ۳۹۹۱ دلار و ۷۰ سنت رسید. پیش‌بینی می‌شود فدرال رزرو آمریکا در پایان جلسه سیاست‌گذاری خود در روز جاری، نرخ بهره را کاهش دهد. سرمایه‌گذاران منتظر هرگونه اظهارنظر Jerome Powell، رئیس فدرال رزرو آمریکا هستند. در همین حال، پیش‌بینی می‌شود که بانک مرکزی اروپا در جلسه سیاست‌گذاری خود در روز پنجشنبه، نرخ‌ها را بدون تغییر نگه دارد. در جبهه تجارت، تمرکز بر هرگونه تحول در مذاکرات میان آمریکا و چین، پیش از دیدار دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا و شی جین پینگ، همتای چینی او در کره جنوبی در روز پنجشنبه خواهد بود. طلای بدون بازده در محیطی با نرخ بهره پایین و در شرایط عدم قطعیت اقتصادی رشد می‌کند.بر اساس گزارش رویترز، هر اونس طلا از ابتدای سال میلادی جاری تاکنون حدود ۵۲ درصد رشد قیمت داشته و در ۲۰ اکتبر، رکورد ۲۳۸۱ دلار و ۲۱ سنت را ثبت کرد که ناشی از عدم قطعیت‌های ژئوپلیتیکی و اقتصادی، دورنمای کاهش نرخ بهره و خرید مداوم بانک‌های مرکزی است. در همین حال، ارزش دلار پیش از کاهش نرخ بهره فدرال رزرو، در نزدیکی پایین‌ترین سطح یک هفته‌ای خود در برابر ارزهای اصلی قرار داشت طبق تخمین اولیه هفتگی گزارش ملی اشتغال ADP، آمار مشاغل بخش خصوصی آمریکا در چهار هفته منتهی به ۱۱ اکتبر، به طور متوسط ۱۴ هزار و ۲۵۰ شغل افزایش یافته است.در بازار سایر فلزات ارزشمند، بهای هر اونس نقره با ۰.۷ درصد افزایش، به ۴۷ دلار و ۳۶ سنت رسید. بهای هر اونس پلاتین با ۰.۴ درصد افزایش، به ۱۵۹۳ دلار رسید و هر اونس پالادیم با ۱.۷ درصد افزایش، ۱۴۱۷ دلار و ۲۲ سنت معامله شد.

نفت اثربخشی

تحریم‌ها را باور نکرد

قیمت نفت در معاملات آسیایی روز چهارشنبه، به دلیل تردیدها در مورد اثربخشی تحریم‌های روسیه و افزایش احتمالی تولید اوپک پلاس، به روند نزولی سه روزه خود ادامه داد و کاهش یافت. به گزارش ایسننا، قیمت آتی نفت برنت با هفت سنت معادل ۰.۱۱ درصد کاهش، به ۶۴ دلار و ۳۳ سنت در هر بشکه رسید. قیمت آتی نفت وست تگزاس اینترمدیت آمریکا نیز با هفت سنت معادل ۰.۱۲ درصد کاهش، به ۶۰ دلار و هشت سنت در هر بشکه رسید.منابع بازار با استناد به آمار موسسه امریکن پترولیوم در روز سه‌شنبه گفتند که ذخایر نفت خسام، بنزین و فراورده‌های نفتی آمریکا در هفته گذشته، کاهش یافته است.به گفته این منابع، ذخایر نفت خام آمریکا در هفته منتهی به ۲۴ اکتبر، ۴۰.۲ میلیون بشکه و ذخایر بنزین ۶.۳۵ میلیون بشکه کاهش یافته است. کاهش بیش از حد انتظار ذخایر، باعث افزایش کوتاه‌مدت قیمت در معاملات روز گذشته شد و اوایل صبح امروز از بازار حمایت کرد.در بینکانا ساجدوا، تحلیلگر ارشد بازار در شرکت «فیلیپ نوا» گفت: کاهش فاجگی‌رکننده ذخایر نفت آمریکا، در معاملات امروز صبح، به قیمت‌ها کمک کرد، اما بازارها تحت تاثیر مسئله تحریم‌ها و وضعیت تولید اوپک پلاس قرار دارند.

عارف: ارتباط دانشگاه با صنعت باید تقویت شود



نقش آفرینی مرزهای بین‌المللی آستارا در توسعه صادرات غیرنفتی



توافق‌نامه تجارت آزاد چین و آسه‌آن به‌روز شد



آسه‌آن و چین در نوامبر ۲۰۲۲ آغاز شد و در ماه مه سال جاری، پس از شروع حملات تعرفه‌ای ترامپ، به نتیجه رسید. چین پیش از این گفته بود که این توافق، راه را برای دسترسی بهتر به بازار در بخش‌هایی مانند کشاورزی، اقتصاد دیجیتال و داروسازی میان چین و آسه‌آن هموار می‌کند. چین و آسه‌آن هر دو بخشی از «شرکت اقتصادی جامع منطقه‌ای» (RCEP) هستند که بزرگ‌ترین بلوک تجاری جهان به شمار می‌رود و تقریباً یک سوم جمعیت جهان و حدود ۳۰ درصد از تولید ناخالص داخلی جهانی را تشکیل می‌دهند.سایت تلگراف آنلاین گزارش کرد، مالزی روز دوشنبه میزبان اجلاس «شرکت اقتصادی جامع منطقه‌ای» در کوالالامپور بود که اولین اجلاس این گروه در پنج سال گذشته بود. برخی تحلیلگران این بلوک را به عنوان مسیر بالقوه در برابر تعرفه‌های اعمال شده آمریکا می‌دانند، اما تمهیداتش به دلیل رقابت منافع بین اعضایش، ضعیف‌تر از برخی دیگر از توافق‌های تجاری منطقه‌ای تلقی می‌شود.

وزارت بازرگانی چین اعلام کرد: بلوک آسه‌آن متشکل از کشورهای جنوب شرقی آسیا و چین، توافق‌نامه تجارت آزاد شامل بخش‌هایی در حوزه دیجیتال، اقتصاد سبز و سایر صنایع جدید را ارتقا دادند.به گزارش ایسننا، طبق آمار آسه‌آن، اتحادیه ۱۱ عضو کشورهای جنوب شرقی آسیا، بزرگ‌ترین شریک تجاری چین محسوب می‌شوند و تجارت دوجانبه آنها در سال گذشته، به ۷۷۱ میلیارد دلار رسیده است. چین برای مقابله با تعرفه‌های وارداتی سنگین آمریکا، به دنبال افزایش تعامل خود با آسه‌آن است که منطقه‌ای با مجموع تولید ناخالصی داخلی ۳.۸ تریلیون دلار است.پکن با وجود انتقاد سایر قدرتهای بزرگ از گسترش محدودیت‌های صادراتی بر عناصر خاکی کمیاب و سایر مواد معدنی حیاتی، به دنبال تثبیت جایگاه خود به عنوان اقتصاد بازر بوده است. نسخه توافق‌نامه تجارت آزاد چین و آسه‌آن (CAFTA ۳۰۰) در اجلاس رهبران این بلوک در مالزی امضا شد.اولین توافق تجارت آزاد در سال ۲۰۱۰ به اجرا درآمد و مذاکرات در مورد توافق ارتقا یافته

