

پاسخ سخنگوی وزارت خارجه به ادعاهای بی‌اساس فرانسه



سخنگوی وزارت امور خارجه در توییتی نوشت: ادعای وزیر امور خارجه فرانسه مبنی بر اینکه ایران در «آستانه توسعه» سلاح هسته‌ای است کاملاً پوچ و بی‌اساس است.به گزارش خبرگزاری مهر، اسماعیل بقایی سخنگوی وزارت امور خارجه کشورمان، در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: ادعای وزیر امور خارجه فرانسه مبنی بر اینکه ایران در «آستانه توسعه» سلاح هسته‌ای است، کاملاً پوچ و بی‌اساس است.پوی ادامه داد: این اظهارات نادرست، همراه با تهدید به اعمال مجدد تحریم‌هاعلیه ایران، این گمان را تقویت می‌کند که موضع انتقادآمیز فرانسه در معرض دگر دسی به نقشی اخلاخل گرانه است. چنین رویکردی قطعاً چیزی به اعتبار فرانسه و جایگاه آن در اروپا و جهان اضافه نخواهد کرد.

• سال بیستم ویکم • ۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۶۶۷

گزیده خبر

افزایش مصرف برق و پاسخ وزارت نیرو با ۱۴ مگا پروژه

با نزدیک شدن به تابستان ۱۴۰۴ و ثبت جهش کم‌سابقه در میزان مصرف برق کشور، وزارت نیرو اجرای ۱۴ مگا پروژه را با محوریت کنترل مصرف و



ارتقای تاب‌آوری شبکه سراسری آغاز کرده است؛ پروژه‌هایی که در قلب آن‌ها، طراحی و اجرای بسته مدیریت مصرف برق قرار دارد.به گزارش ایسنا، طبق جدیدترین آمار اعلامی، اوج مصرف برق در هفته هفتم سال ۱۴۰۴ (مصادف با هشتم اردیبهشت‌ماه) به ۵۸ هزار و ۶۷۶ مگاوات رسید که نسبت به روز مشابه سال قبل (۴۹ هزار و ۷۸۸ مگاوات) ۱۷۸۵ درصد رشد داشته است. در همان روز، میزان انرژی مصرفی نیز به ۱ میلیون و ۳۳۷ هزار و ۸۰۲ مگاوات‌ساعت رسید که رشدی معادل ۱۳۶۳ درصد نسبت به سال قبل را نشان می‌دهد. در مقیاسی گسترده‌تر، از ابتدای سال تا کنون رشد تقاضای برق به ۸۶۲ درصد رسیده است.افزایش میانگین دمای هوا نیز نقش مهمی در این روند دارد؛ میانگین دمای وزنی کشور در هشتم اردیبهشت ۱۴۰۴، به ۲۵.۶۷ درجه سانتی‌گراد رسید که نسبت به روز مشابه سال قبل، ۴.۷۷ درجه افزایش داشته است.اما در واکنش به این شرایط هشداردهنده، وزارت نیرو ۱۴ مگا پروژه را طراحی کرده است که اهداف آن شامل کاهش شکاف میان تولید و مصرف برق، جلوگیری از خاموشی‌ها در فصل گرم، و بهینه‌سازی ساختار مصرف انرژی در کشور است. مهم‌ترین محور این مگا پروژه‌ها، ۳۶ بسته مدیریت مصرف است که بخش‌های خانگی، اداری، صنعتی، کشاورزی و عمومی را پوشش می‌دهد.این بسته‌ها اقداماتی چون پایش لحظه‌ای مصرف در تمام استان‌ها، تعیین سقف مصرف استان، مدیریت سرمايش ادارات و صنایع، حذف انشعابات و مراکز غیرمجاز رماز، نصب کلیدهای محدودکننده هوشمند برای مشترکان پر مصرف، استفاده از اینترنت اشياء برای کنترل سرمايش، تعویض کولرهای گازی فرسوده با مدل‌های کم‌مصرف، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی در کشاورزی، و اصلاح روشنایی معابر و حذف آلودگی نوری را در بر می‌گیرد.علاوه بر این، ذخیره‌سازی انرژی در منازل و مراکز تجاری، اصلاح تعرفه‌های برق و اجرای مانورهای آمادگی از دیگر بخش‌های مکمل این طرح گسترده است.بررسی‌های آماری نشان می‌دهد که بیشترین رشد مصرف برق از ابتدای سال تاکنون، به ترتیب در مناطق سیستان و بلوچستان، هرمزگان، کرمان و فارس ثبت شده است. مناطقی که احتمالاً در تابستان با فشار مضاعف بر شبکه برق مواجه خواهند شد. همچنین بیشترین رشد دمای نیز در استان‌های خراسان، کرمان، سمنان و یزد گزارش شده که نشان‌دهنده لزوم مداخلات فوری در مدیریت مصرف در این مناطق است.وزارت نیرو امیدوار است با اجرای دقیق این مگا پروژه‌ها، تابستان ۱۴۰۴ بدون خاموشی گسترده سپری شود. با توجه به روند شتاب‌دار مصرف، موفقیت در این مسیر نیازمند مشارکت مردم، صنایع، نهادهای عمومی و خصوصی خواهد بود.

