

نهر سنتی دولنگان خوی احیا می شود

ایسنا/آذربایجان غربی معاون آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی گفت: برای احیای نهر دولنگان خوی مبلغ ۲۰۰ میلیاردتومان اعتبار در نظر گرفته شده است.
صفر نیاززی، جمعه ۳ مرداد در بازدید از نهر سنتی دولنگان خوی اظهار کرد: با توجه به ادامه خشکسالی در کشور احیای نهر دولنگان در اولویت اول پروژه های وزارت کشاورزی قرار گرفت.عادل نجف زاده، نماینده مردم خوی وچاپاره در مجلس شورای اسلامی نیز اظهار کرد: با احیای نهر دولنگان ۹۰ روستا با ۱۸ هزار هکتار اراضی کشاورزی از نعمت آب برخوردار می شوندوی تصریح کرد: با توجه به اینکه خشکسالی در سطح کشور ادامه دارد احیای این نهر سنتی جزو ضرویات است.



• سال بیستم ویکم •۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۷۲۰

حمیدرضا نقاشیان

رژیم صهیونی بعد از جنگ ۱۲ روزه با جمهوری اسلامی ایران ۲۳خرداد تا ۴تیر ماه۱۴۰۴



تحلیل وضعیت اقتصادی رژیم صهیونیستی پس از جنگ ۱۲ روزه یا ایران (با تأکید بر تأثیرات مستقیم و غیرمستقیم): با توجه به سانسور خبری بسیار شدید از طرف رژیم صهیونیستی ، برآوردها نشان می دهد که هر روز جنگ برای

رژیم صهیونیستی بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار) هزینه داشته است با یک برآورد ساده این هزینه ها را میتوان شامل استفاده از موشک‌های دفاعی مانند گنبد آهنین Iron Dome، سوخت و تجهیزات این یعنی حدود ۴۰۸ میلیارد دلار پرداختنی یا هزینه مستقیم.دانست جدای از آن حملات ایران به تأسیسات نظامی و اقتصادی (مانند پایگاه هوایی "رامون") ممکن است «صدها میلیون دلار» خسارت وارد کرده باشدکه طبعاً بخشی از اطلاعات سانسور شده تا کنون تلفی میشود.ضمناً ایران از طریق دیپلماسی خود تلاش کرده تا رژیم صهیونیستی را در سازمان‌های بین‌المللی تحت فشار قرار دهد. هرچند تأثیر این تحریم‌ها زمان بر ، طولانی و کند است، اما می‌تواند در بلندمدت دسترسی این رژیم به بازارهای مالی جهانی را محدود کند. تأثیر گذار تر از دو موضوع مذکور افزایش انتقادات از جنایت‌های جنگی رژیم ممکن است منجر به کاهش سرمایه‌گذاری خارجی و حتی قرار سرمایه از کل سرزمینهای اشغالی شود. از منظر دیگر اگرچه صنایع نظامی اسرائیل (مانند Rafael و IAI) سودآور هستند، اما هزینه‌های جنگ می‌تواند بودجه تحقیق و توسعه را آن ها را برای تولید رشد کاهش دهد در حوزه گردشگری خسارت ها غیر قابل احصاست این بخش که بر اساس اطلاعات بانک جهانی حدود (۳٪ از GDP) اسرائیل را تشکیل می‌دهد، بدون شک با کاهش شدید درآمد و طبعاً با زیان دهی مواجه شده است. بسیار طبیعی به نظر میرسد که هتلها و خطوط هوایی در زمان جنگ با لغو رزروها مواجه می‌شوند. در حوزه‌ای دیگر مناطق مرزی (مثل مناطق نزدیک به غزه یا شمال اسرائیل) ممکن است با اختلال در تولید ات کشاورزی و مواد غذایی مواجه شده باشند. واکنش بازارهای مالی نشان دهنده شاخص بورس تل‌آویو (TA-3۵): است معمولاً در زمان جنگ با کاهش محسوس مواجه می‌شود. برای مثال، در جنگ ۲۰۲۱ با حماس، این شاخص حدود ۵٪ سقوط غیر قابل جبران داشته است. - اگرچه (شیکل پول رایج اسرائیل) یک ارز پایدار بوده است، اما درگیری‌های طولانی‌مدت می‌تواند به کاهش ارزش آن منجر شود. پر واضح است که اسرائیل مجبور به تخصیص بودجه برای بازسازی پایگاه‌های آسیب‌دیده خواهد شد. در حوزه امنیت پس از هر جنگ، اسرائیل معمولاً بودجه سیستم‌های دفاعی خود (مانند Iron Dome)، را افزایش می‌دهد که این امر فشار مالی بیشتری به اقتصاد بعد از جنگ تحمیل می‌کند. در مقایسه با جنگ‌های قبل مثلاً جنگ ۲۰۲۱ با حماس، اسرائیل حدود ۱.۵ میلیارد دلار خسارت مستقیم دید. جنگ با ایران احتمالاً هزینه‌های بسیار بیشتری داشته است، زیرا جمهوری اسلامی ایران با توان موشکی بالاتر خسارات گسترده تری را به ساختار اقتصادی رژیم تحمیل کرده است. - وفق اطلاعات منتشره از صندوق بین‌المللی پول در جنگ ۲۰۰۶ با حزب‌الله، رشد اقتصادی اسرائیل از (۵.۱)٪ به (۱.۳)٪ کاهش یافت. اگر جنگ با ایران طولانی‌تر شود، ممکن است تأثیر مشابهی نیز داشته باشد. اگرچه اقتصاد اسرائیل نسبتاً مقاوم بوده است، اما جنگ ۱۲ روزه با ایران می‌تواند: الف - رشد اقتصادی را کاهش دهد ب- احتمالاً تا ۲-۱٪ کاهش GDP تحمیل کند ج- کسری بودجه را افزایش دهد. (به دلیل هزینه‌های نظامی و بازسازی). د - اعتماد سرمایه‌گذاران خارجی را تضعیف کند(به ویژه در بخش‌های غیرنظامی)، و مهمتر از همه افزون بر آن چه گفته شد این تأثیرات در صورت تداوم تنش‌ها و حتی اتفاقات افشا نشده و در سانسورخبری می‌توانند تشدید شوند.من باب مثال هواپیماهای آسیب دیده در فروگاه ها در جمع خسارت ها دیده دیده نشده اند. والسلام

