

عراقچی: حل مسئله فلسطین سنگ‌بنای امنیت پایدار در منطقه و جهان است

تورم صنعت اوج گرفت؛ سیگنال گرانی از کارخانه به بازار

گزارش مرکز آمار نشان می‌دهد تورم تولیدکننده بخش صنعت با افزایش همزمان شاخص‌های فصلی، نقطه‌به‌نقطه و سالانه تشدید شده و فشار هزینه‌ها بر تولید صنعتی را به سطحی نگران‌کننده رسانده است به گزارش خبرنگار مهر، افزایش مستمر سطح قیمت‌ها در بخش تولید، به یکی از مهم‌ترین چالش‌های اقتصاد ایران در سال‌های اخیر تبدیل شده است؛ چالشی که آثار آن نه‌تنها بر بنگاه‌های تولیدی، بلکه با وقفه‌ای کوتاه بر قیمت کالاهای مصرفی و معیشت خانوارها نیز نمایان می‌شود. شاخص قیمت تولیدکننده به‌عنوان یکی از نماگرهای پیش‌نگر تورم، تصویری روشن از فشارهای هزینه‌ای در سمت عرضه اقتصاد ارائه می‌دهد و تحولات آن می‌تواند جهت‌گیری آتی تورم مصرف‌کننده و شرایط فعالیت در بخش

ایران به جمع ۸ تولیدکننده جهانی الکتروود گرافیتی می‌پیوندد

تأمین سوخت زمستانی زیر ذره‌بین؛ آیا ناترازی انرژی مهار می شود؟

مصرف گاز خانگی به ۵۸۹ میلیون مترمکعب رسید

قیمت نفت سعودی ماند



قیمت نفت در معاملات روز چهارشنبه بازار آسیا به دنبال نگرانی‌ها از احتمال تشدید تنش در منطقه خاورمیانه، افزایش یافت و به روند صعودی روز قبل خود ادامه داد.به گزارش ایسنا، قیمت نفت برنت با ۶۵ سنت معادل یک درصد افزایش، به ۶۷ دلار و ۹۸ سنت در هر بشکه رسید. نفت وست تگزاس اینترمیدیت آمریکا با ۶۹ سنت معادل ۱۰۱ درصد افزایش، به ۶۳ دلار و ۹۰ سنت در هر بشکه رسید. هر دو شاخص نفتی روز سه‌شنبه تقریباً ۲ درصد افزایش یافتند.ساتورو پوشیدا، تحلیلگر کالا در شرکت «راکوتن سکپوریتیز» گفت: «تنش‌ها در خاورمیانه از بازار نفت حمایت کرد.»قیمت نفت همچنین از داده‌های صنعتی که نشان دهنده کاهش شدید ذخایر نفت خام آمریکا بود، حمایت یافت. منابع بازار با استناد به آمار موسسه امریکن پترولیوم گفتند که ذخایر نفت خام در آمریکا، بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده و مصرف‌کننده نفت، هفته گذشته بیش از ۱۱ میلیون بشکه کاهش یافته است.داده‌های رسمی اداره اطلاعات انرژی آمریکا عصر روز چهارشنبه منتشر خواهد شد. تحلیلگرانی که در نظرسنجی رویترز شرکت کردند، انتظار افزایش ذخایر نفت خام آمریکا را داشتند. قیمت نفت همچنین با توافق تجاری میان آمریکا و هند که امید به تقاضای جهانی قوی‌تر برای انرژی را افزایش داد، تقویت شد، همزمان، ادامه حملات روسیه به اوکراین به نگرانی‌ها در مورد ادامه تحریم نفت مسکو برای مدت طولانی‌تر افزود.بر اساس گزارش رویترز، پوشیدا با پیش‌بینی اینکه نفت خام آمریکا احتمالاً در حال حاضر حدود ۶۵ دلار در هر بشکه معامله خواهد شد، گفت: «توافق تجاری هند با آمریکا برای توقف خرید نفت خام روسیه، همراه با جنگ جاری روسیه و اوکراین، نیز از قیمت‌ها پشتیبانی می‌کند.»

مدیرعامل گروه فولاد مبارک:

بهره‌برداری از شرکت نوین الکتروود اردکان وابستگی فولاد کشور را قطع کرد

مدیرعامل گروه فولاد مبارک با بیان اینکه با بهره‌برداری از شرکت نوین الکتروود اردکان، وابستگی استراتژیک فولاد کشور قطع شد، گفت: این محصول عملاً پاشنه آشیل صنعت فولاد بود.به گزارش خبرگزاری مهر، سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارک در حاشیه آیین افتتاح رسمی شرکت نوین الکتروود اردکان در گفت‌وگو با خبرنگاران اظهار کرد: امروز یک طرح استراتژیک ملی که واقعاً برای ادامه حیات صنعت فولاد کشور ضروری بود، به بهره‌برداری رسید.وی با بیان اینکه الکتروود گرافیتی یکی از محصولات هایتک صنعت فولاد محسوب می‌شود، افزود: این محصول عملاً پاشنه آشیل صنعت فولاد بود، چراکه در نبود آن تقریباً هیچ فرایند ذوب و تولید فولاد امکان‌پذیر نیست. این حلقه کوچک اما بسیار اثرگذار از زنجیره تولید فولاد، همواره مورد توجه دشمنان بوده و در سال‌های مختلف، یکی از محورهای اصلی تحریم صنعت فولاد، تحریم الکتروود گرافیتی بوده است. مدیرعامل گروه فولاد مبارک که ادامه داد: شاید از سال ۱۳۷۶ موضوع راه‌اندازی تولید الکتروود گرافیتی در دستور کار دولت‌ها قرار داشت و به‌عنوان یک دغدغه ملی مطرح بود، زیرا همواره این نگرانی وجود داشت که در صورت اعمال تحریم‌ها، صنعت فولاد از این ناحیه دچار آسیب شود.



پزشکیان: توسعه پایدار باید محور پروژه‌های ملی باشد

رئیس‌جمهور گفت: مسیر توسعه کشور باید بر پایه کیفیت، قیمت رقابتی، حفظ محیط زیست و بهره‌گیری حداکثری از انرژی‌های پاک طراحی شود.به گزارش خبرنگار مهر، مسعود پزشکیان صبح امروز شنبه ۱۸ بهمن‌ماه ۱۴۰۴ در آیین بهره‌برداری از پروژه‌های عمرانی، سرمایه‌گذاری و گردشگری مناطق آزاد تجاری – صنعتی، ضمن قدردانی از تلاش‌ها، همت و نقش‌آفرینی مدیران مناطق آزاد و مسئولان استانی، بر ضرورت نگاه راهبردی، آینده‌نگر و مبتنی بر فناوری‌های نوین در توسعه این مناطق تأکید کرد.رئیس‌جمهور با اشاره به اهمیت جهت‌دهی صحیح به روند توسعه مناطق آزاد اظهار داشت: آنچه امروز در این مناطق در حال توسعه است، باید در قالب یک نگاه منطقه‌ای و مجموعه‌ای دیده شود؛ نگاهی که مبتنی بر فناوری‌های برتر، آینده‌نگری عمیق و ساختاری راهبردی و پیشرفته باشد تا بتواند افق روشنی برای هر منطقه آزاد ترسیم کند.پزشکیان با تأکید بر ضرورت تدوین برنامه‌های راهبردی برای هر منطقه آزاد تصریح کرد: اگر برای توسعه هر منطقه، برنامه‌ای علمی، کارشناسی و مبتنی بر رقابت با مناطق آزاد موفق جهان نداشته باشیم و صرفاً به ساخت‌وساز بدون نقشه راه بسنده کنیم، در نهایت از تحولات جهانی عقب خواهیم ماند. آینده این مناطق را شما مدیران می‌سازید و مسئولیت ترسیم مسیر پیش‌رو بر عهده شماست.

سال بیستم ویکم • ۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۸۶۲

مقاله

حمید رضا نقاشیان

فشار نظامی در مذاکره



دولت فعلی آمریکا یک استراتژی دوگانه شامل تهدید نظامی آشکار و تلاش دیپلماتیک را در نشست با عراقچی دنبال می‌کند.رئیس‌جمهور غیر متعادل و هوجبی آمریکا اخیراً در سخنان عمومی متعددی به ایران هشدار داده که یک "ناوگان بزرگ" بهسمت منطقه در حرکت است. او خواستار بازگشت فوری ایران به میز مذاکره برای توافق بر سر "نداشتن سلاح هسته‌ای" شده و در غیر این صورت