تامین ارز واردات کالا و خدمات از مرز ۳۳.۶ میلیارد دلار گذشت



بانک مرکزی اعلام کرد: از ابتدای سال جاری تا روز دوشنبه (۵ آبان)، بیش از ۳۳.۶ میلیارد دلار ارز برای واردات کالا و خدمات تأمین شده است.به گزارش خبرگزاری مهر، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران اعلام کرد: از ابتدای سال جاری تا روز دوشنبه (۵ آبان)، بیش از ۳۳.۶ میلیارد دلار ارز برای واردات کالا و خدمات تأمین شده است.بر اساس این گزارش، از کل ارز تأمین‌شده، ۲۳.۹ میلیارد دلار به بخش تجارت و بازرگانی، ۸.۸ میلیارد دلار برای واردات کالاهای اساسی و دارو و ۹۲۰ میلیون دلار نیز برای بخش خدمات اختصاص یافته است.از مجموع ۲۳.۹ میلیارد دلار ارز اختصاص‌یافته به بخش تجارت و بازرگانی، سهم صنایع مختلف کشور از تأمین ارز به شرح زیر است:صنایع حمل‌ونقل و خودرو:



هشدار توزیع برق تهران درباره چالش افزایش ولتاژ در نیروگاه‌های خورشیدی



طراحی خودروی مفهومی دو نفره تویوتا با سقف

خورشیدی



چین در افزایش ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز اول شد



افزایش ۱۶ درصدی صادرات ایران به عمان در ۵ ماه نخست ۱۴۰۴



در پنج ماه نخست ۱۴۰۴، تجارت ایران و عمان با رشد ۱۱ درصدی به ۱.۱۵۳ میلیارد دلار رسید و صادرات ایران به عمان با ۱۶ درصد افزایش، عامل اصلی این رشد بود.به گزارش خبرنگار مهر، کشور عمان جمعیتی بالغ بر ۵ میلیون نفر دارد که ۴۰ درصد آن خارجی هستند.این کشور همواره به دنبال پایداری روابط خود با ایران بوده است؛ به گونه‌ای که طی سال‌های اخیر روابط دوجانبه ایران و عمان مطلوب و دال بر همکاری متقابل بوده است. در همین رابطه بررسی وضعیت روابط تجارت ایران و عمان در پنج ماه نخست سال ۱۴۰۴ بیانگر آن است که تجارت دو کشور روند صعودی داشت و حجم مبادلات با رشد ۱۱ درصدی نسبت به سال گذشته به بیش از ۱.۱۵۳ میلیارد دلار رسید.در این مدت، صادرات غیرنفتی ایران به عمان با ۱۶ درصد افزایش، به ۷۸۰ میلیون دلار رسید و نقش اصلی را در رشد تجارت ایفا کرد، در حالی که واردات ایران از عمان ۳۷۳ میلیون دلار ثبت شد. این در حالی است که در پنج ماه نخست سال ۱۴۰۳، صادرات ایران به عمان ۶۷۵ میلیون دلار و واردات ۳۶۳ میلیون دلار بوده و حجم کل مبادلات ۱.۰۳۸ میلیارد دلار گزارش شده بود.رشد تجارت ایران و عمان در نیمه نخست سال جاری عمدتاً به بهبود زیرساخت‌های لجستیک، توسعه بنادر چابهار، صحرار و دقم، افزایش مسیرهای کشتیرانی مشترک و کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل مربوط می‌شود. همچنین تنوع کالایی صادرات ایران شامل محصولات پتروشیمی، فولاد، سیمان، مواد غذایی و میوه و تره‌بار و نقش عمان به عنوان هاب صادرات مجدد، موجب افزایش مبادلات شده است.از سوی دیگر، طبق اعلام فعالان اقتصادی، موانعی مانند رقابت با صادرکنندگان امارات، ترکیه و هند، الزامات استاندارد و گواهی کیفیت، نوسان هزینه‌های حمل‌ونقل و محدودیت‌های لجستیکی همچنان چالش‌هایی برای بازرگانان ایرانی به شمار می‌رود. همچنین برخی مقررات عمان، مانند نیاز به نماینده محلی برای برخی کالاها، می‌تواند ورود شرکت‌های جدید ایرانی را کند کند.با وجود این چالش‌ها، چشم‌انداز تجارت ایران و عمان در نیمه دوم سال ۱۴۰۴ مثبت ارزیابی می‌شود و پیش‌بینی می‌شود حجم مبادلات سالانه از مرز ۲.۵ میلیارد دلار عبور کند. ترکیب کالایی مبادلات شامل صادرات محصولات کشاورزی، دام، پتروشیمی و مواد خام و واردات ذرت دامی، روغن آفتابگردان و محصولات صنعتی و معدنی، نشان‌دهنده تقاضای بالای منطقه‌ای برای این کالاهاست. تقویت همکاری‌های رسمی، کاهش تعرفه‌ها و توسعه روابط بخش خصوصی نیز از دیگر عوامل مؤثر بر ادامه روند صعودی تجارت دو کشور به شمار می‌رود.

صادرکنندگان برنج هندی به دنبال مشتریان دانه‌درشت

پس از افزایش تولید برنج به دلیل باران‌های موسمی بالاتر از حد متوسط، تاجران برنج هند قصد دارند برای فروش محصول فصل جدید، با خریدارانی در بازارهای نوظهور مانند عراق، اندونزی و عربستان سعودی، قراردادهای صادراتی منعقد کنند. به گزارش ایسننا، «جو گارگ»، معاون رئیس فدراسیون صادرکنندگان برنج هند گفت: هند در حال حاضر نقش اصلی در تجارت جهانی برنج دارد و هدف ما اکنون این است در زمانی که تولید و ذخایر قوی هستند، خریداران را در بازارهای کمتر برخوردار جذب کنیم تا صادرات برنج را بیشتر افزایش دهیم. هند حدود ۴۰ درصد از صادرات جهانی برنج را به خود اختصاص می‌دهد که بیشتر از مجموع محموله‌های چهار صادرکننده بزرگ شامل تایلند، ویتنام، پاکستان و آمریکا است.ذخایر برنج هند در انبارهای دولتی پس از یک برداشت‌های محصول پر بار در سال‌های اخیر، به سطوح بی‌سابقه‌ای رسیده است. بارش‌های فراوان موسمی سال میلادی جاری، احتمالاً تولید برنج را بیشتر افزایش می‌دهد و به ذخایر انبارهای دولتی که از قبل هم پر بوده‌اند، اضافه می‌کند و تاجران را به افزایش صادرات برنج واداشته است.طبق گزارش سازمان غذا و کشاورزی، هند در سال زراعی منتهی به ژوئن سال جاری، ۱۴۶.۱ میلیون تن برنج برداشت کرد که بسیار فراتر از ۱۲۰.۷ میلیون تن تقاضای داخلی است.«گارگ» گفت: صادرکنندگان هندی ۲۶ بازار از جمله ژاپن و مکزیک را برای افزایش فروش شناسایی کرده‌اند. او افزود: بسیاری از این بازارها مقدار زیادی از برنج خود را از سایر تأمین‌کنندگان خریداری می‌کنند، اما ما قصد داریم سهم فروش خود را با ارائه انواع مورد نیاز آنها افزایش دهیم. او افزود: هند انواع مختلفی برنج دارد که می‌تواند برای افزایش درآمد کشاورزان صادر شود.بر اساس گزارش رایس نیوز تودی، تأمین‌کنندگان هندی قصد دارند از فرصت



