



تاکید ایران بر پیگیری حقوق هسته‌ای صلح‌آمیز خود در چارچوب NPT

سخت‌گویی وزارت خارجه گفت: ایران با عزمی راسخ در پی پیگیری حقوق مسلم و غیرقابل انکار خود برای استفاده صلح‌آمیز از انرژی هسته‌ای در چارچوب معاهده NPT است. به گزارش خبرگزاری مهر، اسماعیل بقایی در ایکس نوشت: دور دیگری از گفتگوهای غیرمستقیم ایران-آمریکا در مسقط در جریان است. وی افزود: جمهوری اسلامی ایران قاطعانه مصمم به پیگیری حقوق قانونی خود برای استفاده صلح‌آمیز از انرژی هسته‌ای وفق معاهده عدم اشاعه است، همچنانکه آمادگی کامل دارد تا تعاملات دیپلماتیک خود را برای اطمینان‌دهی در مورد ماهیت صلح‌آمیز برنامه هسته‌ای خود ادامه دهد. سخت‌گویی وزارت خارجه افزود: ما هم‌زمان مصمم به تداوم تلاش‌ها جهت خاتمه‌دادن به تحریم‌های غیرقانونی و ضد بشری که مدت‌هاست علیه مردم ایران تحمیل شده است، می‌باشیم.

• سال، بیستم و یکم • ۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۶۷۶

گزیده خبر

ارز تجاری کاهشی شد



امروز یکشنبه بازار ارز تجاری مرکز مبادله، شاهد معامله حواله دلار با نرخ ۶۹ هزار و ۳۸۵ تومان، حواله یورو با نرخ ۷۸ هزار و ۶۱ و تومان، حواله درهم با نرخ ۱۸ هزار و ۸۹۳ تومان، حواله یوان با نرخ ۹۵۸۸ تومان و حواله روبل با نرخ ۸۴۱ تومان، بودیه گزارش ایسنا، امروز یکشنبه (۲۱ اردیبهشت ماه) در روز دوم هفته، بازار ارز تجاری مرکز مبادله ایران، معاملات ارز خود را با کاهش قیمت نسبت به روز گذشته آغاز کرد. به طوری که حواله دلار با کاهش بیش از ۱۰۰ تومان و حواله یورو با کاهش نزدیک ۳۰۰ تومانی روبرو بود. امروز ۲۱ اردیبهشت ماه، بازار ارز تجاری مرکز مبادله شاهد معامله حواله دلار با نرخ ۶۹ هزار و ۳۸۵ تومان، حواله یورو با نرخ ۷۸ هزار و ۶۱ تومان، حواله درهم با نرخ ۱۸ هزار و ۸۹۳ تومان، حواله یوان با نرخ ۹۵۸۸ تومان و حواله روبل با نرخ ۸۴۱ تومان، بوداین در حالی است که در روز گذشته (شنبه) بازار ارز تجاری شاهد معامله حواله دلار با نرخ ۶۹ هزار و ۴۹۹ تومان، حواله یورو با نرخ ۷۸ هزار و ۳۲۷ تومان، حواله درهم با نرخ ۱۸ هزار و ۹۲۴ تومان، حواله یوان با نرخ ۹۶۰۳ تومان و حواله روبل با نرخ ۸۳۰ تومان، معامله بوداسکناس هم کاهشی شد. اسامانه معاملاتی ارز تجاری امروز (۲۱ اردیبهشت ماه) همچنین، شاهد معامله اسکناس دلار با نرخ ۷۱ هزار و ۳۲۸ تومان، یورو ۸۰ هزار و ۲۴۶ تومان، درهم ۱۹ هزار و ۴۲۲ تومان، یوان ۹۸۵۶ تومان و روبل با نرخ ۸۶۴ تومان، از سوی تاجر بود. روز گذشته نیز، اسکناس دلار با نرخ ۷۱ هزار و ۴۴۵ تومان، یورو ۸۰ هزار و ۵۲۰ تومان، درهم ۱۹ هزار و ۲۵۲ تومان، یوان ۹۸۷۲ تومان و روبل با نرخ ۸۵۳ تومان، از سوی تاجر معامله شد. میانگین موزون ارز میانگین موزون نرخ ارز نیز که بر مبنای حجم معاملات ارزی انجام شده در یک ماه گذشته با نرخ‌های اعلامی در سامانه معاملات الکترونیک ارز در حوزه حواله، اسکناس و حواله کالاهای اساسی و ضروری محاسبه می‌شود، امروز (۲۱ اردیبهشت ماه)، برای اسکناس دلار ۵۵ هزار و ۹۱۲ تومان، یورو ۶۲ هزار و ۹۰۳ تومان، درهم ۱۵ هزار و ۲۴۴ تومان، یوان ۷۷۲۴ تومان و روبل ۶۷۷ تومان رسید. روز گذشته نیز میانگین موزون نرخ ارز برای اسکناس دلار به ۵۵ هزار و ۷۷۷ تومان، یورو ۶۲ هزار و ۸۶۱ تومان، درهم ۱۵ هزار و ۱۸۷ تومان، یوان ۷۷۰۷ تومان و روبل ۶۶۶ محاسبه شد. گفتنی است: از ابتدای سال جاری تا پایان معاملات روز گذشته (شنبه) در مجموع ۵۰۳ میلیارد دلار ارز مورد نیاز واردات از سوی بانک مرکزی تأمین شده که مشمول ۱۵ میلیارد دلار برای کالاهای اساسی، ۳۵ میلیارد دلار برای واردات کالاهای تجاری و بازرگانی و ۱۶۳ میلیون دلار ارز مورد نیاز خدمات تأمین شده است.