عواقب شدیدتری را وعده داده است. این هشدارها در بستر عملیات نظامی پیشین (مانندعملیات موسوم به "پتک نیمه‌شب" در ژوئن ۲۰۲۵ علیه تأسیسات هسته‌ای ایران) مطرح می‌شود.علیرغم این فضای پرتنش، مذاکرات غیرمستقیم بین آمریکا و ایران با وساطت عمان به تازگی (۶ فوریه ۲۰۲۶) در عمان از سر گرفته شد. هر دو طرف این دور از گفت‌وگوها را "آغاز خوبی" توصیف کرده و موافقت کردند که در آینده بحث‌های بیشتری داشته‌باشند.خواسته‌های کلیدی آمریکا و مواضع ایران در خیر های محدود و گزارش‌های مختلف، خواسته‌های آمریکا و پاسخ ایران را بهاین شکل ترسیم می‌کنند:
* ترک کامل برنامه تسلیحات هسته‌ای که ظاهراً این خط قرمز اصلی و تکرارنشونده ترامپ است.
* محدودیت در برنامه موشکی با محدود کردن برد موشک‌های بالستیک ایران.
* توقف حمایت از گروه‌های مو سوم به نیابتی در منطقه در قطع حمایت مالی و نظامی از متحدان منطقه‌ای شیعی ایران .
* بهبود وضعیت حقوق بشر توقف سرکوب معترضان داخلی، مواضع و پاسخ ایران:
* محدود کردن موضوع مذاکره که ایران بارها اعلام کرده که تنها برای رفع تحریم‌ها حاضر به مذاکره بر سر موضوعهسته‌ای است و مسائلی مانند برنامه موشکی یا نفوذ منطقه‌ای را "خطوط قرمز" خود و غیرقابل مذاکره می‌داند.
* تأکید بر حق هسته‌ای صلح‌آمیز که ایران همواره تأکید دارد که برنامه هسته‌ای آتش منحصراً برای مقاصد صلح‌آمیز بوده است و هرگز به دنبال ساخت سلاح هسته‌ای نبوده است. حال و برای برای درک این اظهارات، توجه به چند نقطه عطف تاریخی مهم است:
۱. دولت قبلی آمریکا در سال ۲۰۱۸ به صورت یکجانبه از توافق جامع برنامه هسته‌ای (برجام) خارج شد و تحریم‌هایشدیدی را علیه جمهوری اسلامی ایران احیا کرد.۲. در ژوئن ۲۰۲۵، آمریکا اعلام کرد که سه تأسیسات کلیدی هسته‌ای ایران (فردو، نطنز، اصفهان) را مورد حمله قرار داده وادعا کرد که این عملیات توان هسته‌ای ایران را به شدت تضعیف کرده است.۳. آمریکا و انگلیس و رژیم صهیونیستی با استخدام مژدورانی از منافقین و کوموله و پژاک آشوب‌هایی را بقصد بر اندازی در (۱۹ و ۱۸ دی ماه ۱۴۰۴) در ایران پایه ریزی و موجب کشته شدن بیش از ۳هزار نفر و تخریب ۳۵۰ مسجد و کتابخانه و مراکز فرهنگی و مذهبی و بانک‌ها شدند. حال مذاکره در عمان بشکل مطلوبی پیش می‌رود و امید آنکه به ادامه و رسیدن به نتایج حاصل آفرینی بیانجامد.
* ترامپ به این مذاکره نیاز داشت تا از مخمصه پلوف پایه جنگ حداقل در فضای رسانه‌ای و فشارهای حزب مخالفش در آمریکا خارج شود.
* ایران هم برای تغییر پارادایم ترس از جنگ در داخل این مذاکرات را زمینه ساز تغییر فضا میدانست. اکنون و با این توقع از دوطرف نشست مسقط را میتوان یک گام در تغییر شرایط روحی روانی کل منطقه ارزیابی کرد و صد البته باید دید هفته آینده فرایند ساز چه محور هایی برای خانه های سفید و سیاه این شطرنج است؟
والسلام

با عرضه تخفیف‌های بیشتر برای نفت روسیه

هند به توافق جدید با آمریکا پشت می‌کند؟



تخفیف‌های ارائه شده برای نفت روسیه به پالایشگاه‌های هندی در ۱۰ روز گذشته افزایش یافته و این سوال را مطرح می‌کند که آیا پالایشگاه‌ها با وجود توافق تجاری با آمریکا که به خرید کمتر بستگی دارد، به خرید محموله‌ها تشویق خواهند شد یا خیر؟به گزارش ایسنا، معامله‌گران مشارکت کننده در خریدها که نخواستند نامشان فاش شود، گفتند گریذ نفتی اورال روسیه، با احتساب هزینه حمل و نقل و سایر هزینه‌ها، بیش از ۱۰ دلار در هر بشکه کمتر از قیمت نفت برنت برای فروش عرضه می‌شود.طبق اعلام شرکت اطلاعات بازار آگروس که تخفیف‌ها را حدود ۱۱ دلار در هر بشکه اعلام کرد، این رقم تا ۲۲ ژانویه، ۹.۱۵ دلار بوده است. کاهش قیمت فعلی همچنین حداقل سه برابر سطحی استست که معامله‌گران قبل از تحریم شرکت های روس نفت و لوک اویل توسط آمریکا در اکتبر گذشته اعلام کرده بودند. تخفیف‌ها می‌توانند بسته به شرایط پرداخت متفاوت باشند.دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا، دوشنبه هفته جاری اعلام کرد که ایالات متحده تعرفه‌های واردات کالاهای هندی را در ازای توقف خرید نفت روسیه توسط هند، کاهش خواهد داد. در حالی که نازندرا مودی، نخست‌ وزیر هند، این توافق را تأیید کرد، اما به طور خاص در مورد نفت خام یا سایر جزئیات اظهار نظر نکرد و پالایشگاه‌ها را مجبور کرد خرید را متوقف کرده و به دنبال شفافیت بیشتر از دولت باشند.هند که به طور سنتی خریدار اصلی روسیه نبود، پس از آغاز جنگ روسیه در اوکراین در اوایل سال ۲۰۲۲، به دلیل تخفیف‌ها ارائه شده، به خرید نفت روسیه روی آورد. طبق گزارش کیپلر، خریدها در ماه‌های اخیر کاهش یافته، اما همچنان به طور متوسط در ژانویه حدود ۱.۲ میلیون بشکه در روز بوده است. در حالی که لوج آن ۲ میلیون بشکه در روز بود.بر اساس گزارش بلومبرگ، کیپلر روز سه‌شنبه در یادداشتی اعلام کرد هند امید است که در کوتاه‌مدت به طور کامل از نفت روسیه جدا شود. این شرکت اطلاعات انرژی پیش بینی کرد واردات در محدوده ۱.۱ میلیون تا ۱.۳ میلیون بشکه در روز در طول سه ماهه اول و اوایل سه ماهه بعدی به طور کلی ثابت بماند. کیپلر تخفیف‌های نفت اورال برای هند را حدود ۹ دلار در هر بشکه نسبت به قیمت نفت برنت ICE اعلام کرد که حدود چهار تا پنج دلار ارزان‌تر از نفت ونزئولا است.