ضربه تعرفه‌های آمریکا به هیوندای هم رسید



هیوندای موتور، تحت تأثیر تشدید تعرفه‌های واشنگتن، از کاهش سود عملیاتی سه ماهه دوم سال میلادی جاری، خبر داد که نسبت به مدت مشابه سال میلادی گذشته، ۱۶ درصد کاهش داشته است.به گزارش ایسنا، هیوندای که به همراه شرکت تابه‌اش «کیا» سومین گروه خودروسازی بزرگ جهان از نظر فروش است، سسود عملیاتی ۳۶ تریلیون وون (۲۶۴ میلیارد دلار) را برای آوریل تا ژوئن در مقایسه با ۴.۲۸ تریلیون وون در مدت مشابه سال میلادی گذشته، ثبت کرد.این خودرو ساز کره جنوبی، اعلام کرد که در حال حاضر، حتی پس از آنکه تعرفه‌های آمریکا در سه ماهه دوم سال میلادی جاری، ۸۲۸ میلیارد وون برای این شرکت، هزینه داشته، به هدف سود سالانه‌اش پایبند است.شرکت هیوندای، افزود در شرایطی که تعرفه‌های آمریکا، خطراتی را برای فعالیتهایش ایجاد می‌کند، تضعیف از کره جنوبی، بخشی از ضربه ناشی از تعرفه‌ها را کاهش داده است.این شرکت در بیانه‌ای اعلام کرد هیوندای موتور به نظارت بر پیش‌بینی سودآوری سالانه‌اش ادامه خواهد داد و اهدافش را با اعتطاف‌پذیری مطابق با شرایط بازار جهانی تنظیم کرد. شرکت‌های کره جنوبی، پس از توافق واشنگتن در ژاين در هفته جاری کسه تعرفه‌های واردات خودرو را کاهش می‌دهد- و ژاپن را از اعمال تعرفه‌های جدید بر سایر کالاها معاف می‌کند، در وضعیت نگران‌کننده‌ای قرار گرفته‌اند.وزارت دارایی کره جنوبی، روز جاری، اعلام کرد مذاکراتی که قرار بود، جمعه، در مورد تعرفه‌ها، میان مقامات ارشد ستول و واشنگتن برگزار شود، به دلیل تداخل برنامه‌های «اسکات بکست» وزیر خزانه‌داری آمریکا، به زمان دیگری، منسکب شده است.طبق گزارش روزتیر، هیوندای موتور، اعلام کرد درآمدش نسبت به سال میلادی گذشته، هفت درصد، افزایش یافته و به ۶۸۳ تریلیون وون رسیده است، در حالی که تحلیلگران، رقم ۶۷ تریلیون وون را پیش‌بینی کرده بودند. سهام این خودرو ساز پس از اعلام درآمد، ۲.۲ درصد کاهش یافت.