امضای تفاهم‌نامه همکاری بین صندوق ضمانت صادرات ایران و مرکز ملی فرش ایران



تفاهم‌نامه همکاری میان رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران و رئیس مرکز ملی فرش ایران، سه منظور ایجاد چارچوب همکاری‌های مشترک به امضا رسیده گزارش ایسنا، در چهارمین روز نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (اکسپو)، افشار فتح‌اللهی، رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران، از سوزه فرش مرکز ملی فرش ایران بازدید کرد. در این بازدید، زهرا کماتی، رئیس مرکز ملی فرش ایران، با تشریح اهمیت صنعت فرش ایران در بازارهای جهانی و تلاش برای حفظ و ارتقای جایگاه فرش ایرانی، اظهار کرد: همه باید با هماهنگی یکدیگر اقدامات مناسب برای حفظ جایگاه فرش ایرانی در بازارهای جهانی انجام دهندوی افزود: شرکت ملی فرش ایران با شناسنامه‌دار کردن این آثار هنری، نقش مهمی در حفظ ارزش این صنعت کشور داشته است.افشار فتح‌اللهی نیز در این دیدار اظهار کرد: صنعت فرش در کنار دیگر صنایع و محصولات صادراتی می‌تواند نقش مهمی در توسعه صادرات غیرنفتی و در نهایت رشد اقتصادی داشته باشدوی افزود: صندوق ضمانت صادرات ایران آمادگی دارد هر گونه حمایت در تأمین مالی صادراتکنندگان فرش و پوشش بیمه‌ای قراردادهای صادراتی آن‌ها را ارائه دهد.در حاشیه این دیدار، تفاهم‌نامه همکاری میان افشار فتح‌اللهی، رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران، و زهرا کماتی، رئیس مرکز ملی فرش ایران، به منظور ایجاد چارچوب همکاری‌های مشترک به امضا رسید.

عراقچی بر حق ایران برای غنی‌سازی تاکید کرد



رئیس پارک فناوری پردیس اعلام کرد

جلوگیری از خروج ۷۰۰ میلیون یورو با تولید ۲۵۰۰ محصول فناورانه

انتقاد اتاق اصناف کشاورزی از قطعی برق چاه‌های کشاورزی



رئیس اتاق اصناف کشاورزی، با انتقاد از خاموشی بدون هماهنگی چاه‌های کشاورزی و کاهش میزان تخصیص آب به این بخش، گفت: مدیریت ناترازی برق نباید با مدیریت آب گره زده شود و خاموشی چاه‌های کشاورزی به بهانه ارزان‌تر بودن تعرفه برق اقدامی مغایر با امنیت غذایی کشور است.به گزارش ایسنا، در سال ۱۴۰۳، ناترازی انرژی و قطعی‌های مکرر برق، ضربه سنگینی به بخش کشاورزی ایران وارد کرد. به‌ویژه قطعی‌های برق چاه‌های کشاورزی که گاهی تا ۸ ساعت در روز به طول می‌انجامد، منجر به کاهش ۳۰ درصدی تولید محصولات پاییزه شد و بسیاری از کشاورزان را از کشت محروم کرد. این قطعی‌ها، علاوه بر خسارت به محصولات، به فرسودگی تجهیزات چاه‌ها انجامید و هزینه‌های سنگینی به کشاورزان تحمیل کرد و این در حالیست که رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران از کاهش ناگهانی تخصیص آب به بخش کشاورزی که از ۶۳ میلیارد متر مکعب به ۲۴ میلیارد متر مکعب، یعنی حدود یک سوم، رسیده است خبر داد و انتقاداتی نیز بر این موضوع داشت. در همین بازه زمانی که بحث کاهش سهم آب کشاورزی توسط وزارت نیرو مطرح بود، مصطفی رجبی‌مشهدی -مدیرعامل شرکت توانیر- ضمن تکذیب خبر قطع ۱۷ ساعته برق چاه‌های کشاورزی گفت: در تابستان امسال همانند سال‌های گذشته، در تابستان امسال برق چاه‌های کشاورزی مطابق با چارچوب پروانه بهره‌برداری و به طور کامل تأمین می‌شود. بر اساس پروانه بهره‌برداری، چاه‌های کشاورزی مجاز به برداشت آب به صورت ۲۴ ساعته نیستند و متوسط مجاز ساعت کارکرد این چاه‌ها در حوزه‌های ابریز مختلف کشور کمتر از ۱۹ ساعت در روز است و با توجه به اینکه در سال‌های گذشته تمامی چاه‌های کشاورزی کشور که دارای پروانه مجاز بهره‌برداری هستند، مجیز به کنترل هوشمند برق شده و میزان برق مصرفی و برداشت آب آن‌ها در سامانه دوسویه آب و برق تحت کنترل و اندازه‌گیری قرار می‌گیرد و به منظور حفظ منابع آبی کشور، از امکانات کنترلی‌های هوشمند برق استفاده می‌شود.پیمان عالمی، رئیس اتاق اصناف کشاورزی ایران، در گفت‌وگو با ایسنا، درباره مسئله قطعی آب چاه‌های کشاورزی و تکذیب تواتیر دارد، بنابراین این کاهش، حدود یک‌سوم آب قابل برنامه‌ریزی را شامل می‌شود. رئیس اتاق اصناف کشاورزی در واکنش به اظهارات وزارت نیرو مبنی بر اینکه هیچ کاهش سهمیه‌ای در تخصیص آب به کشاورزی رخ نداده، اظهار کرد: وزارت نیرو اعلام کرده دغدغه‌ای نسبت به تأمین تولیدات کشاورزی ندارد. این وزارتخانه به صورت جزیره‌ای و اقتصادمحور عمل می‌کند. نگاه وزارت نیرو به آب، تولیدمحور نیست بلکه درآمدمحور است؛ در حوزه‌هایی که درآمد بیشتری دارد آب را مصرف می‌کند و برای کشاورزی که نگاه آن درآمزا نیست، اولویتی قائل نمی‌شود.