راه‌حل پژوهشگران دانشگاه تهران برای معضل انرژی



محققان دانشکدگان فنی دانشگاه تهران، موفق به توسعه چارچوبی هوشمند شده‌اند که برای نخستین‌بار، به صورت همزمان سه هدف کلیدی «کاهش مصرف انرژی»، «ارتقای کیفیت هوای داخلی» و «تأمین آسایش حرارتی» را در ساختمان‌های آموزشی محقق می‌سازد.به گزارش ایسنا، این سیستم که با سرپرستی دکتر بهرنگ سجادی، عضو هیأت علمی دانشکدگان فنی و با استفاده از هوش مصنوعی طراحی شده است، می‌تواند تحول چشمگیری در مدیریت انرژی ساختمان‌های آموزشی ایجاد کند. این چارچوب نوآورانه که حاصل تحقیقات گسترده در حوزه ساختمان‌های هوشمند است، همچنین می‌تواند ساعات عدم آسایش حرارتی را تا ۶۳ درصد و غلظت دی‌اکسیدکربن را تا ۱۰ درصد کاهش داده و کارایی انرژی ساختمان را در سطح مطلوب حفظ کند. سجادی، سرپرست تیم تحقیقات و طراحی این سیستم درباره ضرورت و اهمیت این پژوهش گفت: حدود ۴۰ درصد از مصرف انرژی جهانی در بخش ساختمانی است و سیستم‌های گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع (اچ‌وی‌ای‌سی) سهم عمده‌ای در این مصرف انرژی دارند. در ساختمان‌های آموزشی، این چالش ابعاد پیچیده‌تری پیدا می‌کند، چرا که کیفیت محیط داخلی مستقیماً بر سلامت و عملکرد شناختی دانش‌آموزان و دانشجویان تأثیر می‌گذارد. مطالعات نشان می‌دهد که غلظت بالای دی‌اکسیدکربن و عدم آسایش حرارتی می‌تواند تا ۱۵ درصد از کارایی آموزشی بکاهد. وی افزود: در ایران این مسئله از حساسیت بیشتری برخوردار است، چرا که بر اساس آمار، مصرف انرژی در بخش ساختمان در کشور بیشتر از میانگین مصرف جهانی است. این امر لزوم توسعه راه‌حل‌های بومی برای بهینه‌سازی مصرف انرژی را بیش از پیش آشکار می‌سازد. عضو هیأت علمی دانشکدگان فنی دانشگاه تهران، درباره نحوه عملکرد این سیستم گفت: این سیستم بر پایه ترکیبی از شبیه‌سازی پیشرفته و هوش مصنوعی استوار است. در این سیستم، یک مدل ساختمان در نرم‌افزار EnergyPlus

توسعه داده شده که قادر به شبیه‌سازی دقیق رفتار حرارتی ساختمان تحت شرایط مختلف است. سپس یک مدل شبکه عصبی مصنوعی از نوع پرسپترون چندلایه (MLP) آموزش داده شده که با دقت قابل توجه ۹۹.۷ درصد می‌تواند عملکرد سیستم اچ‌وی‌ای‌سی را پیش‌بینی کند.سجادی افزود: این سیستم سه پارامتر اصلی (دمای تنظیم شده بر اساس شاخص آسایش حرارتی (PMV)، برنامه‌های عملیاتی سیستم اچ‌وی‌ای‌سی و نرخ تهویه هوای تازه) را به طور پویا تنظیم می‌کند و این تنظیمات پویا باعث می‌شود سیستم بتواند خود را با شرایط متغیر ساختمان و نیازهای ساکنان تطبیق دهد. وی گفت: نتایج حاصل از پیاده‌سازی این سیستم بر اساس داده‌های منتشر شده، نشان می‌دهد که این سیستم توانسته است، ساعات عدم آسایش حرارتی را تا ۶۳ درصد و غلظت دی‌اکسیدکربن را تا ۹.۶ درصد کاهش دهد و همچنین کارایی انرژی را در سطح بهینه حفظ کند و این دستاوردها در حالی محقق شده که سیستم‌های متعارف قادر به بهینه‌سازی همزمان این سه هدف نبوده و معمولاً تنها بر دو هدف تمرکز می‌کنند. سجادی افزود: این چارچوب به عنوان یک ابزار پشتیبان تصمیم‌گیری برای مدیران تأسیسات ساختمان‌های آموزشی عمل می‌کند و به آنان امکان می‌دهد بدون قربانی کردن سلامت و آسایش ساکنان، به اهداف بهینه‌سازی انرژی دست یابند. اهمیت این موضوع در ساختمان‌های آموزشی که سلامت و عملکرد شناختی دانش‌آموزان و دانشجویان در اولویت قرار دارد، دوچندان است. به گزارش روابطعمومی دانشگاه تهران، وی در پایان گفت: امیدوارم با توسعه بیشتر این فناوری، زمینه برای گسترش آن در سایر انواع ساختمان‌ها از جمله اداری و مسکونی نیز فراهم شود. این تحقیق گام مهمی در جهت تحقق ساختمان‌های هوشمند و پایدار در کشور است که می‌تواند همزمان به بهبود مصرف انرژی و ارتقای کیفیت زندگی ساکنان بیانجامد.