سازوکار احداث نیروگاه‌های خورشیدی در ادارات اعلام شد



در پی مصوبه هیات وزیران و مکلف شدن ادارات دولتی و دستگاه‌های مشمول ماده ۵ قانون خدمات کشوری، سازوکار تأمین ۲۰ درصد برق مصرفی ادارات از طریق پنل‌های خورشیدی اعلام شد. به گزارش ایسنا، مجری توسعه نیروگاه‌های خورشیدی شرکت توانیر با اشاره به مصوبه هیات وزیران، تمامی ادارات و دستگاه‌های مشمول ماده ۵ قانون خدمات کشوری را مکلف به تأمین ۲۰ درصد برق مصرفی از نیروگاه‌های خورشیدی عنوان کرد. عبدالرضا حسینی، مهر تصریح کرد: پیرو این مصوبه و حسب تأکید ریاست جمهوری در اردیبهشت ماه جاری، فرآیند تأمین ۲۰ درصدی برق ادارات و دستگاه‌های کشور با استفاده از انرژی خورشیدی از سوی شرکت توانیر، ساتبا و شرکت‌های توزیع نیرو در حال پیگیری است و طی مکاتباتی از سوی وزیر نیرو با اعضای هیات دولت، فرآیند انجام کار، روش‌های احداث و چگونگی محاسبه ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی، در قالب یک فلوچارت به تمامی ادارات اعلام و ادارات مکلف شدند. نسبت به اجرای سریع این مصوبه اقدامات لازم را انجام دهند. حسینی، مهر با اشاره به پیش‌بینی اعتبارات مورد نیاز، احداث مولد خورشیدی در ادارات را طی حدود یک ماه قابل انجام دانست و از ادارات و دستگاه‌های مشمول خواست با مراجعه به شرکت‌های توزیع برق استانی و کسب اطلاعات مورد نیاز از قبیل میزان مصرف و ظرفیت مورد نیاز برق خورشیدی همچنین سازوکار انجام کار و نحوه تأمین پنل‌ها، به سرعت نسبت به تأمین برق خورشیدی اقدام کنند. طبق اعلام توانیر، طبق ماده ۵ قانون خدمات کشوری، دستگاه اجرایی به تمامی وزارتخانه‌ها، موسسات دولتی، موسسات یا نهادهای عمومی غیر دولتی و دستگاه‌هایی که مشمول قانون بر آنها مستلزم ذکر نام است از قبیل شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانکها و بیمه‌های دولتی اطلاق می‌شود.