طراحی خودروی مفهومی دو نفره توپوتا با سقف خورشیدی

شرکت «توپوتا مینوفکچرینگ یو کی»، کنسرسیومی را برای بررسی امکان‌سنجی یک خودروی برقی سبک وزن با سقف فتوولتائیک، اتصال دیجیتال و اجزای پایدار، هدایت می‌کند. به گزارش ایسنا، مطالعه امکان‌سنجی بر روی یک خودروی نوع L۶e تم‌رکز خواهد داشت. نوع L۶e یک خودروی چهار چرخ با حداکثر سرعت ۴۵ کیلومتر است. این پروژه شامل یک سقف خورشیدی یکپارچه با خودرو (VIPV) است که توسط شرکت فناوری فلاندی ساوکنر (Savcon) به عنوان شریک این کنسرسیوم، طراحی، توسعه و اعتبار‌سنجی خواهد شد. زیرمجموعه انگلیسی توپوتا در یک بیانیه مطبوعاتی اعلام کرد که سقف خورشیدی، برد رانندگی را تا ۲۰ درصد افزایش خواهد داد و راه‌کاری ایجاد می‌کند که از مانگین استفاده روزانه، بدون شارژ پشتیبانی می‌کند. این پروژه که توسط تیمی از توپوتا در دربی انگلیس هدایت می‌شود، توسط معقفان داشگاه دربی پشتیبانی خواهد شد. طبق اعلامیه جداگانه‌ای از سوی وزارت تجارت و بازرگانی انگلیس، شرایک این کنسرسیوم ۱۵ میلیون پوند (۲۰ میلیون دلار) در وجه مشترک تامین کرده‌اند. این بودجه از برنامه تحقیق و توسعه مشترک مرکز پیشرفته انگلیس (APC) ارائه شده است که فناوری‌های بدون آلودگی و مفاهیم جدید حمل و نقل را هدف قرار می‌دهد. اساس گزارش پی‌وی‌مگزین، نمونه اخیر دیگری از استفاده از سلول‌های خورشیدی فتوولتائیک در وسایل نقلیه سبک وزن کوچک، کنسرسیوم «فول‌های اروپایی» است که در حال توسعه نمونه‌های اولیه خودروهای کلاس L۵، L۶ و L۷ ارائه شده توسط چندین تولیدکننده بین‌المللی با قابلیت اتصال به سقف خورشیدی یکپارچه با خودرو است.

چین در افزایش ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز اول شد

اتحادیه بین‌المللی گاز اعلام کرد که چین از سال ۲۰۲۲ تاکنون، ظرفیت ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز را بیش از هر کشور دیگری افزایش داده است. به گزارش ایسنا، اتحادیه بین‌المللی گاز (IGU)، در گزارش جدیدی که روز دوشنبه منتشر کرد، اعلام کرد تا سال جاری، ۶۹۹ تانسیسات ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز طبیعی در سراسر جهان در حال فعالیت هستند که حجم کل گاز در حال کار آنها ۴۲۴ میلیارد متر مکعب است. این رقم در مقایسه با سال ۲۰۲۲، افزایش ۱۰ میلیارد متر مکعبی را نشان می‌دهد. این اتحادیه اعلام کرد: نکته قابل توجه این است که چین ۶ میلیارد متر مکعب به ظرفیت ذخیره‌سازی خود اضافه کرده و اکنون در رتبه ششم جهان قرار دارد. پنج کشور برتر با بیشترین ظرفیت ذخیره‌سازی گاز موجود، آمریکا، روسیه، اوکراین، کانادا و آلمان هستند. چین اکنون به لطف جهش در ظرفیت ذخیره‌سازی گاز در سال‌های اخیر، به رتبه ششم صعود کرده است. طبق گزارش اتحادیه بین‌المللی گاز، برخلاف افزایش در چین، به نظر می‌رسد ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز در بازارهای توسعه یافته، رکود مانده یا رشد کند، زیرا تجربه می‌کند. اما چین در مقام دومین اقتصاد بزرگ جهان و مصرف‌کننده بزرگ گاز، همچنان به گسترش ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز ادامه می‌دهد. ظرفیت اضافی می‌تواند به این کشور کمک کند تا میزان مواجهه با بازار پرنوسان گاز طبیعی مایع (ال‌ان‌جی) را کاهش دهد، زیرا ظرفیت ذخیره‌سازی بالاتر می‌تواند نیاز به واردات محموله‌های گاز مایع را کمتر کند.



گزیده خبر

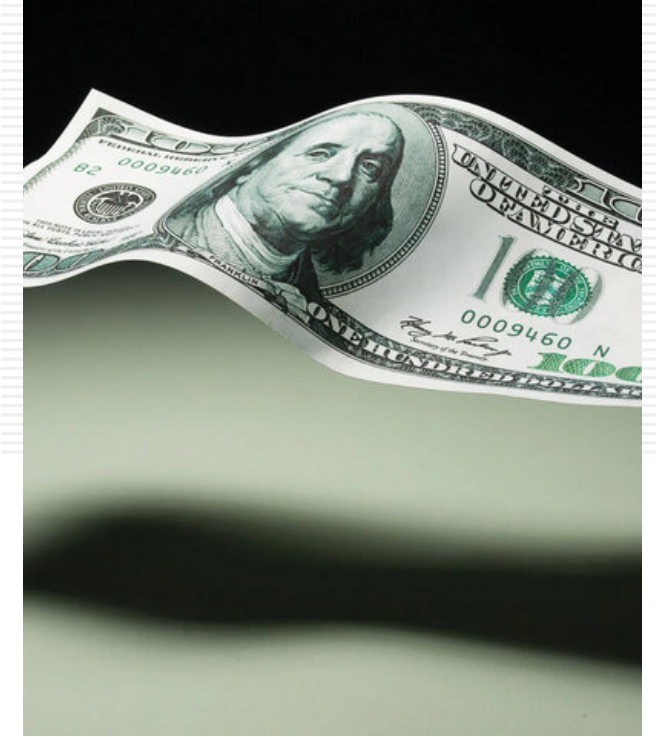
هشدار توزیع برق تهران درباره چالش افزایش ولتاژ در نیروگاه‌های خورشیدی