افت آب‌های زیرزمینی، بلای جان میراث چند هزار ساله

ایسنا/مرکزی مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه‌ای مرکزی گفت: افت سطح آب‌های زیرزمینی و تغییر در الگوی بارش، دلیل عمده مرگ قنات‌های استان مرکزی است. مجتبی مرادی در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: بر اساس آخرین آماربرداری سراسری از منابع آب استان، تعداد کل قنات استان ۳۸۹۸ رشته است که از این تعداد ۲۸۳۶ رشته قنات دایر و ۱۰۶۲ رشته قنات بایر هستند.وی در ادامه با بیان اینکه قنات استان در مجموع، سالانه ۳۷۵.۴ میلیون مترمکعب از منابع آبی استان را تخلیه می‌کنند، گفت: از کل میزان آبی که سالانه توسط قنات تخلیه می‌شود، ۱۸۰.۵ میلیون متر مکعب به مصرف شرب و کشا

سن گندم، خسارت خاموش برای محصولات استراتژیک کشور

شعبه بانک ملی در باکو دوباره فعال شد

برق تجدیدپذیرها به تابستان می‌رسد؟

اسپانیا برای یافتن علت قطعی گسترده برق کمک خواست



نخست وزیر اسپانیا، از اپراتورهای انرژی خصوصی خواسته است تا به دولت او در تعیین علت قطعی بی‌سابقه برق روز دوشنبه در سراسر این کشور کمک کنند.به گزارش ایسنا، پدرو سانچز گفته است که باید تغییرات و بهبودهایی برای تضمین «عرضه و رقابت‌پذیری آینده» سیستم برق کشور انجام شود.اسپانیا و پرتغال، دوشنبه هفته جاری، با قطعی برق گسترده‌ای روبرو شدند که اندکی پس از ساعت ۱۲ و ۳۰ دقیقه بعد از ظهر آغاز شد و تا شب ادامه داشت. گمان می‌رود حداقل پنج نفر در اسپانیا در نتیجه قطعی برق که باعث شد مسافران در قطارها و آسانسورهای آپارتمان‌ها و دفاتر گیر بيفتند، جان خود را از دست داده باشند.اگرچه اپراتورهای انرژی در هر دو کشور، احتمال حمله سایبری را رد کرده‌اند، دولت سوسیالیست سانچز، هیچ فرضیه‌ای را رد نمی‌کند و عالی‌ترین دادگاه کیفری اسپانیا تحقیقاتی را برای تعیین اینکه آیا «عمل خرابکاری رایانه‌ای» ممکن است «علیه زیرساخت‌های حیاتی اسپانیا» انجام شده باشد، آغاز کرده است.لویس مونته‌نگرو، نخست‌وزیر پرتغال، خواستار تحقیقات مستقل شده و گفته است که دولتش، از آژانس همکاری رگولاتورهای انرژی اتحادیه اروپا خواهد خواست تا «یک بررسی مستقل از سیستم‌های الکتریکی کشورهای آسیب دیده» انجام دهد تا علل این وضعیت، به طور کامل مشخص شود.سانچز، عصر سه‌شنبه، اپراتورهای خصوصی انرژی، از جمله رئیس اپراتور شبکه ملی، رد الکتریکا، و نمایندگان ایبردولا، اندسا، ایدی‌پی، اکسینو انرژی و ناتوگی را به جلسه‌ای فوری برای بحث در مورد خاموشی فراخواند.نخست‌وزیر اسپانیا پس از این جلسه، در پستی در شبکه اجتماعی ایکس، بر اهمیت اقدام سریع و مشترک با شرکت‌های انرژی خصوصی تأکید کرد. او گفت: من از آنها به خاطر تلاششان برای بازگرداندن سریع برق تشکر کرده‌ام و همچنین از آنها خواستام که با دولت و سازمان‌های مستقل برای شناسایی علل این حادثه همکاری کنند. ما باید در مورد تضمین عرضه و رقابت‌پذیری آینده سیستم خود، پیشرفت‌های لازم را انجام دهیم.تحقیقات بر روی اتفاقی که ساعت ۱۲ و ۳۲ دقیقه بعد از ظهر دوشنبه رخ داد، متمرکز است؛ زمانی که به مدت پنج ثانیه، ۱۵ گیگاوات از انرژی تولید شده، معادل ۶۰ درصد از کل انرژی مورد استفاده، ناگهان ناپدید شد.