۲



۱۵ طرح پتروشیمی امسال به بهره‌برداری می‌رسد

۲

مسیر آلمان از اتحادیه اروپا جدا می‌شود؟



امسال ارائه شد، فضای مالی بیشتری برای هزینه‌های دفاعی به کشورهای عضو اعطا کند، اما این استثنا به حداکثر ۱۵ درصد از تولید ناخالص داخلی محدود می‌شود. این استراتژیست‌ها خاطر نشان کردند که چنین معافیتهایی برای طرح‌های زیرساختی آلمان نیز وجود ندارد. محاسبات «بروگل» نشان داد که با اعمال معافیت هزینه‌های دفاعی، فضای اضافی‌هزینه آلمان برای رعایت قوانین اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۶، به ۰.۲ درصد از تولید ناخالص داخلی خواهد رسید و طی دو سال آینده، به ۰.۳ درصد و ۰.۴ درصد افزایش می‌یابد. این حال، تحلیلگران گفتند: این تخمین‌ها کمتر از نیمی از محرک مالی است که آنها فرض می‌کنند توسط برلین اعمال خواهد شد. «بروگل» استدلال کرده که آلمان همچنین می‌تواند با طبقه‌بندی مجدد برخی از هزینه‌های دفاعی، فرضیات رشد خود را تنظیم کند. اگرچه استراتژیست‌های بانک یوپی‌اس استدلال کردند که این امر احتمالاً نیاز به اصلاحات بیشتر در مقررات مالی اتحادیه اروپا دارد، فرآیندی که به گفته آنها، هم طولانی و هم «بسیار دشوار» خواهد بود. پایگاه خبری اینوستینگ گزارش کرد، صرف‌نظر از اینکه مقامات آلمانی چگونه ممکن است به هر گونه اختلاف نظر با بروکسل نزدیک شوند، این تحلیلگران اظهار کردند: عدم اطمینان در مورد مسیر مالی ممکن است در ماه‌های آینده افزایش یابد و احتمال ناامیدی وجود دارد و همچنین انتظار دارند که آلمان، طرحی را برای کاهش نسبت بدهی بلندمدت به تولید ناخالص داخلی خود، یا قبل یا همراه با پیش‌نویس بودجه ۲۰۲۶ در پاییز ارائه دهد.

به روز قبل، ۰.۵ درصد بیشتر شده است. در حال حاضر، ۵۹.۶ درصد کل بازار ارزهای دیجیتال، در اختیار بیت‌کوین است.



قیمت بزرگ‌ترین ارزهای دیجیتال جهان افزایش یافت و اتریوم با افزایش تقریباً هفت درصدی، به بالاترین ارزش خود از اوایل مارس رسید. به گزارش ایسنا، این افزایش قیمت در حالی رخ می‌دهد که شرکت بلک‌راک (BlackRock) همچنان به افزایش دارایی‌های اتریوم خود ادامه می‌دهد و به تازگی تقریباً ۱۱ هزار اتریوم را به قیمت حدود ۲۰ میلیون دلار خریداری کرده است. برکنیت نیوز گزارش کرد، قیمت اتریوم روز شنبه، ۶۸۱ درصد افزایش یافت و به ۲۵۰۵ دلار رسید و هم‌زمان، بیت‌کوین با افزایش ۰.۳۲ درصدی، به ۱۰۳ هزار و ۳۰۱ دلار رسید. مجموع ارزش بازار جهانی ارزهای دیجیتال در حال حاضر، ۳.۴۷ تریلیون دلار برآورد می‌شود که این رقم نسبت

جهش ۲۰۰ میلیون دلاری با هوش تجاری در صنعت نفت

معاون سابق وزیر نفت با اعلام صرفه‌جویی ۲۰۰ میلیون دلاری در میدان‌های سپهر و جفیر با کمک هوش تجاری گفت: با اجرای هوش مصنوعی، تولید نفت هدفمندتر و سودآورتر خواهد شد؛ چرا که عصر بهره‌وری بدون تکنولوژی به پایان رسیده است. به گزارش ایسنا، علیرضا صادق آبادی در نشست خبری بیست و نهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت با اعلام اینکه ما سال گذشته توانستیم هوش تجاری را در میدان نفتی سپهر و جفیر پیاده‌سازی کنیم، اظهار کرد: در مرحله بعدی نیز هوش مصنوعی اجرایی خواهد شد. وی با بیان اینکه در حوزه هوش تجاری ۲۰۰ میلیون دلار برای کشور صرفه‌جویی صورت گرفت که از محل افزایش تجمعی تولید حدود ۳ میلیون بشکه بوده است،