معاون مهندسی و نظارت شرکت توزیع برق در کنفرانس بیستونهم این شرکت گفت: تداوم ناترازی ۲۴ هزار مگاواتی برق کشور، توسعه خورشیدی را ضروری کرده اما خطر افزایش ولتاژ جدی است به گزارش خبرنگار همکار، فیروزه رامش خواه، معاون مهندسی و نظارت شرکت توزیع برق، در میزگرد بیستونهمین کنفرانس شرکت های انرژی گفت: به گفته مدیرعامل تأمینر، این سال جاری ناترازی ۲۴ هزار مگاواتی در شبکه برق پیش بینی شده بود و در ماههای گرم این شکاف به اوج می رسد، توسعه انرژی تجدیدپذیر راهگزار مهمی برای جبران این کمبود است. او با اشاره به تاخیرهای بالا در پایتخت ماندن؛ از ۱۱۳ درصد فراتر رفته شمال و شمال غرب تهران، ۶۷ درصد برپاری دارند و نصب سامانه های خورشیدی بر بدهای می تواند بخشی از این فشار را کاهش دهد. به گفته افشار ساعت زهر آلود از ایران در گمرکند توزیع زمین قرار گرفته و تهران با توان تابشی روزانه ۵.۳ کیلووات ساعت بر مترمربع و بیش از ۲۸۰۰ ساعت آفتاب در سال شرایط مطلوبی برای احداث نیروگاه های خورشیدی دارد. یادآوری اینکه تهران ۱۵ میلیون نفر جمعیت دارد و همین تعداد ۲۰ درصد از مصرف برق کشور را به خود اختصاص داده، رامش خواه گفت: برای تأمین این میزان برق، سه سالانه حدود ۱۵ میلیارد مترمکعب گاز مصرف می شود؛ از این رو، گذار به خورشیدی نه فقط یک انتخاب، بلکه «از نجات» محسوب می شود که ادامه افتوزد، هر چند برنامه توسعه تجدیدپذیرها جزئی است، اما باید توجه داشت که افزایش ولتاژ ناشی از تزریق توان خورشیدی به شبکه می تواند مشکلاتی در اطمین، امنیت و کیفیت توان ایجاد کند. شبکه های توزیع برای جریان عبور کثرتفاه از سمت مصرف کننده طراحی شده اند، و ورود دجریان معکوس در اثر تزریق خورشیدی ممکن است به افزایش ولتاژ منتهی اصلا و نقص حفاظتی منجر شود. رامش خواه تأکید کرد: تمام اینو ترهای خورشیدی فعلی استاندارد هستند، اما تراکم تجهیزات در یک نقطه از شبکه می تواند باعث بروز اختلالات حفاظتی خطرات کار رقم بزند، اما خطر به دور یک فیدر ۳ کیلوولت برآورد نمی شود. گرچه جریان رخ دهد، امکان تزریق توان به همان محل وجود می آید و یا دارو شد؛ پس از ورود گسترده لامپ های کم مصرف نیز بررسی دقیق کیفیت توان انجام نشد و امروز در پروژه های خورشیدی روستایی، مشکل افزایش ولتاژ به همین شکل در حال تکرار است. رامش خواه در پایان سخنانشان کرد: حل چالش های فنی باید همزمان با توسعه تجدیدپذیرها پیش رود، تا سرمایه گذاری در منابع پاک به پایداری و امنیت شبکه آسیب وارد نکند.

تامین ارز واردات کالا و خدمات از مرز
۳۳.۶ میلیارد دلار گذشت

بانک مرکزی اعلام کرد: از ابتدای سال جاری تا روز دوشنبه (۵ آبان)، بیش از ۳۳.۶ میلیارد دلار ارز برای واردات کالا و خدمات تأمین شده است. به گزارش خبرگزاری مهر، بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران اعلام کرد: از ابتدای سال جاری تا روز دوشنبه (۵ آبان)، بیش از ۳۳.۶ میلیارد دلار ارز برای واردات کالا و خدمات تأمین شده است. بر اساس این گزارش، از کل ارز تأمین شده، ۲۲.۹ میلیارد دلار به بخش تجارت و بازرگانی، ۸.۸ میلیارد دلار برای واردات کالاهای اساسی و دارو و ۲۰.۲ میلیون دلار نیز برای بخش خدمات اختصاص یافته است. مجموع ۳۳.۹ میلیارد دلار و از اختصاص یافته به بخش تجارت و بازرگانی، سهم صنایع مختلف کشور از تأمین ارز به شرح زیر است: صنایع حمل و نقل و خودرو، ۴.۹ میلیارد دلار؛ صنایع تجهیزات برق و الکترونیک، ۲.۱ میلیارد دلار؛ ماشین آلات و تجهیزات تولید، ۲.۸ میلیارد دلار؛ صنایع شیمیایی و پلیمری، ۲.۵ میلیارد دلار؛ صنایع معدنی، ۱.۷ میلیارد دلار؛ منسوجات و پوشاک، ۲۶۶ میلیون دلار؛ سایر صنایع، ۸.۱ میلیارد دلار.



نقش آفرینی مرزهای بین‌المللی آستارا در توسعه صادرات غیرنفتی

سپس به روسیه و اروپا را فراهم می‌کند و شهرهای آستارا جمهوری اسرامی و آستارا جمهوری آذربایجان استیگانه ای کلیدی این مسیر بین المللی هستند. فرنیه مرزهای بین‌المللی آستارا در توسعه صادرات غیرنفتی فرادان آستارا، به‌ویژه به پتسانسلی‌های حوزه دریایی این شهرستان و لایروبی انجام شد. در حوضه خزر و مبادرات مختصن آن مهربرداری جدی کشید. زمانی که برنامه‌های آینده ساخت پایانه مرزی مدرن و انبارهای تخصصی در مجاورت مرز جدید زمینی - روسی آستارا خبر داد از افزوده ریسمات‌های ایجاد شده در مرز جدید آستارا - پتسانسلی راه‌های، پتسانسلی غلیم در اختیار استان گیلان قرار داده تا نه تنها ایستارای به سرعت ترانزیت کالا به کشورهای همسایه تسهیل شود، بلکه ای ایرانی را با طبع و امنیت بالایی به بازارهای اروپا برساند. نقش آفرینی مرز بین‌المللی آستارا در توسعه صادرات غیرنفتی وی با تأکید بر اهمیت تسهیل تجارت و ات‌های صادراتی در استان گیلان اظهار کرد: بیش از ۸۰ درصد محصولات استراتژیک استان از این مرز عبور می‌کند، انواع فراورده‌های دریایی و صنایع دستی، از طریق این جبهه گیلو، با حفظ کیفیت در کوتاه‌ترین زمان به دست مصرف‌کننده نوبواری هدف می‌رسد و تمام تلاش‌ها سرعت بخشیدن به روند صادرات از طریق ایستارای در استان گیلان است. فرماندار آستارا با بیان اینکه با پیگیری‌های ملی انی شاهد افزایش سرمایه‌گذاری در حوزه ترانزیت آستارا از جمله توسعه خطوط ریلی و همچنین برانزاد ریلی در آستارا هستیم، افزود: هدف ما تسهیل سریع مبادلات بازرگانی موجود و تقویت جایگاه ایران در کریدورهای بین‌المللی ایستارای است. نقش آفرینی مرزهای بین‌المللی آستارا در توسعه صادرات غیرنفتی هماریان، مانند کل عملکرد آستارا نیز در این رابطه در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا - ساره به افزایش صادرات و کاهش مدت زمان ورود و خروج کامیون‌ها در مرز کرد. مقدار ۶۸ هزار تن کالا به ارزش ۲۸۰ میلیون دلار از مرز کرد - آستارا به خارج از مرز صادر شده است. وی عمده کالاهای صادراتی از گمرک‌های مرزی آستارا را محصولات کشاورزی، باغی، محصولات پتروشیمی، انواع محصولات ساختمانی، مصنوعات پلاستیکی و فلزی انواع شیشه‌ها و مواد معدنی به مقصد کشور ای، هرچستان، ارمنستان، ترکمنیک، بلاروس، اوکراین و قزاقستان عنوان افزود: این آمار نسبت به مدت مشابه سال قبل از لحاظ وزن ۲۲ درصد و از لحاظ ۷ درصد افزایش داشته است. انصاریان گفت: در همین مدت از برب مرزی اداره مرز کرد آستارا تعداد ۴۶ هزار و ۵۳۲ کامیون وارد و تعداد ۴۳ هزار و ۳۳۹ کامیون از طریق مرز آستارا از کشور خارج شده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته تعداد کامیون‌های ورودی و خروجی به ترتیب ۱۲ و چهار درصد رشد است. ته مدیرکل مرزهای بین‌المللی آستارا در خصوص فعالیت مرزهای بین‌المللی آستارا اظهار کرد: مدت مشابه سال جاری تعداد چهار هزار و ۵۵۱ واکلی با وزن ۴۶۷ هزار تن، گمرک ریلی آستارا جایگاه شده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل از نظر ۵۵ درصد افزایش داشته است. انصاریان با بیان اینکه شش ماه گذشته تردد مرز آستارا روان بوده است، گفت: خوشبختانه هیچ مانع گمرکی و ترافیکی در پیرون از مرز آستارا وجود ندارد. وی افزود: در مدت مشابه سال جاری ۱۵ هزار و ۹۳۷ میلیارد ریال صادرات و همچنین آغاز فصل صادرات کبوتری در ملاقات مرزی اخیر با مدیران مرز کرد ای کشور جمهوری آذربایجان، خواستار افزایش پذیرش کامیون‌ها و تسهیل ات‌های عبور از مرز آذری شدیم.