بناتریس گوردور، رئیس شرکت رد الکتریکا، صبح چهارشنبه در مصاحبه‌ای رادیویی گفت: این شرکت می‌داند چه چیزی باعث خاموشی شده، اما هنوز در حال بررسی حجم عظیمی از داده‌ها است. او به رادیو کاندا سر گفت: ما علت را می‌دانیم و کم و بیش آن را ردیابی کرده‌ایم، اما مسئله این است که میلیون‌ها قطعه اطلاعات وجود دارد زیرا سیگنال‌ها در هر میلی‌ثانیه ارسال می‌شوند. گوردور همچنین گفت: به دلیل این حادثه استعفا نخواهد داد و افزود: انجام این کار به معنای اذعان به این است که اقدامات صحیح انجام نشده است، و این درست نبود.مخالفان سیاسی سانچز ادعا می‌کنند که او بدون فکر کردن به عواقب، برنامه‌هایی را برای اولویت دادن به انرژی تجدیدپذیر بر انرژی هسته‌ای پیش برده است و سعی دارد شرکت‌های انرژی خصوصی را به خاطر خاموشی سرزنش کند.حزب محافظه‌کار مردم (00)، نخست‌وزیر را به «خاموشی اطلاعاتی» در مورد این حادثه متهم کرد و از او خواست تا در کنگره حاضر شود و توضیح کاملی از آنچه در مورد این حادثه می‌داند، ارائه دهد.منابع حزب مردم صبح چهارشنبه گفتند: دولت هیچ مسئولیتی را بر عهده نگرفته، هیچ انتقاد از خودی نکرده و حتی از مردم عذرخواهی هم نکرده است. این حزب همچنین خاطرنشان کرد که گوردور در آخرین دولت سوسیالیستی به عنوان وزیر خدمت کرده است.بر اساس گزارش گاردین، سانچز این انتقادات را رد کرده است. سانچز گفت: کسانی که این حادثه را به کمبود انرژی هسته‌ای ربط می‌دهند، رک و پوست‌کنده دروغ می‌گویند، با بی‌اطلاعی خود را نشان می‌دهند. او افزود که تولید انرژی هسته‌ای، تاب‌آوری بیشتری نسبت به سایر منابع برق ندارد.

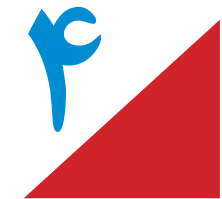


این انتخابات چندین کاندیدا دارند» اظهار کرد در انتخابات سال دوم هیئت رئیسه، علاوه بر اینکه برای جایگاه‌های دبیری و نظارت چند نفر از نمایندگان زن اعلام نامزدی کرده‌اند، شورای خواته در فکر کم کردن جایگاه‌های ریسی هم کاندیداهای این هیئت را می‌بیند. زن داشته باشیم و درباره اهمیت حضور زنان در ترکیب هیئت رئیسه مجلس نیز برای این حضور می‌تواند در پیگیری بهتر موضوعات مربوط به جبهه زنان خیلی مؤثر باشد. همچنین قطعاً ترکیبی از خانم‌ها و آقایان مدیریت شهری را برای سخن به همراه دارد. هیئت رئیسه مجلس آریز ۱۲ صندلی است که از این ۱۲ صندلی یک جایگاه برای رئیس و ۲ جایگاه برای نواب رئیس و ۶ جایگاه زیر به بیان دیگر هیئت اختصاص دارد. همچنین ۳ جایگاه زن متعلق به نظارت است و هیئت رئیسه است. در بررسی اعضای هیئت رئیسه‌های پیشین تنها نام‌هایی مثل جلوزاده نمایندده مردم تهران و مهرنواز امینی نمایندده مردم ارومیه که در هیئت رئیسه بودند، دوره ششم هیئت رئیسه را تشکیل دادند. در دوره اول هیئت رئیسه، ۱۴ نماینده زن حضور داشت که در مقایسه با عنوان عضویت، ۵۴ درصد از صندلی‌های مجلس را به خود اختصاص داده‌اند. از این ۱۴ نماینده، ۹ نفر از آنها زن نخست بیند هیئت رئیسه مجلس، ۳ نفر برای تصاحب صندلی‌های دبیری و ۲ نفر برای تصاحب صندلی‌های نظارت هیئت رئیسه کاندیدا شدند اما نتوانستند در مقابل برابر با دستاوردی رسند.