۲

ابرثروتمندان آسیا از آمریکا خارج می‌شوند

۲

بورس روی موج نوسان

۳

افت رویه هند با تشدید درگیری نظامی با پاکستان

۲

سناریوی تحلیلگران از افزایش ۸۰ درصدی قیمت طلای جهانی



تحلیلگران جی‌پی‌مورگان تخمین زدند که اگر فقط ۰.۵ درصد از دارایی‌های آمریکا که در اختیار سرمایه‌گذاران خارجی است، به این فلز گرانبها اختصاص داده شود، قیمت هر اونس طلا از حدود ۳۳۰۰ دلار فعلی، می‌تواند ۸۰ درصد افزایش یافته و تا سال ۲۰۲۹، به ۶۰۰۰ دلار در هر اونس صعود کند. به گزارش ایسنا، قیمت طلا در سال‌های اخیر روند صعودی داشته و پس از آغاز جنگ تجاری دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا، شتاب بیشتری گرفته است. دلیل این افزایش این است که عرضه طلا خیلی افزایش نمی‌یابد و از این رو، افزایش تقاضا حتی به میزان ناچیز، می‌تواند نوسان بزرگی در قیمت ایجاد کند. قیمت طلا از ابتدای سال میلادی جاری تاکنون، بیش از ۲۰ درصد افزایش یافته و نسبت به سه سال پیش، دو برابر شده است. پس از جنگ روسیه و اوکراین در سال ۲۰۲۲ که به تحریم‌های مالی علیه مسکو و مسدود شدن دارایی‌های دلاری و یورویی روسیه منجر شد، بانک‌های مرکزی در سراسر جهان از نگرانی اینکه دارایی‌هایشان در معرض خطر قرار گیرد، اقدام به خرید طلا کردند. تورم بالا و کسری بودجه سرسام‌آور، به افزایش قیمت طلا دامن زد و انتخاب دونالد ترامپ به عنوان رئیس‌جمهور آمریکا، این روند را تسریع کرد. از زمان بازگشت ترامپ به کاخ سفید، او جنگ تجاری را آغاز کرده که دارایی‌های آمریکا را به شدت کاهش داده و همچنین با جروم پاول، رئیس فدرال رزرو، درگیر شده است. طبق گزارش جی‌پی‌مورگان، علاوه بر این، پیشنهادها دولت آمریکا مبنی بر تقسیم پارس مسئولیت توسط سایر کشورهایی که از وضعیت دلار به عنوان ارز ذخیره سود می‌برند، سرمایه‌گذاران خارجی را نیز نگران کرده است. تحلیلگران هشدار دادند: دوره اخیر در بازارهای مالی نشان داده است که علاقه و اعتماد به دارایی‌های آمریکا از قبل مورد تردید قرار گرفته و آمریکا در برابر خروج سرمایه آسیب‌پذیر است. جی‌پی‌مورگان محاسبه کرد که تخصیص مجدد ۰.۵ درصد از کل دارایی‌های خارجی آمریکا به طلا، به معنای تزریق ۲۷۳.۶ میلیارد دلار به این فلز گرانبها طی چهار سال با حدود ۲۵۰۰ تن است. در حالی که این مقدار زیاد به نظر نمی‌رسد و تنها سه درصد از کل دارایی‌های طلا را تشکیل می‌دهد، افزایش تقاضا به صورت فصلی بسیار زیاد است. طبق گزارش یاهو‌نیوز، این سناریوی صعودی به چشم‌اندازهای از پیش بلندپروازانه برای طلا می‌افزاید. جی‌پی‌مورگان ماه گذشته، پیش‌بینی کرد که قیمت هر اونس طلا تا سه ماهه چهارم امسال، به ۳۶۷۵ دلار و سپس تا سه ماهه دوم ۲۰۲۶، به بالای ۴۰۰۰ دلار خواهد رسید که نشان‌دهنده افزایش ۲۰ درصدی نسبت به قیمت فعلی است. همچنین گلدمن ساکی، ماه گذشته، چشم‌انداز قیمت هر اونس طلا در پایان سال را از ۳۳۰۰ دلار، به ۳۷۰۰ دلار افزایش داد و افزود که قیمت هر اونس طلا در برخی سناریوها، حتی می‌تواند به ۴۵۰۰ دلار نزدیک شود.