چالش‌های فضای فین‌تک؛ از مجوزهای سخت‌گیرانه تا پیامدهای قیمت‌گذاری دستوری

روند اجرایی و منافع اقتصادی آن‌ها را با خطر روبرو می‌کند؛ اما مداخله مستقیم
اجرایی و تصمیم‌گیری‌های خرد خصوصی پژوهش برپایه فعال اقتصادی با
تجربه‌های اسکل گروتواری به خود امری ضروری و مثبت است؛ گفت: اما
این اصل نیازمند رعایت اصول و حدود مشخصی است. مهم‌ترین این اصول،
مداخله مستقیم در امور اجرایی و تصمیم‌گیری‌های خرد خصوصی است.
الانوری به دخالت مستقیم مسئولان در نهادهای بخش خصوصی و حاکمیت
در فضای کسب‌وکار منتقد می‌شود، عمل بازگرا منسقل، خلاق و متمركز
در خصوصی را از میدان خارج می‌کند و حتی فعالان موجود را نیز زمین‌گیر
کمی‌فروزی ضمن اشاره به مشکلات تغییرات تکنایی قوانین، تصریح کرد: تغییر
قوانین در فضای کسب‌وکار، به‌ویژه در اگوستیته‌ها آوارانه هم‌چون فیک،
دلت جدی ایجاد کرده است. بسیاری از شرکت‌ها بر اساس شرایط و ضوابط اولیه
خود از آغاز کردند، ساختارهایشان را تنظیم و سرمایه‌گذاری‌های لازم را انجام
دادند تا ناگهان با وجود تغییرات و قوانین و مقررات روبه‌رو شدند. این تغییرات
بر این حالت، موجب توقف موقت فعالیت شرکت‌ها می‌شود و در بدترین حالت،
منجر به تعطیلی یا خروج آن‌ها از بازار شود؛ فرصت‌های رشد را پاید از دست
فعال استارت‌آپی‌ها بخران‌شان کرد؛ زمان زیادی لازم است تا شرکت‌ها بتوانند
بر اساس نیاز تازه، تطبیق دهند و در این فاصله، بخشی عمده‌ای از منابع،
در فرصت‌های رشد از بین می‌رود. اشکال اصلی، نبود فاصله‌ی منطقی
و قانون‌گذار و بازگران بازار است. اگر نهادهای سیاست‌گذار به‌صورت
پارچه‌پارچه تغییراتی بازار شوند (همان‌ونه که در مداخلات قیمت‌گذاری
می‌دیدیم) نتیجه‌ی آن کاهش انتطاف‌پذیری در فعالان اقتصادی و از بین
پویایی بازار خواهد بود؛ پیروزی به نمونه‌ای از این وضعیت اشاره کرد و
نمونه‌ی اخیر این وضعیت را می‌توان در سیاست‌گذاری‌های جدید حوزه
شده‌ها کرد؛ به‌ای آنکه از ابتدا یک برنامه‌آیندنگران‌ها از قبل
تدوین شود، نهادهای ناظر مانند بانک مرکزی ناچار شده‌اند با روش
ن و به تحولات بازار، اقدام به وضع قوانین تازه کرده‌اند. این سبب باعث
مقررات جدید در بسیاری موارد گرامد بینا نشده و حتی مانع رشد شوند.
در فضای استارت‌آپی، آحاد آیدمپور برای وقتی قانون‌گذاری به سمت
گیری بیش از حد و ایجاد آوانع متعدد برای دریافت مجوزهای اولیه
می‌رود، راه را بر ورود نیروهای جوان و خلاق که معمولاً از سرمایه‌ و
ت و روابط محدودی برخوردارند، می‌بندد. بطور مثال، قوانین اخیر که
تجینی را به عنوان دودان به‌ای شرکت‌های حوزه فیک و رمزارز
تدوین کرده‌اند، عملاً سبب ورود و شرکت‌های خرد را در ورود به این حوزه
دند. در نتیجه، بخشی بزرگی از ظرفیت‌های ناواری حذف می‌شود، تنوع
از بین می‌رود و بازار بتدریج بسته و محدود می‌شود. حاصل نهایی
این، این رقت همان روح استارت‌آپی است که محور متحرک ناواری
اقتصادی به شمار می‌آید.

چین در افزایش ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز اول شد

از سال ۲۰۲۲ تاکنون، ظرفیت ذخیره‌سازی زیرزمینی گاز را بیش از هر کشور دیگری افزایش داده‌اند. این شرکت (IGU) در گزارش جدیدی که روز دوشنبه منتشر کرد، اعلام کرد که ایران، با جایگاه نخست در زمینه ذخیره‌سازی گاز در جهان، به ۱۰ میلیارد متر مکعب از گاز در حال کار آنها ۴۴۴ سده با سال ۲۰۲۲، افزایش ۱۰ میلیارد متر مکعبی را نشان می‌دهد. این اتحادیه اعلام کرد: «۴۴۴ متر مکعب به موجود ذخیره‌سازی خود اضافه کرد و اکنون در رتبه ششم جهان قرار دارد. این ذخیره‌سازی به موجب آمریکا، روسیه، اوکراین، کانادا و اتحادیه هستند. چنین گامی به نفع جهان است، به رتبه ششم صعود کرد. است. طبق گزارش اتحادیه بین‌المللی گاز، برخلاف افزایش در زمینه گاز در بازارهای توسعه یافته، اگر کانادایی با رشد کمی را تجربه می‌کند. اما چین در مقام ذخیره‌سازی گاز را ادامه می‌دهد. ظرفیت اضافی می‌تواند به این کشور کمک کند تا میزان مازادها به میزان نیاز به گاز را برآورد و در صورت لزوم، به سایر کشورها عرضه کند.»