روزنامه اقتصادی ، سیاسی ،اجتماعی، فرهنگی، صبح ایران



info@sobh-eqtesad.ir
www.sobh-eqtesad.ir

sobhe-qtesad @sobheqtesad @sobheqtesad

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

صاحب امتیاز : موسسه سخن گستر مدیر مسئول : فاطمه لشکری

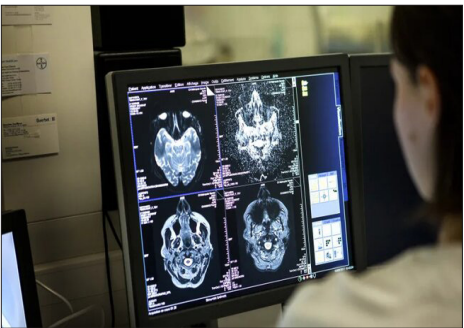
کد شبا : ۰۸۰۲۰۵۴- | کد پستی : ۱۴۶۳۷۷۷۴۶

تحریریه : ۰۲۵۳۴۵۰۴۴۲۵۳۴۴۸ | روابط عمومی : ۰۲۵۳۳۳۵۹۴۴۲۵۳۳۳۵ | توزیع : ۰۲۵۳۴۵۰۴۴۲۵۳۴۵۰ | فکس : ۰۲۵۳۳۳۴۴۲۵۳۳۴۴ | توزیع: موسسه سخن گستر

گنجینه



از هر دری خبری



بدون نیاز به شارژ!

باتری هسته ای تا ۵۰ سال برق تولید می کند!

یک استارت آپ چینی مدعی است باتری کوچکتر از سکه ابداع کرده که شامل ۶۳ ایزوتوپ هسته ای است و در آینده می تواند بدون نیاز به شارژ تا ۵۰ سال برق تولید کند.به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از گیزموچاینا، موبایل، لپ تاپ، هدفون، ساعت هوشمند، تبلت همگی به شارژ روزانه نیاز دارند. بسیاری از افراد نیز هنگامیکه دستگاهشان را شارژ نکرده باشند با چالش روبرو می شوند.در این میان با وجود پیشرفت هایی مانند فناوری های شارژی سریع و قانون اتحادیه اروپا برای پورت شارژ یکسان در همه دستگاه ها، این مشکل همچنان باقی است. اکنون یک استارت آپ چینی باتری جدیدی ابداع کرده که می تواند بدون نیاز به شارژ یا فرایندهای نگهداری برای ۵۰ سال برق تولید کند. شرکت «بتاولت» (Betavolt) این باتری را ساخته است. جالب آنکه این باتری هسته ای است و شرکت توانسته ۶۳ ایزوتوپ هسته ای را در یک باتری کوچک تر از سکه بگنجاند.باتری هسته ای بتاولت هم اکنون ۱۰۰ میکرووات در ۳ ولت تولید می کند و ابعاد آن ۱۵ در ۱۵ در ۵ میلیمتر مربع است. هرچند هدف اصلی شرکت دستیابی به بازده یک وات برق تا ۲۰۲۵ میلادی است. این فناوری از انرژی حاصل از ایزوتوپ های در حال فروپاشی بهره می برد. این کانسبت در قرن بیستم توسعه یافت. باتری های گرما هسته ای پیشین که در فضاپیماها، سیستم های زیر آب و ایستگاه های علمی از راه دور استفاده می شد، با چالش های مربوط به هزینه و اندازه مواجه بودند.شرکت سازنده مدعی باتری هسته ای هم اکنون در مرحله آزمایش است و بتاولت تصمیم دارد تولید انبوه را به زودی آغاز کند.ایده ایفونی که هیچ گاه خاموش نمی شودو همیشه شارژ دارد، خارق العاده به نظر می رسد. اما در حال حاضر باید با احتیاط عمل کرد زیرا حمل کردن یک باتری هسته ای ریسک های زیادی دربر دارد. بنابراین تولید انبوه چنین ایزاری در حال حاضر بسیار زمان بر به نظر می رسد.