بازار مسکن به کدام سو می‌رود؟، سناریوهای محتمل پیش‌رو

خشکسالی ادامه‌دار، ضرورت اجرای الگوی کشت را دوچندان می کند



کلان تغییر اقلیم - در گفت‌وگو با ایسنا، با انتقاد از کندی روند تدوین الگوی کشت در کشور تصریح کرد: اگرچه اخیراً برای چند محصول اساسی مانند گندم و برنج الگوی کشت تعریف شده، اما همچنان برای بخش بزرگی از محصولات، از جمله صیفی‌جات و سبزیجات، الگوی مشخصی وجود ندارد.وی تأکید کرد: طرح الگوی کشت باید مبتنی بر پیش‌بینی‌های دقیق اقلیمی باشد، در پژوهشکده حفاظت خاک و آب‌خیزداری برآوردهایی از میزان آب قابل‌دسترس برای دهه‌های آینده وجود دارد، اما این داده‌ها در طراحی الگوی کشت فعلی لحاظ نشده‌اند. هماهنگی میان برنامه‌ریزان اقلیمی و سیاست‌گذاران کشاورزی ضروری است.کشاورز را نمی‌توان مجبور کرد، باید متقاعدش کرد دانشیار پژوهشکده حفاظت خاک تأکید کرد: الگوی کشت زمانی موفق خواهد بود که برای کشاورز توجیه اقتصادی داشته باشد. نمی‌توان بدون تضمین معیشت، از کشاورز خواست محصولی را رها کرده و محصول جدیدی کشت کند.وی توضیح داد: فرآیند معرفی یک محصول جدید نیازمند طی مراحل متعدد پژوهشی است، از بررسی سلامت، عدم دستکاری ژنتیکی، آزمون‌های میدانی در اقلیم‌های مختلف تا تحلیل‌های آماری. مهم‌تر از همه، ما باید بتوانیم برای کشاورز روشن کنیم که محصول جدید چه میزان درآمد دارد، چقدر هزینه دارد، بازار فروش چیست و چه مخاطراتی دارد؟الگوی استرالیا و برزیل؛ مشارکت کشاورزان در فرآیند پژوهش گودرزی در ادامه گفت: در کشور‌های پیشرو مانند استرالیا یا برزیل، دولت کشاورز را به چیزی مجبور نمی‌کند، بلکه شرایط اقتصادی را طوری طراحی می‌کند که کشاورز خودش دنبال پژوهشگر می‌آید و حتی بخشی از هزینه تحقیقات را تأمین می‌کند.وی خاطرنشان کرد: در ایران هم اگر تشکل‌ها و سندیکاهای کشاورزی فعال شوند، می‌توانند بخشی از بار هزینه پژوهش را به دوش بکشند و نقش پررنگ‌تری در تعیین مسیر کشت داشته باشند، ما باید تاب‌آوری اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی را هم‌زمان در نظر بگیریم.تغییر اقلیم و کشاورزی؛ راه‌حل‌های چندبعدی، نه نسخه‌های ساده گودرزی در پایان گفت: اصلاح الگوی کشت و عبور از بحران آب، نیازمند رویکردی تلفیقی است. از آموزش و مشارکت کشاورزان گرفته تا به‌روزرسانی داده‌های اقلیمی و توسعه پژوهش‌های کاربردی. این مسیر، راه‌حلی یک‌پسینه ندارد؛ اما با برنامه‌ریزی منسجم و همکاری نهادهای اجرایی، پژوهشی و مردمی، می‌توان به آینده‌ای پایدار امیدوار بود.با وجود گفت و گوهای فراوان، برنامه‌ریزی‌های انجام شده بسیار و پررنگ بودن اهمیت طرح الگوی کشت، بحرانی بودن وضعیت آب در کشور و با وجود شناسایی نقاط قوت و ضعف مسیر اجرایی این طرح اما هنوز جای سوال باقیست که پس از گذشت سالیان بسیار چرا این طرح تنها به عنوان گزینهای بر روی میز باقی مانده و به مرحله اجرایی در سطح گسترده نرسیده است؟!