۴ صفحه • سال بیستم و یکم • شماره ۵۶۷۶

دوشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۴ | ۱۴ ذی القعدة ۱۴۴۶ | ۱۲ می ۲۰۲۵

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 :۲۰۰۸-۶۵۴ | کد پستی: ۱۴۶۳۷۷۷۷۴۶

تحریریه :۴۴۲۵۳۴۵۰ | روابط عمومی :۴۴۲۵۳۴۴۸ | فکس :۴۴۲۵۳۳۹۵ | بزرگانی :۹-۴۴۲۵۳۳۳۵۰ | توزیع :۴۴۲۵۳۴۵۰ | فکس :۴۴۲۵۳۳۳۴ | توزیع: موسسه سخن گستر |

گنجینه

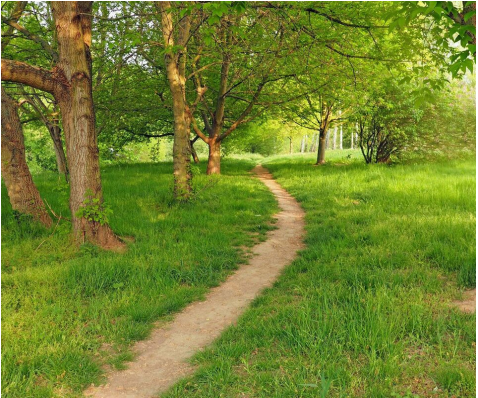


از هر دری خبری



آیا واقعا گیاهان می توانند به نجات زمین کمک کنند؟

تهران- ایرنا- تحقیقات جدید منتشرشده در نشریه «پیشرفت‌های علم» تصویر خوش‌بینانه‌ای برای سیاره زمین ترسیم کرده است؛ مدل‌سازی اکولوژیک حاکی از این است که گیاهان می‌توانند قصادر به جذب مقادیر بیشتری از دی‌اکسیدکربن حاصل از فعالیت‌های انسانی نسبت به تصورات قبلی باشند.به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا از «فیز»، اما با وجود این یافته جالب توجه، دانشمندان مسئول این تحقیقات در عین حال تاکید می‌کنند که این مساله به هیچ وجه نباید به این معنی تلقی شود که دولت‌های جهان می‌توانند پای خود را از روی ترمز تهدات برای کاهش هر چه سریعتر انتشار گازهای کربنی بردارند. صرفا کاشت درختان بیشتر و محافظت از گیاهان موجود یک راه حل جادویی نیست اما این تحقیقات بر مزایای متعدد حفظ گیاهان تاکید می‌کند. دکتر یورگن کاتر مسئول این تیم تحقیقاتی در موسسه محیط زیست «هاکسبری» در دانشگاه سیدنی غربی می‌گوید: گیاهان مقادیر قابل ملاحظه‌ای از دی اکسید کربن را هر سال جذب می‌کنند و از این طریق تأثیرات مضر تغییرات آب و هوایی را کاهش می‌دهند اما اینکه گیاهان در آینده تا چه حد می‌توانند به جذب دی اکسید کربن ادامه دهند، مورد تردید بوده است. افزایش میزان فتوسنتز در جهان در طول ۲۰۰ سال گذشته ذخیره‌سازی کربن در زیر زمین با فناوری ایمن فتوسنتز گیاهان سریع‌تر می‌شود گامی بسوی نجات زمین؛ راه اندازی بزرگترین دستگاه جذب کربن هوا در ایسلند افزایش گرما در جنگل‌های استوایی به مرگ درختان می‌انجامد به گفته کاتر، ما مشخص کردیم که یک مدل آب و هوایی مستقر و مورد استفاده برای پیش‌بینی‌های آب و هوایی جهانی مانند IPCC، با درنظر گرفتن فرآیندهای فیزیولوژیک مهم مانند فتوسنتز گیاهان، جذب قوی‌تر و مداوم کربن را تا پایان قرن ۲۱ پیش‌بینی می‌کند. فتوسنتز کلمه علمی برای فرآیندی است که طی آن گیاهان دی‌اکسیدکربن را به قندهای مورد نیاز برای رشد و متابولیسم تبدیل می‌کنند.با این حال این تأثیر مفید ممکن است برای همیشه دوام نداشته باشد و مشخص نیست که گیاهان چگونه به تغییرات دمایی آینده واکنش نشان خواهند داد. دانشمندان بر این گمان بوده اند که تغییرات آب و هوایی شدید مانند خشکسالی‌های شدیدتر و گرمای شدید می‌تواند بطور مثال ظرفیت جذب دی‌اکسیدکربن در اکوسیستم های زمینی را تضعیف کند. اما دانشمندان در این تحقیق جدید با مطالعه مدل‌سازی مشخص کردند که ظرفیت جذب دی‌اکسیدکربن گیاهان در جهان بیشتر خواهد شد.«سیلویا کالدالرو» استادیار دانشکده علوم طبیعی «ترنینتی» که در این مطالعه مشارکت داشته است، نیز می‌گوید: با توجه به نقش اکثریت مدل‌های بیوسفر زمینی مورد استفاده برای ارزیابی جذب کربن جهانی ممکن است که ما تأثیرات تغییرات آب و هوایی بر گیاهان و همچنین مقاومت گیاهان در برابر این تغییرات را کمتر از حد واقعی آن ارزیابی کرده باشیم. وی افزود: ما اغلب فکر می‌کنیم که مدل های آب و هوایی بیشتر مربوط به فیزیک است اما زیست شناسی هم نقش بزرگی ایفا می‌کند و این چیزی است که باید آن را در نظر بگیریم. یافته‌های ما نشان می‌دهد که رویکردها و راه حل های مبتنی بر طبیعت مانند افزایش جنگل ها می‌توانند تأثیر بیشتری در کاهش تغییرات آب و هوایی داشته باشند.