در یک پروژه تحقیقاتی؛

هوش مصنوعی باور قدیمی درباره اثر انگشت را شکست

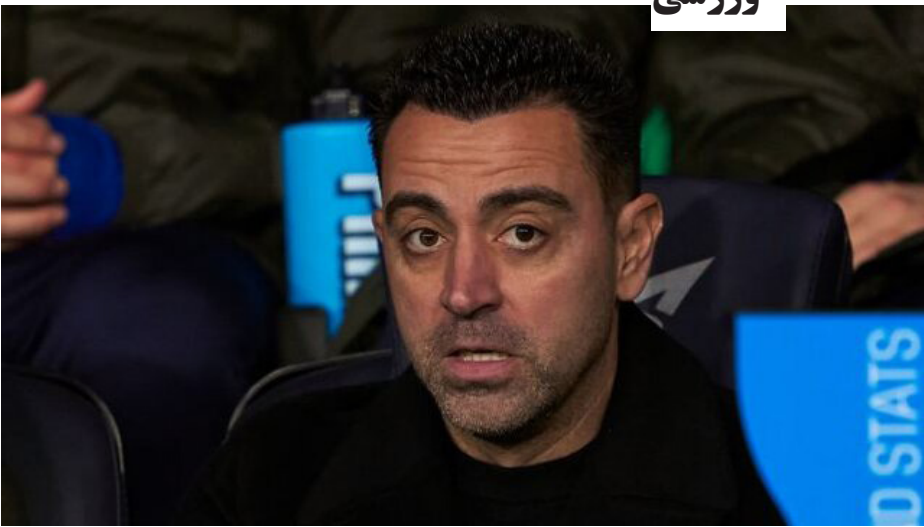


یک دانشجو با کمک هوش مصنوعی تحقیقی انجام داده تا نشان دهد هر یک از اثر انگشتان فرد یگانه نیستند و مشابهت هایی بین آنها وجود دارد.به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از بیزنس اینسایدر، این دانشجو در مقطع ارشد دانشگاه کلمبیا تحصیل می کند و تصمیم دارد از هوش مصنوعی برای به چالش کشیدن باور دیرینه یگانه بودن اثر انگشت افراد استفاده کند.گاب گائو دانشجوی مهندسی مدیریت این پروژه را برعهده دارد که به تازگی در ژورنال «ساینس ادونسز»منتشر شده است. او معتقد است با این پژوهش باوری که طبق آن اثر انگشت افراد به طور موروثی یگانه است را رد کرده است.در این تحقیق با کمک هوش مصنوعی مشابهت میان انگشتان مختلف یک فرد کشف و این باور که هر انگشت اثری کاملاً یگانه دارد را به چالش کشید. پروژه مذکور با همکاری هود لیپسون در دانشگاه مهندسی کلمبیا و وینائو شو در دانشگاه یوفالوSUNY انجام شد و آنها با کمک یک مدل هوش مصنوعی به نام شبکه کنتراست عمیق (deep contrastive network) این پروژه را پیش بردند که این مدل مشابه فناوری استفاده شده برای شناسایی چهره است.محققان از داده های یک مخزن دولتی شامل ۶۰ هزار جفت اثر انگشت استفاده کردند که برخی از آنها از دو انگشت مختلف یک فرد بود و برخی دیگر به فرد دو تعلق داشت.



سوار جنگی !!

ورزشی



ژاوی احساس می کند در بارسلونا فریب خورده است

گزینه ریاست باشگاه بارسلونا درباره ژاوی و لاپورتا سخن به میان آورد. او مدعی شد که ژاوی احساس می کند در بارسلونا فریب خورده است.به گزارش ایسنا، ویکتور فونت گزینه اصلی جایگزینی خوان لاپورتا در ریاست باشگاه بارسلونا به شمار می آید. فونت از اعتماد خود به پیروزی بر خوان لاپورتا، رئیس فعلی باشگاه، در انتخاباتی که ۱۵ مارس (۲۵ اسفند) برگزار می شود، سخن گفت. او در نشستی خبری شرکت کرد و گفت: اگر در انتخابات پیروز نشوم، همچنان برای این هدف فعالیت خواهم کرد اما مطمئن هستم که برنده خواهیم شد. فونت درباره رابطه با ژاوی و لاپورتا سخن به میان آورد به طوری که در پاسخ به پرسش درباره رابطه اش با ژاوی هرناندس، سرمربی سابق بارسلونا، و اینکه آیا ژاوی متحد او در انتخابات است؟ گفت: ژاوی از تجربه های که در بارسلونا داشته بسیار رنج برده است. او احساس می کند که توسط برخی افراد در باشگاه فریب خورده است.