اتحادیه بین‌المللی گاز اعلام کرده که داده است به گزارش ایسنا، اتحادیه به ۶۹۶ تاسیسات ذخیره‌سازی زیرزمینی میلیارد متر مکعب است. این رقم در قبال توجه این است که چین ۶ میلیون پنج کشور برتر با بیشترین ظرفیت در ظرفیت ذخیره‌سازی گاز در سال‌های اخیر، به نظر می‌رسد ذخیره‌سازی دومین اقتصاد بزرگ جهان و مصرف‌کننده بزرگ گاز، همچنان به گسترش ذخیره‌سازی بازار پرنوسان گاز طبیعی مایع (LNG) را کاهش دهد، زیرا ظرفیت ذخیره‌سازی بالاتر

[illegible]

ایستادگیاگان بخش عمده‌ای از صادرات گیان از مرزهای بین‌المللی آستانرا انجام می‌شود و محصولات کشاورزی این استان، جایگاه ثابتی در بازارهای کشورهای همسایه پیدا کرده‌اند. در کنار این محصولات، صنایع و تولیدی سایر استانهای ایران نیز از این مرز راهی بازارهای روسیه، قفقاز و اروپای شرقی می‌شوند و این قابلیت، آستانرا را از یک بندر شهرستان عادی به یک باب تجارتی در منطقه تبدیل کرده است. شاهرزبان مرزی بندر آستانرا، به عنوان شمالی‌ترین نقطه کشور و استان گیان، نقش کلیدی در اقتصاد تجاری و صادراتی جمهوری اسلامی ایران ایفا می‌کند. این بخشی است که از غرب با کشور جمهوری آذربایجان هم مرز است، اصلی‌ترین دروازه ایران برای ارتباط با کشورهای اروپایی، حوزه قفقاز، قزاقستان، روسیه و حتی اروپای شرقی محسوب می‌شود و یکی از اوانس‌های اصلی تجارت، فاسیون بازرگانی و صادرات ایران شناخته می‌شود. آستانرا به عنوان پرتاکیف‌ترین مرز زمینی ایران در شمال کشور به واسطه آمار رسمی همگرم ایران، سهم به‌سزایی در صادرات محصولات کشاورزی استان گیان و نیز کالاهای صنعتی سایر استانها به بازارهای جهانی دارد و همگرم این شهر کوچک حرم و ساحلی گیان به عنوان یکی از فعال‌ترین همگرم‌کاران نیز کشور، شاهد خروج جزو عظیمی از کالاها است که محصولات کشاورزی شاخص منطقه مانند گیوی و مرکب، سبزم برگی از این صادرات را تشکیل می‌دهند. نقش آفرینی مرزهای بین‌المللی آستانرا در توسعه صادرات غیرنفتی شهرستان مرز بندر آستانرا با تکیه بر مزیت‌های جغرافیایی خود و بهره‌مندی از منطقه و اقتصاد، مرزهای زمینی، ریلی، آموئیل رو و دریایی با وجود برخی کاستی‌ها و چالش‌ها، نه تنها برای استان گیان، بلکه برای همسایه‌های مرز استان، بخش یک دروازه پربروق اقتصادی را ایفا کرده است. کارشناسان، سرازوه‌گذاری در صنایع صنعتی و لجستیکی این شهرستان را کلید شتابان‌بندی به این روند می‌دانند. صادرات محصولات کشاورزی و صنعتی جمهوری

ریش ۰.۹ درصدی بازار رمزارزها؛
بیت‌کوین در مرز ۱۱۳ هزار دلار



پارچه‌های آرزهای دیجیتال امروز قریب‌پوش شده؛ بیت‌کوین بیش از ۰.۹ درصد افت کرد و به ۲۳۳۴۱۱۲ دلار رسید. آتریوم نیز ۲.۵ درصد کاهش در آستانه‌ای از دست دادن کانال ۴۰۰ دلاری قرار گرفته. به گزارش خبرنگار مهر به نقل از کوین مارکت کپ، در معاملات امروز بازار جهانی آرزهای مجازی، اکثر آرزهای مطرح بازار منفی بودند و آرزهایی که قریب نداشتند افزایش قیمت قابل توجهی را تجربه نکردند. فقط در بازار قیمت مقاومت کردند و به همین اساس بیت کوین بیش از ۰.۹ درصد ریخت و هم اکنون با قیمت ۱۱۳ هزار ۴۴۳ دلار در بازار دست به دست می‌شود. ارزش کل بازار جهانی بیت کوین نیز به ۲.۲۶ تریلیون دلار عقب نشینی کرد. آتریوم اما توانست همسایه بیت کوین را با قیمت ۲.۵ درصد کاهش قیمت ۴ هزار ۱۸۹ دلار در دست به دست می‌شود و فقط یک قدم از دست دادن کانال ۴۰۰۰ دلاری فاصله دارد. در میان آرزهای با بالاترین ارزش بازار، سولانا و دوچ کوین بازنده‌های اصلی بوده که بیش از ۱۹ درصد کاهش قیمت به ترتیب ۱۹۶ و ۱۳۹ درصد (۱۰۳۹۰۰ دلار در بازار دست به دست می‌شوند) طوری که در معاملات امروز بازار جهانی آرزهای مجازی ۰.۹۵۵ پاین آمد و به ۳۸۲ هزار دلار رسید. در ۲۴ ساعت گذشته ۱۷۰ میلیارد دلار در این بازار پول جابجا شده که نسبت به دیروز ۱۱ درصد بیشتر بوده است. از این میزان بیش از ۵۹ درصد مربوط به معاملات بیت کوین و ۱۲ درصد مربوط به معاملات آتریوم بوده است.