مشاور و دبیر رهبان انقلاب در پيامی عنوان کرد: در مسیر پیشرفت، آموزش و پژوهش‌های اساسی و معلمان، پادشاهان دینی و سازه‌های آینده ایران پیشرفته هستند. به گزارش خبرگزاری مهر، محمد شهید مرعشی رهبان و دبیر رهبان انقلاب به میزبانان به مناسبت روز معلم نوشت: استاد شهید مرعشی مطهری، چراغ راه حقیقت و روز هفتاد و نه گرامش فراز انگاشته شد که با دانش، تعهد و روشنگری، کف‌کرداری ایران را می‌سازند. در مسیر پیشرفت، آموزش به شیوه انقلابی و معلمان، پادشاهان دینی و سازه‌های آینده ایران پیشرفته هستند.





۴ صفحه • سال بیستم ویکم • شماره ۵۶۶۷

پنج‌شنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۴۰۴ | ۰۳ ذی القعدة ۱۴۴۶ | ۰۱ می ۲۰۲۵

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

صاحب امتیاز: موسسه سخن گستر مدیر مسئول: فاطمه لشکری

کد شبها: ۰۸-۲۰۰۶۵۴ | کد پستی: ۱۴۶۳۷۷۷۴۶

تحریریه: ۰۴۴۲۵۳۴۵۰ | روابط عمومی: ۰۴۴۲۵۳۴۴۸ | فکس: ۰۴۴۲۵۳۳۹۵ | بزرگانی: ۰۹-۰۴۴۲۵۳۳۳۵۰ | توزیع: ۰۴۴۲۵۳۴۵۰ | فکس: ۰۴۴۲۵۳۲۳۴ | کد پستی: ۱۴۶۳۷۷۷۴۶



از هر دری خبری



زینوبات؛ اولین ارگانیزم زنده قابل برنامه‌ریزی

تهران - ایرنا - زینوبات اولین ربات زنده جهان که از همکاری زیست‌شناسی و هوش مصنوعی ساخته شده، به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، زینوبات را می‌توان به عنوان محصولی که از همکاری زیست‌شناسی و هوش مصنوعی ایجاد شده در نظر گرفت. اولین ربات زنده جهان که توسط سلول‌های بنیادی ساخته شده است، این ربات از روی سلول‌های یک نوع قورباغه آفریقای (Xenopus) به نام ساخته است. در واقع واژه زینوبات (Xenobot) از ترکیب حروف ابتدایی Xenopus و Robot ایجاد شده است. این محصول، نه یک ربات سنتی و نه گونه‌ای شناخته‌شده از جانداران است، بلکه نوع جدیدی از مصنوعات دست انسان است که می‌توان آن را «ارگانیزم زنده قابل برنامه‌ریزی» نامید. این ربات توسط ۲ دانشمند زیست‌شناسی محاسباتی و هوش مصنوعی دانشگاه ورموند آمریکا به نام‌های سام کریگمن و جوش بونگارد طراحی و ساخته شده است. آنها در سال ۲۰۱۷، این ایده به ذهن‌شان رسید که برنامه کامپیوتری بنویسند که بتواند با شبیه‌سازی از سلول‌های کوچک، ربات بسازد. آنها با ترکیب سلول‌های پوست و قلب قورباغه اقدام به ساخت این ربات کردند. برای طراحی روبات، از شبیه‌سازی‌های کامپیوتری استفاده کردند. سلول‌های پوست، بدنه این ربات را تشکیل می‌داد و سلول‌های قلب نیز با انقباض و انقباض، امکان حرکت را فراهم می‌کرد. با هزاران مدل شبیه‌سازی و مطالعه آنها، این گروه ربات‌هایی ساختند که می‌توانستند حرکت کنند. زینوبات‌هایی که این گروه تولید کرد کمتر از یک میلی‌متر طول داشته و از سه هزار سلول زنده تشکیل شده‌اند. آنها اشکال ساده و متنوعی دارند و می‌توانند در مسیرهای مستقیم یا دورانی حرکت کنند؛ زینوبات می‌توانند به هم وصل شده و گروهی تشکیل دهند و حتی اشیای کوچک را جابه‌جا کنند. این موجودات، با استفاده از انرژی سلولی خود، می‌توانند تا ۱۰ روز زنده بمانند. هرچند این «ماشین‌های زیستی» می‌توانند نقش فوق‌العاده مثبتی در سلامت انسان‌ها و حیوانات و محیط‌زیست بازی کنند، نگرانی‌های اخلاقی و قانونی متعددی درباره آنها وجود دارد. داگلاس بلکیتون دانشمند ارشد دانشگاه تافس که یکی از اعضای این تیم تحقیقاتی است، گفت: در ابتدایی‌ترین سطح، این پلتفرم ابزاری برای ساختن روبات با سلول‌ها و بافت‌ها است. تقریباً می‌توانید آن را به‌عنوان لگو در نظر بگیرید، جایی که می‌توانید لگوهای مختلف را با هم ترکیب کنید و با مجموعه‌ای از بلوک‌ها دسته‌ای از چیزهای مختلف بسازید.» اما چرا کسی بخواهد از اجزای زنده به جای مواد سنتی، مانند فلز و پلاستیک، ربات بسازد؟، یک مزیت این است که داشتن یک ربات زیستی به این معنی است که زیست تخریب پذیر است. در کاربردهای محیطی، این بدان معناست که اگر ربات بشکند، محیط را با زباله‌هایی مانند فلز، باتری یا پلاستیک آلوده نمی‌کند. محققان همچنین می‌توانند زینوبات‌ها را طوری برنامه‌ریزی کنند که در پایان عمر خود به طور طبیعی از هم جدا شوند.