تخت گاز

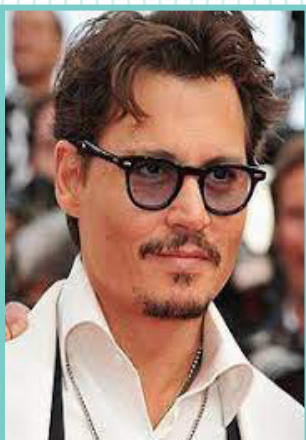


جدیدترین اخبار از استراتژی الکتریکی پژو-سیتروئن

خودروی تمام الکتریکی بعدی پژو-سیتروئن بر پایه نسل بعدی سوپرمنی پژو ۲۰۸ ساخته خواهد شد. این خودرو قرار است در نمایشگاه خودروی ژنو ۲۰۱۸ معرفی گردد. این سوپرمنی الکتریکی محدوده الکتریکی مناسب برای رقابت با مدل هایی چون رنو Zoe و شورولت بولت خواهد داشت. بنا به گزارش اتوکار این محصول جدید در نیمه دوم سال ۲۰۱۹ وارد بازار می شود. استراتژی الکتریکی این گروه خودروسازی همچنین شامل عرضه مدل های الکتریکی سیتروئن برلینگو مولتی اسپیس و پژو پارتنر در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ است. موضوع مهم تر اینکه پژو در پایان سال جاری نسخه پلاگین هیبریدی از شاسی بلند ۵۰۰۸ را معرفی می کند. گفته شده قوای محرکه پلاگین هیبریدی پژو-سیتروئن شامل واحد الکتریکی قرار گرفته روی رسی عقب است که این امر باعث می شود پژو ۵۰۰۸ و ۳۰۰۸ اساساً مدلی چهار چرخ محرک با محدوده حرکتی الکتریکی ۵۰ کیلومتری باشد.

چهره روز

جان کریستوفر دپ



جان کریستوفر دپ دوم (انگلیسی: John Christopher Depp II؛ زادهٔ ۹ ژوئن ۱۹۶۳) بازیگر، تهیه‌کننده و موسیقی‌دان آمریکایی است. او جوایز مختلفی از قبیل یک جایزهٔ گلدن گلوب برنده شده و همچنین نامزد دریافت سه جایزهٔ اسکار و دو جایزهٔ آکادمی فیلم بریتانیا بوده‌است. نام او در سال ۲۰۱۲ با دستمزد ۷۵ میلیون دلاری در رکوردهای جهانی گینس ثبت شد.دپ در اوونزبروو، کنتاکی به دنیا آمد و فعالیت در سینما را با نقشی مکمل در فیلم کلوس در خیابان الم (۱۹۸۴) آغاز کرد. مدتی بعد برای بازی در مجموعه تلویزیونی خلبان جابج شماره ۲۱ (۱۹۸۷–۱۹۹۰) به شهرت رسید و به یکی از ایدول های نوجوان تبدیل شد.او در دههٔ ۱۹۹۰ بیشتر در فیلم‌های مستقل انغای نقش می‌کرد و اغلب نقش شخصیت‌های عجیب و غریب را به تصویر می‌کشید. از جمله آثارش در این زمان چه چیزی گیلبرت گرپ را از آرامی دهد (۱۹۹۳)، بنی و جون (۱۹۹۳)، مسرد مرده (۱۹۹۵)، دانی براسکو (۱۹۹۷) و ترس و نفرت در لاس وگاس (۱۹۹۸) بودند. او همچنین با کارگردان تیم برتون شروع به همکاری کرد و در فیلم‌هایش، ادوارد دست‌قچی (۱۹۹۰)، اد وود (۱۹۹۴) و اسلیمی هالو (۱۹۹۹) ایفای نقش کرد.دپ با بازی در نقش کاپیتان جک اسپارو در مجموعه فانتزی درزان دربابی کارائیب (۲۰۰۳–۲۰۱۷) به یکی از موفق‌ترین بازیگران تجاری سینما تبدیل شد. او برای فیلم اول این مجموعه یعنی نفرین مروارید سیاه (۲۰۰۳) و همچنین برای به تصویر کشیدن جیمز بری در درام در جستجوی ناکجا آباد (۲۰۰۴) نامزد دریافت جایزهٔ اسکار بهترین بازیگر مرد شد. او در این زمان همکاری‌هایش را با برتون در چارلی و کارخانه شکلات‌سازی (۲۰۰۵)، عروس مرده (۲۰۰۵)، سوئینی تاد: ایشگر شیطانی خلبان فلیت (۲۰۰۷) که برایش نامزد دریافت جایزهٔ اسکار شد، و الیس در سرزمین عجایب (۲۰۱۰) ادامه داد که با موفقیت تجاری نیز همراه بودند. دپ در طول دههٔ ۲۰۱۰ از طریق شرکت خود اینفینیتیم نیپل چندین فیلم را تهیه‌کنندگی کرد و گروه راک هالیوود و میایرز را تشکیل داد. فیلم توریست (۲۰۱۰) با حضور او در گیشه موفق بود و سپس گرت گریندل والد را در فیلم جادوگری جانوران شگفت‌انگیز: جنایات گریندل‌والد (۲۰۱۸) به تصویر کشید.