رهایی!

ورزشی



بدرود آقای مولر!

جشن قهرمانی بایرن مونیخ به یک مهمانی باشکوه برای توماس مولر تبدیل شد. او آخرین بازی خانگی‌اش را مقابل بوروسیا مونشن گلاادباخ برد و پس از آن جام قهرمانی را دریافت کرد.به گزارش ایسنا، توماس مولر «ثاق نشین» خود در بایرن مونیخ را با یک برد خانگی و جام قهرمانی ترک می‌کند. این بازیکن ۳۵ساله در روز پیروزی دو بر صفر باورایی‌ها برابر بوروسیا مونشن گلاادباخ برای آخرین بار در ورزشگاه آلیانس‌آرنا و ۷۵۰مین بار برای بایرن مونیخ به میدان رفت. تیمی که یک هفته پیش قهرمانی‌اش را در بوندسلیگا قطعی کرد. این سی‌وچهارمین قهرمانی تیم مونیخی در تاریخ رقابت‌های بوندسلیگا بود.توماس مولر که اکنون در ۱۳ قهرمانی از این ۳۴ قهرمانی سهم داشته است، در بازی شنبه با استقبال هواداران روبه‌رو شد. مراسم خداحافظی رسمی او نیز در آلیانس آرنا برگزار شد. او تا دقیقه ۸۴ در میدان بود تا اینکه با تشویق ایستاده هواداران تعویض شد. مادرش با تلفن همراه از این صحنه فیلم گرفت تا خداحافظی پسر احساسی‌اش شود.

تخت گاز



بررسی سیتروئن ۲CV ژیان کلاسیک؛ ورق زدن خاطرات...

سیتروئن ۲CV یا پدر همان ژیان مشهور ما جزو نمادین‌ترین خودروهای تاریخ است. این خودروی فرانسوی به خاطر ویژگی‌های خاص خود در سراسر دنیا کاملاً شناخته شد و هنوز هم با دیدن آن یاد خاطرات خوش گذشته می‌افتیم. می‌خواهیم نگاهی دوباره به این خودرو داشته باشیم پس با ما همراه باشید. با بحرانی که در بحث انرژی و سوخت رخ داد سیتروئن فرصت مناسبی پیدا کرد تا بتواند محصول کم‌مصرف و ارزان‌قیمت خود را برای اولین بار راهی کشور بریتانیا کند. ۲CV در طول ۳۰ سال به ندرت تغییر کرد اما علیرغم ظاهر غیرعادی خود که ارتفاع بیشتری نسبت به عرض خود داشت بازهم توانست فاصله بین محوری مناسبی را ارائه کند. در واقع فاصله بین محوری سیتروئن ۲CV تقریباً مشابه فورد اسکورت امروزی است!