مجری طرح کلان تغییر اقلیم، با انتقاد از اجرای ناقص طرح الگوی کشت در کشور گفت: این طرح از نظر مفهومی بسیار منطقی و علمی است، اما بدون ارائه مشوق‌های اقتصادی و ایجاد زیرساخت‌های لازم، صرفاً در حد یک توصیه باقی می‌ماند.به گزارش ایسنا، طرح ملی الگوی کشت نخستین‌بار در سال ۱۳۸۸ با هدف اصلاح ساختار تولید محصولات کشاورزی و تطبیق آن با شرایط اقلیمی، منابع آب و نیاز بازار در کشور تدوین شد.با این حال، طی سال‌های بعد به دلیل فقدان زیرساخت‌های اطلاعاتی، ضعف نظارت، نبود ابزارهای کنترلی و همچنین عدم همراهی عملی استان‌ها و بهره‌برداران، این طرح به‌صورت کامل اجرایی نشد.بحران خشکسالی و فشار فزاینده بر منابع آبی کشور، ضرورت اجرای الگوی کشت را بار دیگر به صدر اولویت‌های سیاست‌گذاری بخش کشاورزی بازگرداند.بر همین اساس، از ابتدای دولت سیزدهم، تدوین نهایی الگوی کشت برای استان‌های مختلف و ابلاغ رسمی آن در دستور کار قرار گرفت و در آبان‌ماه ۱۴۰۱، وزارت جهاد کشاورزی از نهایی‌شدن این الگو برای ۲۸ استان کشور خبر داد.بر اساس اعلام رسمی این وزارتخانه، الگوی کشت ملی با در نظر گرفتن اقلیم، منابع آب، خاک، عملکرد محصولات، نیاز بازار داخلی و ظرفیت صادراتی تولید هدف‌گذاری شده است. این طرح در مرحله نخست به کشت‌های بهاره و پاییزه محدود شد اما برنامه‌هایی برای توسعه آن به باغی و گلخانه‌ای نیز مطرح است.برای اجرای مؤثر این برنامه، وزارت جهاد کشاورزی شرط بهره‌مندی از یارانه‌های دولتی را رعایت الگوی کشت تعیین کرده است. به این معنا که تنها کشاورزانی که مطابق این الگو اقدام به کشت کنند، می‌توانند از یارانه بذر، کود، سوخت، نهاده‌های کشاورزی و تسهیلات بانکی بهره‌مند شوند. همچنین مقرر شده است اطلاعات زراعی بهره‌برداران در سامانه‌های اطلاعاتی ثبت و پایش شده و عملکرد آن‌ها به‌صورت فصلی بررسی شود.با این حال، چالش‌هایی همچنان بر سر راه اجرای این برنامه باقی مانده است. نبود بازار تضمینی برای برخی محصولات جایگزین، ضعف در زیرساخت‌های آبیاری نوین، مشکلات در نظام توزیع نهاده، کمبود آموزش‌های میدانی برای کشاورزان و ناهماهنگی بین دستگاه‌های اجرایی از جمله موانعی هستند که روند اجرای الگو را کند کرده‌اند. با توجه به اینکه بیش از ۹۰ درصد منابع آب کشور در بخش کشاورزی مصرف می‌شود و سهم بالایی از آن صرف کشت محصولات آب‌بر در مناطق کم‌آب می‌شود، تغییر الگوی کشت نه یک انتخاب، بلکه ضرورتی انکارناپذیر برای آینده کشاورزی و امنیت غذایی کشور است. به باور کارشناسان، استمرار این مسیر و رفع موانع اجرایی آن، تنها راه حفظ پایداری تولید و سازگاری کشاورزی ایران با شرایط اقلیمی پیش‌رو خواهد بود. مسعود گودرزی - دانشیار پژوهشکده حفاظت خاک و آب‌خیزداری کشور و مجری طرح