پیشنهاد

کتاب یادداشت‌های اینجانب



کتاب یادداشت‌های اینجانب تماماً تک گویی‌های مردی است که در جوانی اعضای خانواده‌اش به قتل رسیده‌اند، اما طبق شواهد موجود، اشتباهات او را متهم به قتل و محکوم به اعدام کرده‌اند و بعد از عغوی که شامل حالش شده، محکوم است که تا ابد در زندان انفرادی حبس باشد. حالا که او به شصت سالگی رسیده، دارد ماجراها و افکاری که از سر گذارنده را بازبینی و بازگو می کند. لینا‌بند آندری‌ف در کتاب «یادداشت‌های اینجانب» پنج‌راهی به جهانی معالود باز می‌کند؛ جهانی که در آن نمی‌توانیم با اطمینان به آنچه می‌شنویم یا درواقع می‌خوانیم اعتماد کنیم چرا که راوی کتاب یادداشت‌های اینجانب یک راوی غیرقابل اعتماد است که خود نویسنده نیز، چنانکه در یادداشت کوتاه ابتدای ترجمهٔ فارسی این رمان از قول او نقل شده، مطمئن نیست که آن گونه که خودش ادعا می‌کند بی گناه و از جرمی که به او نسبت داده‌اند میراست یا نه.

متن اصلی کتاب یادداشت‌های اینجانب اولین بار در سال ۱۹۰۸ منتشر شده است. شخصیت داستان کتاب یادداشت‌های اینجانب مانند سایر کارهای آندری‌ف، شخصیتی عادی نیست و با اینکه ادعای بی گناهی دارد، نسبت به رای هیبت منصفه معترض نیست چراکه معتقد است انسان اصولاً سطحی‌نگر است و زود قضاوت می کند و هر کسی توانایی نفوذ به اعمق و رسیدن به حقیقت را ندارد علاوه بر این، او با وجود اقرار بر بی گناهی، برای خود حق عفو قائل نیست و نمی‌خواهد سیر طبیعی یک حکم مشروع را به هم بزند. نمی‌خواهد برایش دل بسوزانند، نمی‌خواهد قربانی یک خطا باشد. و معتقد است وقتی عقل سلیم انسان طبق داده‌های مشخصی به نتیجه‌ای رسیده، خطایی در کار نیست. پس حکومتش در عین بی گناهی کاملاً منصفانه است.او از جایی به بعد، حتی به روند حبس ناآشن و تحت نظر بودن خودش کمک می کند. او کسی است که خودش درپچه‌های بالای در هر اتاق زندان را طراحی کرده که بتوانند اعمال زندان‌ها را که خودش هم بخشی از آنان است، تحت نظر بگیرند. در واقع او از مرحله‌ای به بعد، به محکوم ماندن خود کمک می کند و پذیرش تمام و کمال این محدودیت و حصار را نه به معنای حقارت، که به معنای قدرتش می‌داند.

فرهنگ

یک مدیر دانش بنیان مطرح کرد

تولید محصول تحریمی صنعت فولاد توسط فناوران



در شرایطی که تحریم‌ها مانع از تأمین کمپرسور و قطعات صنعتی آن از سه کشور شده بود، با تلاش و توفیق دانش‌بنیان‌ها در تولید این کمپرسورها، صنعت فولاد در این حوزه بی نیاز شده.به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، حمیدرضا آستانه، مدیرعامل شرکت پیشگامان صنایع آسیا در خصوص محصولات تولیدی این شرکت و کاربرد آنها گفت: فعالیت ما تولید کمپرسور لوکس تایپ و اسکرو تایپ و همچنین قطعات کمپرسورهای صنعتی است که کاربرد اصلی آنها در صنعت فولاد برای واحدهای احیای مثبت است.وی با تأکید بر اینکه نمونه‌های مشابه کمپرسورهای تولیدی این شرکت فقط در سه شرکت آلمانی، آمریکایی و ژاپنی تولید می شوند، تصریح کرد: سطح دانش فنی برای تولید این کمپرسورها بسیار بالاست و تکنولوژی بسیار پیشرفته ای را می‌طلبد. اگرچه تحریم‌ها مانع تأمین این تجهیزات توسط مشتریان ایرانی بود اما صنایع ما موفق شدند به فعالیت خود ادامه دهند و در حال حاضر تأمین این قطعات توسط خود ما در حال انجام است.وی درباره حجم اشتغال‌زایی مستقیم و غیرمستقیم این شرکت خاطر نشان کرد: قریب به ۵۵ نفر به طور مستقیم زیر مجموعه ما هستند و به طور غیرمستقیم نیز با توجه به فعالیت های برون سپاری شرکت و اینکه از خدمات خارج از مجموعه استفاده می کنیم، پیش بینی فعالیت حدود ۱۲۰ نفر را در مجموعه داریم. آستانه در خصوص وجه تمایز این مجموعه با سایر مجموعه های با فعالیت مشابه، افزود: تمرکز ما بر روی کیفیت تولید است تا شرایط تولید از نظر کیفی کاملاً منطبق با استانداردهای تولیدات شرکت‌های خارجی باشد، تا به حال به راحتی توانسته ایم جایگزین تولیدات شرکت های خارجی باشیم و مشتریان ما نسبت به خدمات خارجی کاملاً بی نیاز شدند. همچنین سطح کیفی تولید برای شرایطی که صنعت ما با آن درگیر است، قابل توجه است.