روزنامه اقتصادی ، سیاسی ،اجتماعی، فرهنگی، صبح ایران



info@sobh-eqtasad.ir
www.sobh-eqtasad.ir

sobhe-qtesad @sobheqtasad @sobheqtasad

تهران، بلوار مرزداران ، انتهای خیابان گلستان ، کوی پژوهش پلک ۱۳

صاحب امتیاز : موسسه سخن گستر مدیر مسئول : فاطمه لشکری

کد شبا : ۰۸۰۲۰۵۴۴ | کد پستی : ۱۴۶۳۷۷۷۷۴۶

تحریریه: ۰۵۳۴۵۰۴۴۲ | روابط عمومی: ۰۴۴۲۵۳۴۴۸ | فکس: ۰۵۳۳۳۹۵۴۴۲ | بازگانی: ۰۹-۴۴۲۵۳۳۳۳۳۳ | توزیع : ۰۵۳۴۵۳۴۴۲ | فکس: ۰۳۳۳۳۳۳۴۴۲ | توزیع: موسسه سخن گستر

گنجینه



از هر دری خبری



در گفت‌وگوی تفصیلی با مهر مطرح شد:

توسعه «هوش مصنوعی» ایران در زنجیره قدرت‌های غیر غربی

دبیر ستاد هوش مصنوعی معاونت علمی با اشاره به همکاری با کشورهای روسیه و چین در حوزه هوش مصنوعی گفت: به زودی «کارگروه هوش مصنوعی پیمان شانگهای» فعال می‌شود و ما در این کارگروه عضو هستیم. خبرگزاری مهر - گروه دانش و فناوری؛ مهتاب چایک: پیش‌تر ادعا می‌شد که در آینده‌ای نه چندان دور هوش مصنوعی قرار است میلیون‌ها شغل را از بین ببرد و میلیون‌ها شغل جدید ایجاد کند؛ حالا خبرها آرام آرام گواه این ادعاست به طوری که شرکت گوگل می‌گوید می‌خواهد کارکنان بخش فروش خود را برکنار و با یک رستوران کاملاً رباتیک قرار است غذا را طبخ کند، حتی این فناوری این قابلیت را پیدا کرده که برای کودکان داستان بسازد؛ در یکسال اخیر هم راه اندازی چت جی بی تی که امکان مکالمه شبیه با یک انسان را به فرد می‌دهد، سر و صدای زیادی در دنیا به پا کرد. روند دیجیتالی‌سازی و نقش آفرینی روزافزون این فناوری در زندگی بشر، دولت‌های سراسر دنیا را هوشیار کرده تا نسبت به فرصت‌ها و تهدیدات ناشی از این فناوری چاره اندیشی کنند. برخی کشورها قوانین و سندهای ویژه مرتبط با این تکنولوژی را تدوین و تنظیم کرده‌اند و بعضی دیگر از کشورها نیز به جهت اهمیت این فناوری صاحب‌وزارتخانه هوش مصنوعی شده‌اند. ایران نیز از سال‌ها قبل برای عقب‌نماندن از قافله پیشرفت جهانی در این حوزه، برنامه‌هایی را دستور کار قرار داده که البته به زعم کارشناسان کافی نبوده است. در حال حاضر اما برای تدوین اسناد مرتبط با این حوزه، همچنین دستیابی به جایگاه پیش‌تاز در میان کشورهای جهان و کاربست هوش مصنوعی برای پیشرفت اقتصادی کشور، مجلس و دولت ۲ تکلیف مهم را مشخص کردند.

با یک روش جدید؛

آب‌شیرین‌کن‌های خورشیدی ارزان‌تر، ساده‌تر و زیست‌سازگار تر می‌شوند

به تازگی در چین روشی ارائه شده که با استفاده از فناوری نانو، شیرین‌کردن آب دریا ساده‌تر و ارزان‌تر انجام می‌شود و در عین حال فشار کمتری به اکوسیستم محلی وارد می‌کند. به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان روش جدیدی برای شیرین کردن آب دریا با استفاده از انرژی خورشیدی ارائه کردند. محققان دانشگاه نانکای در نیاجین، چین، سیستم آب‌شیرین‌کن خورشیدی را ارائه کردند که با استفاده از هیدروژل‌های DNA هوشمند، آب را بر شیرین‌سازی می‌کند. این ساختار هیدروژلی، در مقایسه با روش‌های نمک‌زدایی معمولی مانند اسمز معکوس، انرژی اضافی مصرف نمی‌کند. نتایج این پروژه در قالب مقاله‌ای در نشریه Science Advances منتشر شده است. محققان گفتند، همین فرآیند می‌تواند به‌طور همزمان برای استخراج اورانیوم از آب دریا با تصفیه اورانیل از فاضلاب هسته‌ای استفاده شود. این گروه، یک ماتریس هیدروژل DNA ایجاد کرده‌اند که توانایی جذب نور خورشید و کاهش میزان انرژی مورد نیاز برای تبخیر آب دریا را دارد. علاوه بر این، هیدروژل‌های DNA هوشمند مورد استفاده در این فناوری، مولکول‌های DNA عامل‌دار دارد که می‌توانند به محرک‌های مختلفی مانند تغییر در pH یا یون‌های فلزی پاسخ دهند، بنابراین می‌توان برای استخراج یون‌های اورانیل در غلظت‌های کم موجود در آب دریا استفاده کرد. براساس نتایج این مطالعه، این ماتریس از شبکه‌های پلی اکریل امید حاوی DNA استفاده می‌کند که برای حذف قرار دادن اورانیل طراحی شده است. همچنین در این ساختار از اکسید گرافن استفاده شده است. گوا از محققان این پروژه می‌گوید که اورانیوم، سوخت اصلی انرژی هسته‌ای، و همچنین سایر مواد معدنی و منابع با ارزش را می‌توان با این فناوری جدید از آب دریا استخراج کرد. آزمایشات انجام شده در دریای بوهی در شمال شرقی چین نشان داد که این فرآیند جدید خورشیدی حاوی ماتریس هیدروژل DNA که با اکسید گرافن تقویت شده، می‌تواند به طور موثر آب را با سرعت ۳،۵۴ کیلوگرم در هر متر مربع در ساعت تبخیر کند.

ورزشی



عملیات اضطراری بارسا برای نجات یامال از حاشیه‌ها/ فقط و فقط فوتبال!

لامین یامال در مرکز حواشی بارسلونا قرار دارد. این بازیکن ۱۸ ساله پس از اظهارات تندی که پیش از آل کلاسیکو علیه رئال مادرید داشت، از هر گونه صحبت عمومی برای مدتی نامحدود منع شده است. مصاحبه‌ای هم که قرار بود امروز (چهارشنبه، ۱۷ آبان) با یک رسانه اسپانیایی انجام دهد نیز در آخرین لحظه لغو شد. به گزارش اسپنسا، بارسلونا در اقدامی کم‌سابقه، لامینه یامال، ستاره ۱۸ ساله تیمش، را به دلیل اظهارات تند و تیزش پیش از آل کلاسیکو از هر گونه مصاحبه عمومی برای مدتی نامحدود منع کرد. این بازیکن جوان که حتی فعالیت‌های اجتماعی و پست‌های مرتبط با زندگی شخصی‌اش نیز محدود شده، موظف است تحت نظارت مدیر برنامه‌هایش و باشگاه، تمام تمرکزش را بر بهبود عملکرد ورزشی قرار دهد.