نرخ بهره بین بانکی رشد کرد

نرخ بهره بین بانکی در هفته پایانی تیرماه و اول مرداد ماه با افزایش ۰.۲۵ درصدی نسبت به هفته قبل خود به ۲۳.۸۹ درصد رسید.به گزارش ایسنا، نرخ بهره بین بانکی در هفته پایانی تیرماه (چهارشنبه اول مردادماه)، با افزایش ۰.۲۵ درصدی نسبت به هفته قبل خود به ۲۳.۸۹ درصد رسید. این در حالی است که در پایان هفته گذشته نرخ بهره بین بانکی با کاهش قابل توجه نسبت به هفته‌های قبل خود به ۲۳.۶۴ درصد رسیده بود که کمترین میزان نرخ بهره بین بانکی از ابتدای سال جاری تا امروز است. باز

مصرف انرژی در فولادسازی ایران چهار برابر میانگین جهانی

سه‌م شبه‌پول از نقدینگی ۷۴ درصد شد

توافق اتحادیه اروپا و چین در صادرات عناصر خاکی کمیاب

نقش موثر نیروگاه های خورشیدی در کاهش فشار بر نیروگاه‌های حرارتی



یک مقام مسئول گفت:بمنظر میرسدظرفیت تولید نیروگاه‌های خورشیدی درمقایسه با سایر نیروگاه‌ها به‌ویژه نیروگاه‌های حرارتی قابل توجه نباشد درحالیکه نقش مؤثری در کاهش فشار بر نیروگاه‌های حرارتی دارند.رضا کفیلی، مدیرکل مهندسی و راهبری شبکه برق شرکت توانیر، در گفت‌وگو با خبرنگار مهر با اشاره به اهمیت ورود نیروگاه‌های خورشیدی به مدار تولید، گفت: نیروگاه‌های خورشیدی می‌توانند بخشی از بار شبکه برق کشور را کاهش دهند. بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده توسط شرکت‌های توانیر و ساتبا، تعدادی نیروگاه خورشیدی در سال جاری به بهره‌برداری رسیده‌اند و تعدادی دیگر نیز در حال ساخت هستند که تا پایان سال جاری و نیز تا یک مصرف سال آینده به‌تدریج وارد مدار خواهند شد.وی افزود: ممکن است به‌نظر برسد که ظرفیت تولید نیروگاه‌های خورشیدی در مقایسه با نیروگاه‌های دیگر، به‌ویژه نیروگاه‌های حرارتی، قابل توجه نیست، اما همین ظرفیت محدود نیز نقش مؤثری در کاهش فشار بر نیروگاه‌های حرارتی ایفا کرده است.کفیلی با اشاره بر لزوم توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: نه‌تنها ایران، بلکه تمامی کشور‌های دنیا برای حفظ منابع طبیعی و صیانت از محیط زیست ناگزیر به حرکت به‌سوی انرژی‌های پاک هستند. در کشور ما نیز با توجه به فاصله بین تولید و مصرف برق، توسعه این منابع ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است.وی اضافه کرد: در سطح جهانی، توسعه نیروگاه‌های حرارتی به‌عنوان تنها گزینه تولید برق دیگر راه‌حلی کارآمد محسوب نمی‌شود؛ چراکه ساخت این نیروگاه‌ها هم هزینه‌بر است و هم نگهداری آن‌ها نیازمند صرف منابع مالی قابل‌توجهی است. همچنین باید در نظر داشت هزینه انتقال برق از این نیروگاه‌ها نیز بالاست.کفیلی ادامه داد: در حال حاضر تلاش می‌شود تولید برق در نزدیکی محل مصرف انجام شود و در این میان، انرژی‌های تجدیدپذیر بهترین گزینه به‌شمار می‌آیند. وزارت نیرو نیز در این زمینه هدف‌گذاری‌هایی انجام داده که هرچند در سال‌های نخست ممکن است نمود چندانی نداشته باشد، اما در بلندمدت آثار مثبتی از خود بر جای خواهد گذاشت.وی در خاتمه با اشاره به حمایت‌های وزارت نیرو از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی خاطرنشان کرد: با توجه به تسهیلاتی که وزارت نیرو برای سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های پاک در نظر گرفته، پیش‌بینی می‌شود وابستگی فعلی به نیروگاه‌های حرارتی در سال‌های آینده به‌تدریج کاهش یابد.

حضور در جمع مدیران ارشد وزارت امور خارجه

A photograph of Foad Ashtari, a man with a grey beard and mustache, wearing a dark suit jacket over a white shirt. He is speaking at a podium with a microphone, gesturing with his right hand. The background is dark and out of focus. In the bottom left corner, there is a white text overlay that reads "MEHR NEWS AGENCY" and "Foad Ashtari".