روزنامه اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، صبح ایران



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

sobhe-eqtesad | @sobheqtesad | @sobheqtesad

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

تحریریه: ۰۴۴۲۵۳۴۵۰ | روابط عمومی: ۰۴۴۲۵۳۴۴۸ | فکس: ۰۴۴۲۵۳۳۹۵ | بزرگانی: ۰۹-۰۴۴۲۵۳۳۳۵۰ | توزیع: ۰۴۴۲۵۳۴۵۰ | فکس: ۰۴۴۲۵۳۲۳۴ | کد پستی: ۱۴۶۳۷۷۷۴۶

چهره روز

سرگئی آیزنشتاین



او در ریگا پایتخت لتونی (در آن زمان بخشی از امپراتوری روسیه در استان لیوونی) به دنیا آمد پدرش - میخائیل سیبویچ آیزنشتاین - پدری آلمانی‌تبار (پدر او اسبپ آیزنشتاین، یک یهودی آلمانی به مسیحیت گرویده بود) و مادری سوئدی‌تبار داشت. مادرش - یولیا ایوونا گنتسکیلا - از یک خانواده مسیحی ارتدکس روس بود پدرش سرمعمار شهر ریگا بود. او در ۷ سالگی به همراه مادرش به پترزبورگ آمد. تنها فرزند خانواده بود و تنها همدش در دوران کودکی زنی بود که از او پرستاری می‌کرد در ۶ سالگی و در سفری که با پدر و مادرش به پاریس داشت برای اولین بار با سینما آشنا شد. از همین کودکی به نقلی علاقه زیاد داشت و تا پایان عمر هم این علاقه از بین نرفت. در ۱۱ سالگی پدر و مادرش از هم جدا شدند، مادرش پترزبورگ را ترک کرد و او توسط بستگان پدرش بزرگ شد. در ۱۹۱۵ (۱۷ سالگی) به خواست پدرش به استنیو مهندسی عمران شهر پترزبورگ وارد شد تا شغل پدرش را پیش بگیرد اما در طی دوران تحصیل ساعات فراوانی را در سالن تئاتر و سینما گذراند سرگئی آیزنشتاین به همراه پدر و مادرش سال ۱۹۰۰ چنان که خود او می‌گوید «اگر انقلاب اکبر نبود نمی‌توانستم آن سنتی را که مرا وامی‌داشت شغل پدرم را ادامه دهم بشکشم. مایه و توانایی شکستن این سنت در من وجود داشت اما فقط انقلاب به من این آزادی را داد که سرنوشتم را به دستل خنمد بگیرم». پس از ۱۹۱۷ آیزنشتاین در ارتش سرخ داوطلب شده و به عنوان تکنیسین به خدمت واحد مهندسی درآمد. به زودی استعدادهای هنری او شناخته شد و آیزنشتاین به واحد تئاتر بخش سیاسی جبهه غرب فرستاده شد در آنجا به طراحی واگن‌های قطار نیلمانی و آثار تئاتری آماتوری مشغول شد. پس از ۱۹۲۰ و پایان جنگ داخلی، آیزنشتاین از ارتش خارج شده و کارش را را در جنبش تئاتر پیشروی گرفت. او بر این عقیده بود که آنچه مردم و انقلاب را تئاتر می‌خواهند آن چیزی است که در نمایش‌های سنتی یافت می‌شود یعنی در سیرک. او می‌خواست که تئاتر «هونتازی (ملفم‌های) از جنایت‌ها باشد و بیوسه تماشاگر را شوکه کند.» نمایش در هر مرد خرمند به قدر کفایت سادگی هست؟ که در ۱۹۲۳ در تور نمایشی آیزنشتاین به اجرا درآمد بازگرایش تعداد زیادی آکروپاتیست و نندباز و دلقک بودند اما به زودی از امکاناتی که تئاتر در اختیارش می‌گذاشت سرخورده شد و راه سینما را در پیش گرفت. وی هدفش را در سینما خلق «هنری انقلابی بدون مصالحه» و «وارد کردن حرابت بی در پی بر انگلی و احسابات تماشاگر عنوان می‌کند.» آیزنشتاین فیلم «غصب» اولین فیلم بلند خود را در ۱۹۲۴ ساختن این فیلم از سوی روزنامه پرلادا «اولین اثر انقلابی سینمای ما» توصیف شد. یکی از خصوصیات بارز فیلم انتصاب و در ضمن از خصوصیات منحصربه‌فرد سینمای آیزنشتاین این است که او به جای روایت کردن ماجرای قهرمانهای فردی سبک و سیاقی که در آن زمان و هر همین حالا بر سینما مسلط است تلاش داشت تا با شخصیت‌های تپیک و قهرمان جمعی کار کند و این در هماهنگی کامل با مضمون فیلمهای او یعنی رخدادهای تاریخ انقلاب روسیه بود اما در ضمن او به دنبال شیوه‌های جدیدی برای فیلمبرداری و تدوین فیلم بود.