چهره روز

اسپایک لی



سال‌های فعالیت: ۱۹۷۷ تاکنون فیلم‌های قابل توجه: If God Is Willing and da Creek Rise، چشم‌پوشی (Pass Over)، بلک‌کنزمن (BlackKkKlansman)سهم اسپایک لی در سه دهه پس از ساخت فیلم «کار در دست را بکن» (Do The Right Thing)، بدون توجه به موفقیت یا شکست آن، به دفاع بی‌شماری افتخوخیز داشته است. تنها در پنج سال گذشته، او با فیلم «شای رگ» (Chi-Raq) ۲۰۱۵، که یک کمدی پرستاره‌ی شکست خورده بود و سپس با «بلک‌کنزمن» ۲۰۱۸ بهتر از همیشه بازگشت. «فوذنی» (Inside Man) موفق‌ترین فیلم تجاری اسپایک لی از سال ۲۰۰۶ در بین مردم و بهترین فیلم او «ساعت بیست و پنجم» (۲۵th Hour) در ۲۰۰۲ است. بلک‌کنزمن همچنین به او اسکار بهترین فیلم‌نامه‌ی اقتباسی و نامزدهای بهترین فیلم و بهترین کارگردانی را داد و از جان دیوید واشنگتن، پسر همکار قدیمی لی، دنزل واشنگتن، یک ستاره‌ی سینما ساخت. فقط در یک دهه‌ی گذشته، اسپایک لی طرف خود را با مجموعه‌ای متنوع از پروژه‌ها از جمله بازسازی فیلم اکشن کلاسیک «فریق قدیمی» کره جنوبی در سال ۲۰۱۳، اولین فیلم ترسناک او «خون شیرین مسیح» (Da Sweet Blood of Jesus) ۲۰۱۴، مستندهایی در مورد مایکل جکسون، پر رنگ داشته است. اسپایک لی با نام اصلی شلتون جکسون لی، در ۲۰ مارس ۱۹۵۷ در آتلانتا، جورجیا به دنیا آمد. پدر او نوازنده و آهنگساز جاز و مادرش معلم هنر و ادبیات سیاه‌پوستان بود. در سنین جوانی، خانواده او به بروکلین نیویورک نقل مکان کردند. «اسپایک» نامی است که در دوران کودکی، مادرش او را پس این نام صدا می‌زد. او در بروکلین به دبیرستان «جان دیویی» رفت. پس از آن در کالج «هور هابس» به تحصیل پرداخت و مدانی رشته فیلم‌سازی را در آنجا یاد گرفت. اسپایک لی پس از پایان تحصیلاتش در «هوره‌اوس»، به دانشگاه هنرهای زیبا رفت و در رشته فیلم‌سازی مشغول به تحصیل شد.