گزیده خبر

A circular portrait of a middle-aged man with a mustache, wearing a dark blue suit, white shirt, and a pink patterned tie. He is smiling slightly. The portrait is set against a white background, which is itself set within a circular frame. The entire image is on a dark blue background with a repeating pattern of lighter blue, stylized floral or geometric motifs.

سید عباس عراقچی طی تماس تلفنی با وزیر امور خارجه تونس، بر مسود ضرورت اقدام برای کیمب که بر مردم غزه توقف جنایت‌های رژیم صهیونیستی و پایان دادن به این کف‌یاری بینکاران صهیونیست، گفتگو که بر گزارش سرگزار میهن، بر ادامه تماس‌های تلفنی و خروج جمهوری اسلامی ایران از بازی خارجه کشورهای اسلامی در خصوص وضعیت انی غزه، سید عباس عراقچی شامگاه جمعه طی تماس تلفنی با «محمد علی النضفی» وزیر خارجه تونس، بر مورد ضرورت اقدام فوری برای کیمب که بر مردم غزه، توقف جنایت رژیم صهیونیستی و پایان دادن به کف‌یاری بینکاران صهیونیست، گفتگو و تبادل نظر نظر کرد. این امور خارجه ایران در تونس از این گفتگویی تلفنی ضمن محکوم کردن جنایت‌های صهیونیستی در غزه و کرانه باختری، بر ضرورت همفکری و همکاری نزدیک بین کشورهای اسلامی و عربی برای کمک‌رسانی فوری به مردم مظلوم غزه و جلوگیری از کشتار بیشتر طمانیان‌های گناه به دلیل سرسنگی تأکید کردند. این خصوص بر اهمیت استفاده از ظرفیت میان‌همکاری اسلامی و سایر ساز و کارهای منطقه‌ای و جهانی تأکید شد.