پیشنهاد

کتاب عقل و احساس

رمان‌های جین آستین از پرخونده‌ترین آثار ادبیات جهان‌اند و حدود دویست سال است که نسل‌های پیاپی با کشش و علاقه روزافزون رمان‌های او را می‌خوانند. این رمان‌ها منبع الهام بسیاری دیگر از رمان‌ها، نمایشنامه‌ها، سریال و فیلم‌های سینمایی نیز بوده است. اگر علاقمند به رمان‌های عاشقانه هستید با بررسی اولین رمان جین آستین، یعنی کتاب عقل و احساس همراه ما باشید. جین آستین در ۱۶ دسامبر ۱۷۷۵ در همپشر، جنوب شرقی انگلستان به دنیا آمد. او هفتمین فرزند کشیش ناحیه بود. جین نوشتن را از نوجوانی آغاز کرد. قبل از انتشار آثارش بارها در آن‌ها دست می‌برد و آن‌ها را بازبینی می‌کرد. چهار رمان عقل و احساس، غرور و تعصب، منسفیلد پارک و امسا در زمان حیات نویسنده و نورثنگرایی و ترغیب بعد از درگذشت او به چاپ رسیدند. مانند بسیاری از نویسندگان زن آن زمان، جین نیز کتاب‌های خود را به صورت ناشناس منتشر کرد. در آن زمان، نقش‌های ایدéal برای یک زن، همسر و مادر بود، و نوشتن برای زنان در پترین حالت به‌عنوان شکل ثانویه فعالیت در نظر گرفته می‌شد. زنی که می‌خواست نویسنده تمام وقت باشد، رمان‌های جین آستین را تنها بر این کتابهای زنان معمولاً به صورت ناشناس منتشر می‌شد تا این خودپسندی حفظ شود که نویسنده زن فقط به عنوان نوعی کار نیمه وقت مشغول نویسندگی می‌شود. کتاب عقل و احساس نخستین رمان منتشر شده جین آستین است که در سال ۱۸۱۲ میلادی به چاپ رسید. جین زمانی که نوزده ساله بود، اولین پیش‌نویس را به صورت رمان در نامه ارائه کرد ولی بعداً شیوه روایت داستان را به داناتی کل و گفت و گوی بین شخصیت‌ها تغییر داد. عقل و احساس یکی از شاهکارهای ادبیات انگلستان به شمار می‌رود و مورد توجه خاص منتقدان و مردم قرار گرفته و محبوبیت زیادی بین خوانندگان رمان، خصوصاً رمان‌های عاشقانه دارد. اولین چاپ رمان با ۷۵۰ نسخه در اواسط سال ۱۸۱۳ میلادی عرضه شد و فروش خوب آن باعث شد که رمان به چاپ دوم برسد.



واکنش دی‌بروینه به جدایی‌اش از منچستر سیتی

ستاره منچستر سیتی که یک گل سه امتیازی برای تیمش به ثمر رساند تاکید کرد که همچنان می‌تواند در سطح نخست فوتبال جهان بازی کند به گزارش اسپسنا، منچستر سیتی در آغاز هفته سی‌ونهم لیگ برتر انگلیس به مصاف ولورهمپتون رفت و توانست با تک گلی که کوین دی‌بروینه به ثمر رساند سه امتیاز ارزشمند را کسب و به رده سوم جدول ردهبندی صعود کند. ستاره بلژیکی سیتی بعد از این بازی به جدایی‌اش از همشهری‌ها در تابستان واکنش نشان داد. او گفت: هنوز معتقدم همچنان می‌توانم برای منچستر سیتی بازی کنم و به تیم کمک کنم. درباره آینده‌ام باید بگویم که واقعاً نمی‌دانم، هیچ تصمیمی نگرفته‌ام. این ستاره بلژیکی ادامه داد: ثابت کردم که هنوز می‌توانم در منچستر سیتی و لیگ برتر انگلیس بازی کنم. بله من توانایی بازی‌کردن در سطح بالایی را دارم.