پیشنهاد

کتاب خاطرات یک ابله سیاسی

کتاب خاطرات یک ابله سیاسی روایتگر زندگی مردمی است که در فجاجیه که کشورشان باعث و بانی اصلی آن بوده نقشی نداشتند اما آتشی که دولتمردانشان راه انداختند پناه‌گیر دامن آن‌ها را نیز گرفته و آن‌ها هم در این آتش می‌سوزند. یاسمینا تشانویچ، در خلال جنگ کوزوو و زیر حملات هوایی ناتو، با نوشتن خاطرات روزانه‌اش روایتی دست‌اول از زندگی در منطقه‌ی جنگی ارائه می‌دهد. این خاطرات نشان می‌دهد گرفتار شدن در کشوری که به سبب سیاست‌های حکومتش منزوی شده است و شهروندانش باید تاوان جنایات دولتمردانشان را بپردازند چه حسی دارد. کتاب خاطرات یک ابله سیاسی برگزیده‌ی انجمن جهانی قلم در سال ۲۰۰۰ است. یاسمینا تشانویچ نویسنده، ویراستار، سردبیر، ناشر، معلم و فیلم‌ساز است. نوشته‌هایش به زبان انگلیسی در گرانتا و گاردین (بریتانیا) منتشر شده‌اند. او از گردآوردگان کتاب چمدان: صای پنجه‌جویان بوسنی و کرواسی است. آثار بسیاری از نویسندگان را به زبان صربی ترجمه کرده است، از جمله پیر پائولو پارولینی، الزا مورانت، ایتالو کالوینو، هانا آرت، جوزف برودسکی، آلدو بوسی و کارن بلیسکن. یلسمینا از بنیانگذاران ۹۴ است. اولین انتشارات فیمینستی در صربستان. فیلمی که براساس خاطرات یک ابله سیاسی ساخت در پنجاه و ششمین جشنواره‌ی فیلم ونیز و بسیاری جشنواره‌های دیگر به نمایش درآمد. میلوشویچ رییس‌جمهور جمهوری فدرال سوسیالیستی یوگسلاوی با سیاست‌های نادرستش از این سرزمین کشوری منزوی ساخته بود. میلوشویچ که از او با لقب پدربزرگ یاد می‌کردند، با تحریک صرب‌ها آن‌ها را به حمله به سوی سایر قومیت‌ها ترغیب کرد و آتش جنگ داخلی را برافروخت. ناتو که تحمل آتشی چنین را نزدیک مرزهایش نداشت با عنوان «متوقف کردن نقض حقوق بشر در کوزوو» به این کشور (که آن زمان در دل یوگسلاوی بود) حمله هوایی انجام داد و بر اثر این نابسامانی ۲۰ هزار نیروی کروات، ۱۰۰ هزار بوسنیایی و ۱۰ هزار کوزویی کشته شدند.



فرهنگ

میکروموتورها پساب را تصفیه و انرژی سبز تولید می کنند



میکروموتورها پساب را تصفیه و انرژی سبز تولید می‌کنندتهران- محققان موسسه تحقیقات شیمیایی کاتالونیا اسپانیا دستگاه‌های خودکار کوچکی با نام «میکروموتور» ساخته‌اند که قادر به پاکسازی پساب و در کنار آن تولید آمونیاک قابل تبدیل به هیدروژن به عنوان یک منبع پاک انرژی هستند. به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا از «اینترسیتیگ انجینیرینگ»، دستگاه‌های کوچک و خودمحرکی موسوم به «میکروموتورها» قابل طراحی برای حرکت در میان فاضلاب و هدف قرار دادن آلاینده‌های خاص هستند. این دستگاه‌ها این توانایی منحصر به فرد را دارند که مواد یا پوشش‌های کارکردی را حمل کنند و قادر به جذب یا واکنش با آلاینده‌ها هستند که با این کار به حذف آنها از آب کمک می‌کنند. حال این سؤال مطرح است که آیا می‌توان این دستگاه‌ها را بهینه سازی کرد تا انرژی هم تولید کنند؟پاکسازی آب و تولید آمونیاک محققان در موسسه تحقیقات شیمیایی «کاتالونیا» (ICIQ) در اسپانیا میکروموتورهای خودکارساخته‌اند که بطور موثر حرکت کرده و پساب‌ها را پاکسازی می‌کنند. این دستگاه‌ها در کنار این کار آمونیاک نیز تولید می‌کنند که می‌تواند به عنوان یک منبع انرژی تجدیدپذیر مورد استفاده قرار گیرد. این موتورها اکنون با استفاده از یک تکنیک هوش مصنوعی ابداع شده در دانشگاه «گوتنبرگ» بهینه‌سازی شده‌اند و به ماشین‌های پاکسازی کننده و تولید انرژی ابرارکارآمدی تبدیل شده‌اند. این دستگاه‌ها از یک لوله (تیوب) سیلیکون و دی‌اکسید منگنز با یک مکانیزم رهامسازی حباب تشکیل شده‌اند که با واکنش‌های شیمیایی کار می‌کند. این لوله با کمک حباب‌ها که به عنوان موتور عمل می‌کنند، در آب حرکت می‌کند، جزء شیمیایی دستگاه نیز لاگاز (laccase) است که به عنوان بخش‌ی روی میکروموتورها قسار می‌گیرد و آوره موجود در پساب را به آمونیاک تبدیل می‌کند. این آمونیاک سپس قابل تبدیل به هیدروژن است که یک منبع پاک و سبز انرژی به شمار می‌رود.