گنجینه

از هر دری خبری

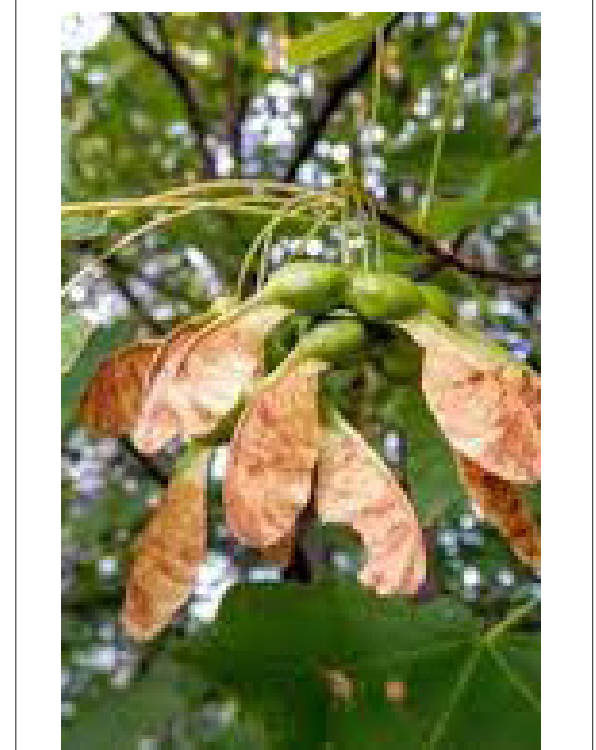
ابداع نوآوری در محیط زیست؛

تولید میوه مصنوعی
درخت افرا برای رصد
خاک از هوا

محققان با تولید میوه مصنوعی درخت افرا و فرود آنها روی زمین می توانند به سرعت و به راحتی دمای خاک را از هوا رصد کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، درختانی مانند افرا میوه هایی به نام سامارا دارند که از دانه متصل به بال کاغذی تشکیل شده است.محققان اکنون ساماراهای مصنوعی ابداع کرده اند که می توانند به سرعت و به راحتی دمای خاک را از هوا رصد کنند.محققان انستیتو فناوری ایتالیا(IIT) و انستیتو مواد جدید لیب در آلمان این ابزار را توسعه داده اند که Acer i-Seed نام دارد و با الهام از دانه افراي محرابی(Acer campestre) ساخته شده است. ابزار مذکور به صورت ۳ بعدی از پلیمر PLA زیست تجزیه پذیر ساخته شده و با ذرات ریز غیر سمی فلزاتی به لاتانیدها ترکیب شده اند. لاتانیدها خواصی شبیه فلز لاتان دارند. هنگامیکه یک دسته Acer i-Seed از یک پهباد درحال پرواز بر فراز منطقه ای، فرو می افتد، شکل زیستی آنها سبب می شود تا به جای فرود مستقیم در هوا بچرخند. به این ترتیب تضمین می شود که آنها در سراسر زمین گسترده می شوند.پس از فرود آنها روی زمین، یک پهباد مجهز به سیستم fLIDAR از آنها عکس می گیرد که احتمالا همان ابزاری است که آنها را به سمت زمین رها کرده است. هنگامیکه ذرات لاتانید در i-Seed ها در معرض نور مادون سرخ منتشر شده از fLIDAR قرار می گیرند، با رنگ های فلورسنت پاسخ می دهند.رفتار دقیق فلورسنس مانند رنگ و شدت آنها به وسیله دمای خاکی که در آن قرار دارند، تعیین می شود. این بدان معنا است که پهبادهای در حال پرواز می توانند آنها را ردیابی کنند و جالب آنکه گجت ها بدون آسیب به محیط زیست در گذر زمان تجزیه می شوند.

اکنون محققان مشغول بررسی هستند تا Acer i-Seed را طوری ارتقا دهند که داده های محیطی دیگر مانند رطوبت، دی اکسید کربن و سطح الانیده ها را نیز منتقل کنند.باربارا مازولای مولف ارشد پژوهش در این باره می گوید: تحقیق پیش رو نشان می دهد تقلید از استراتژی ها یا ساختارهای زنده و تکرار آنها در فناوری های رباتیک عناصری کلیدی برای دستیابی به نوآوری با تاثیر اندک روی محیط زیست است.



بدون شرح!

ورزشی

تجربه ۴ جام جهانی، سلاح مخفی ژاپن برای جام جهانی ۲۰۲۶

اسطوره ۳۸ساله سامورایی های آبی در آستانه شرکت در پنجمین جام جهانی اش قرار دارد. بازگشت او به تیم ملی فوتبال ژاپن پس از جام ملت های آسیا تحول چشمگیری در عملکرد این تیم ایجاد کرده است.به گزارش اسپنسا، تجربه، کیفیت است که بارها و بارها در بالاترین سطح به خصوص در جام جهانی تعیین کننده بوده است، مثل حضور لوکا مودریچ در جام جهانی ۲۰۲۲ در ۳۷سالگی یا رافا مارکز در جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه در ۳۸سالگی. به همین دلیل توصیف اینکه چقدر مهم است که یک تیم بازیکنان باتجربه ای را داشته باشد که بتواند از آنها استفاده کند، دشوار است. یوتو ناگاتومو در ۳۸سالگی کاملا درک کرده است چه جایگاهی در تیم ملی کشورش، ژاپن، دار

تخت گاز

معرفی فراری روما تک ساخت به یادبود ۳۰ سال فروش در چین

جدیدترین محصول ویژه و تکنومنه ی فراری، نسخه ای از روما برای مشتری چینی است که با همکاری یک هنرمند مشهور چینی تولید شده. تیلورمید (Tailor Made) بخشی از شرکت فراری برای طراحی خودروهای تکنومنه برای مشتریان خاص محسوب می شود. نام گذاری این دپارتمان از اصطلاحی مخصوص خیاطی گرفته شده است تا اجرای دقیق خواسته های خریدار را تاکید کند. در سال ۱۹۹۲، برای اولین بار یک فراری در چین ثبت سفارش شد. سسی سال بعد از این رویداد، یک دستگاه روما طراحی شده توسط تیلورمید، اهمیت بازار چین برای برند ایتالیایی را نشان می دهد. فرایند تولید، با همکاری خانم جیانگ کیونگئر (Jiang Qiong'er) طراح و هنرمند مشهور چینی به اتمام رسیده است. ادوات فیبر کربن در سپرها، دیفیوزرها و رکاب، مهم ترین تفاوت های نسخه ی تکساخت با مدل استاندارد هستند. رنگ قرمز رومی بدنه ی نفرهای، توجه به پرچم و فرهنگ چین را نشان می دهد. در کابین، رنگ اصلی برای داشبورد، صندلی ها و حتی سقف، سرخ آتشین است اما جزئیات نفرهای رنگ با دقت و بسیار کم حجم وجود دارند. روی کنسول و رکاب ها، عبارت نشان دهنده ی "۳۰ سالگی" به زبان چینی و ترکیب طلایی رنگ، دیده می شود. جیانگ کیونگئر برای خریدار این فراری، اقلامی ویژه طراحی کرده که شامل ساک دستی، جا سیگاری، ست چای خوری و فنجان های نفیس است.