تخت گاز

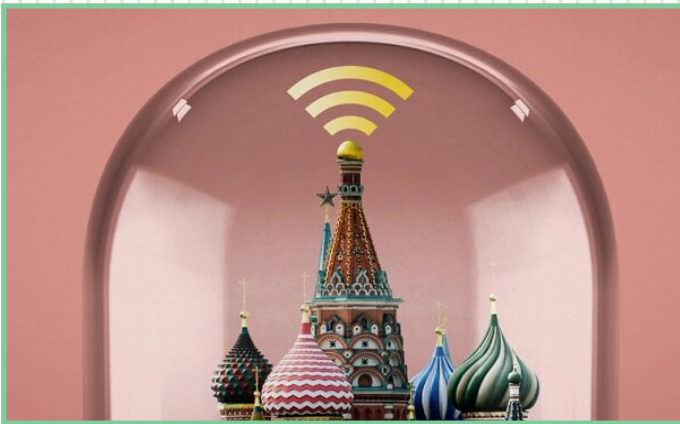


سیتروئن آلی کانسپت؛ خودروی برقی و ارزان‌قیمت برای آینده...

سیتروئن آلی چندین پیش در پاریس رونمایی شد و قرار است پیش‌نمایشی از خودروهای برقی آینده این برند فرانسوی باشد. این خودرو احتمال دارد با قیمت زیر ۲۵ هزار دلار تولید شود. آلی با استفاده از متریال جدید و رادیکالی طراحی شده تا وزن پایین و شعاع حرکتی بالایی داشته باشد. همچنین در فرایند طراحی و تولید آن دوستی با محیط‌زیست و قیمت پایین نیز مدنظر قرار داشته‌اند. به احتمال زیاد طراحی این خودرو را با هیچ محصول دیگری اشتباه نخواهید گرفت. شیشه جلوی سراسر و زوایای تیز باعث می‌شوند آلی طرح متفاوتی نسبت به چهارچرخه‌های دیگر داشته باشد. این شیشه جلوی تخت و سراسر به کاهش هزینه‌های تولید کمک می‌کند. همچنین ورودی‌های هوای هوشمندانه‌ای روی کاپوت در نظر گرفته شده تا با عبور هوا به بهبود آیرودینامیک خودرو نیز کمک کنند. به این موارد باید چراغ‌های LED با طرح C شکل و سیر جلوی خشن با قاب‌های نازنجی‌رنگ را نیز اضافه کنیم. وقتی از کنار به سیتروئن آلی نگاه کنید طراحی آینده‌نگرانه آن بیشتر خودنمایی خواهد کرد. کاپوت و سقف صاف و تخت یکبار دیگر کاهش هزینه‌ها را به ما یادآوری می‌کنند. همچنین ارتفاع بیشتر از سطح زمین و پوشش‌های پلاستیکی مشکی اطراف بدنه باعث می‌شوند آلی ظاهری خشن داشته باشد. در نمای جانبی همچنین درب‌های مشکی و رینگ‌های آلزایی بزرگ دیده می‌شوند. وقتی به بخش پشتی خودرو برسید چراغ‌های تیز و زاویه‌دار و فضای بار روباز را خواهید دید که کمی شبیه وات پیکاپ هاست. احتمالاً نسخه تولیدی آلی از فضای بار مسقف استفاده خواهد کرد.

فرهنگ

مالیات استفاده از نرم افزارهای خارجی در روسیه



به گفته وزیر توسعه دیجیتال روسیه احتمالاً از شرکت های داخلی برای استفاده از نرم افزارهای خارجی هزینه دریافت نشود. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از رویترز، این درحالی است که روسیه سعی دارد وابستگی خود به شرکت های فناوری خارجی را کاهش و نمونه های داخلی خود را بر رتگ ترک کند. ولادیمیر پوتین رئیس جمهور روسیه دستیابی به استقلال فناوری را یکی از اهداف کلیدی عنوان کرد. این درحالی است که تحریم های غربی به دلیل جنگ این کشور با اوکراین، توانایی روسیه برای دستیابی به تجهیزات و فناوری از شرکت های خارجی را محدود کرده است. در همین راستا پوتین در اوایل ماه می حکمی را امضا کرد که طبق آن حداقل ۸۰ درصد شرکت های روسی در بخش های اقتصادی جهانی باید تا ۲۰۳۰ میلادی به جای نرم افزارهای خارجی از نمونه داخلی استفاده کنند. بسیاری از شرکت های روسی همچنان در عملیات های روزانه خود از نرم افزارهای خارجی استفاده می کنند، هر چند تحریم های اتحادیه اروپا که در دسامبر ۲۰۲۳ میلادی وضع شد، اجازه نمی دهد شرکت ها در نرم افزارهای شرکتی و طراحی را برای روسیه تامین کنند. به گفته وزیر توسعه دیجیتال روسیه وضع مالیات بر شرکت های روسی توازن بین نرم افزارهای خارجی و داخلی را برقرار می کند.