تخت گاز



رنو Zoe، پرفروش‌ترین خودروی الکتریکی اروپا

رنو Zoe با شکست تمامی خودروهای الکتریکی حاضر در بازار به پرفروش‌ترین خودروی الکتریکی قاره اروپا از ابتدای سال تا به اینجا تبدیل شده است. بر پایه آمار منتشر شده توسط این خودروساز فرانسوی، سوپر مینی بدون آلایندگی رنو فروش بیش از ۸۴ هزار دستگاهی را در بازه زمانی ژانویه تا نوامبر ۲۰۲۰ ثبت کرده است. فروش این خودرو تقریباً دو برابر مدت مشابه سال پیش بوده است. Zoe همچنین پرفروش‌ترین خودروی سواری الکتریکی در آلمان، فرانسه، ایتالیا، اسپانیا و پرتغال بوده است. از زمان شروع تولید Zoe در سال ۲۰۱۲ تاکنون رنو توانسته بیش از ۲۶۸ هزار دستگاه از این خودرو را در قاره همیشه‌سبز به فروش برساند. در بازه زمانی مشابه تقریباً از سه ون الکتریکی فروخته شده در اروپا یک دستگاه از نوع رنو کانگو Z.E. بوده و بنابراین رنو توانسته عنوان پرفروش‌ترین خودروی تجاری سبک و الکتریکی را نیز به دست آورد. این خودرو فروش ۸۴۹۸ دستگاهی داشته و از ۱۰ سال پیش تاکنون به خانه ۵۷۵۹۵ نفر راه یافته است.

چهره روز

برادران لومیر



برادران لومیر به عنوان مخترعان سینما از حیث تولید تصویر متحرک و پایه‌گذاری نخستین نمایش همگانی در سالن نمایش سینما به شکل امروزی، نخستین کسانی هستند که سینما را به جهان شناساندند. در سال ۱۸۹۵ در گراند کافه واقع در بولوار کاپوسی شهر پاریس آن‌ها دستگاه شگفت‌انگیز خود را به نام «سینماتوگراف» که هم وسیله‌ای برای نمایش فیلم و هم دوربین فیلمبرداری بود به جهانیان عرضه کردند. از آن‌ها چند فیلم کوتاه باقی‌مانده که نه تنها نخستین فیلمهای سینمایی جهان بلکه نخستین فیلم مستند و فیلم کم‌دی سینما نیز در میان آن‌ها یافت می‌شود.

مشوق اصلی آنان در این راه پدر آن‌ها آنتوان لومیر بود که پسران خود را به ساختن دستگاهی واحد برای ثبت و نمایش تصاویر متحرک تشویق کرد. آنتوان لومیر ایده ساخت دستگاه را در سفری به پاریس و دیدن دستگاه کینتوسکوپ ساخته توماس ادیسون بدست آورده بود. [۱] جالب اینجاست که پدر آن‌ها اصلاً به موفقیت نوآوری این دو ایمان نداشت و به زرّز ملی‌پس که می‌خواست دستگاه آنان را با قیمت هنگفتی بخرد گفته بود: «مردم به زودی از آن خسته خواهند شد.» اما اینچنین نشد و به زودی این اختراع تمامی مردم جهان را به خود جلب کرد و امروزه در مقیاسی وسیع‌تر هنرهای تصویری و رسانه‌های تصویری نقطه‌ای از جهان را بی‌ تسلط نگذاشته‌اند.

پیشنهاد

کتاب خنده سرخ



کتاب خنده سرخ یک رمان ضدجنگ است که به صورت یادداشت‌های هذیان گونه، پراکنده و نامنظم و با شیوه سیال ذهن روایت می‌شود. ما این روایت را از زبان شخصی می‌شنویم که برادرش به جنگ رفته، دو پایش را از دست داده و عقل او زایل شده است. حال او از طریق یادداشت‌های پراکنده برادرش، سعی دارد فجایی را که از سر گذارنده‌اند شرح دهد. جالب است که بدانید هیچکدام از شخصیت‌های داستان نامی ندارند و آن‌ها فقط، طبق جایگاه، شغل و نسبت خانوادگی خطاب قرار می‌گیرند. همین موضوع ما را به این سمت سوق می‌دهد که انسان‌ها صرفاً مهره‌هایی هستند که توسط سیاست و ساز و کار جنگ به بازی گرفته می‌شوند. از طرفی، فرم روایی داستان به گونه‌ای است که تا نیمه کار، گمان می‌کنیم همان شخصیت محوری راوی ماجراست، اما بعد، راوی اصلی و نقطه نظر داستان را می‌شناسیم. این یکی از تکنیک‌های آندری‌یف است، که مخاطب را به بازی بگیرد. خنده سرخ نخستین بار در ۱۹۰۵ و در ویژه‌نامه‌ی مجله دانش روسیه که به یاد آنتون چخوف تقدیم شده بود، در کنار آثار ارزشمندی از گورکی و کوپرین و بونین به انتشار رسید (چخوف در ۱۹۰۴ و پیش از پایان خنده سرخ فوت کرد). اثر را ماکسیم گورکی ضمن نامه‌ای به آندری‌یف بسیار ستود و آن را به غایت مهم و پهنکام و گیرا دانست. رمان بر خوانندگان و منتقدان روسی تأثیر چشمگیر و حیرت‌آوری داشت و بلافاصله در همان سال به چندین زبان ترجمه شد.

فرهنگ

محمدیان خبر داد؛

رویداد ملی «قند پارسی» برگزار می‌شود



مدیر کل دفتر تبلیغات و اطلاع رسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از برگزاری رویداد ملی «قند پارسی» با هدف حفظ و صیانت از زبان ملی و ادبیات فارسی و ارتقای نقش و کارکرد آن در عرصه تبلیغات خبر داد. به گزارش خبرگزاری مهر، عباس محمدیان مدیر کل دفتر تبلیغات و اطلاع رسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از برگزاری رویداد ملی «قند پارسی» با هدف حفظ و صیانت از زبان ملی و ادبیات فارسی و ارتقای نقش و کارکرد آن در عرصه تبلیغات خبر داد. وی افزود: این رویداد با حضور محمد مهدی اسماعیلی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، فرهیختگان، اندیشمندان و فعالان این عرصه، دوم بهمن ماه سال جاری در تالار وحدت برگزار می‌شود. مدیر کل تبلیغات و اطلاع رسانی وزارت ارشاد با اشاره به مطالبه پیوسته و مؤکد مقام معظم رهبری در ارتباط با پاسداشت زبان فارسی، تدوین سازوکارهای اجرایی برای مسالماندهی تبلیغات مبتنی بر زبان و ادب فارسی را ضروری دانست و گفت: انجام برنامه‌ها و اقدامات اثربخش به منظور حفظ، نشر و پاسداشت زبان فارسی و جلوگیری از استفاده رسانه‌ها، اصناف و احاد جامعه از اصطلاحات بیگانه در فضای عمومی، همواره در دستور کار دفتر تبلیغات و اطلاع‌رسانی قرار دارد و این رویداد ملی نیز با هدف تقویت مؤلفه‌های هویت ساز فرهنگی، همگرایی و اشاعه درست نویسی در تبلیغات شکل گرفته است. محمدیان زبان فارسی را به عنوان مهم‌ترین نماد هویتی و سیاق وحدت آفرینی و انسجام ملی ایرانیان، عنوان کرد و گفت: الزامات قانونی برای حفظ حریم و حرمت زبان فارسی در حوزه تبلیغات، مسیر روشن و کاملاً شفاف‌ی را در این عرصه به وجود آورده و دفتر تبلیغات نیز در همین بستر و برای اجرای قانون، برگزاری رویدادهای مرتبط با این موضوع را به منظور کمک به تحقق اهداف توسعه‌ای- تبلیغاتی کشور در قالب دبیرخانه پاسداشت زبان فارسی در دستور کار خود قرار داده است.