چهره روز

دیوید لینچ

دیوید کیث لینچ (به انگلیسی: David Keith Lynch) (زاده ۲۰ ژانویه ۱۹۴۶ در ایالت مونتانا) کارگردان معاصر آمریکایی و برنده نخل طلا کن است. اگرچه فیلم های لینچ موفقیت بزرگی در گیشه کسب نکرده اند ولی همیشه محبوب منتقدان و فیلم دوستان بوده اند. در سال ۲۰۰۳ در یک نظرسنجی که از منتقدان فیلم در سراسر دنیا توسط روزنامه گاردین انجام گرفت، دیوید لینچ به عنوان بزرگ ترین فیلم ساز زنده دنیا برگزیده شد. فیلم های وی بر است از نمادهای سورئالیستی، سکاس های رؤیاگونه و نظایر آن. وی در نقاشی و مجسمه سازی و موسیقی نیز آثاری دارد. وی فیلم های هشت و نیم (فدريكو فليتي)، سانسنت بلوار (بیلی وایلدر)، تعطیلات موسیو اولیو (ژاک تاتی)، پنجره عقی (الفرد هیچکاک)، این یک هدیه است (تورمن زد مک لئود)، آپارتمان (بیلی وایلدر)، جاده (فدريكو فليتي)، (بیلی وایلدر)، جادوگر شهر از (ویکتور فلمینگ)، اشتروشک (ورنر هرتسوک) و سرگیجه (الفرد هیچکاک) را محبوب ترین فیلم های زندگی خود نام برد. اوایل زندگی لینچ در خانواده ای از طبقه متوسط در میزولا، مونتانا زاده شد. بیشتر دوران کودکی وی در مسافرت در ایالات متحده سپری شد تا زمانی که برای تحصیل نقاشی به اکادمی هنرهای زیبای پنسیلوانیا در فیلادلفیا رفت و در آن جا به ساختن فیلم های کوتاه روی آورد. وی سپس به لس آنجلس، کالیفرنیا رفت و در آن جا اولین فیلم بلند خود کله پاک کن، اثری سوررئال در ژانر ترسناک را ساخت که به فیلمی کالت بدل گشت. تأثیرها لینچ می گوید که کارهای او از بسیاری جهات بیشتر به فیلمسازان اروپایی شبیه است تا آمریکایی؛ وی باور دارد که بیشتر فیلم هایی که «روح را به هیجان و رقص می آورند» متعلق به کارگردانان اروپایی بوده اند. وی فیلمسازیانی مانند استنلی کوبریک، فدريكو فليتي، ورنر هرتسوک و ژاک تاتی را تحسین می کند. او همچنین اظهار کرده که فیلم سان ست بلوار بیلی وایلدر و لولیتای کوبریک از فیلم های مورد علاقه او هستند جوایز نخل طلا، جشنواره کن برای فیلم از ته دل وحشی (۱۹۹۰) شیر طلایی، جشنواره فیلم ونیز برای یک عمر فعالیت هنری (۲۰۰۶) چهار بار نامزد کسب اسکار بهترین کارگردان شد که البته در هیچ کدام برنده نشد. جایزه اسکار افتخاری (۲۰۱۹)

پیشنهاد

کتاب خدمتکار و پروفسور

رمان خدمتکار و پروفسور یک داستان زیبا و بسیار آرام در مورد یک پروفسور است که دچار یک حادثه شده و شرایطی عجیبی پیدا کرده است. داستان از زبان یک زن خدمتکار جوان شروع می شود که برای کار از طرف یک آژانس به خانه ای فرستاده می شود. خانه ای که در واقع یک کلبه در یک باغ است و قبلا نه خدمتکار از کار کردن در آن سرباز زده اند و راوی همین زن جوان یعنی دهمین خدمتکار است. پروفسور حافظه ۸۰ دقیقه ای پیدا می کند یعنی هر ۸۰ دقیقه همه چیز را فراموش می کند و قادر هم نیست هیچ چیز جدیدی به یاد بیاورد. پروفسور استاد دانشگاه و متخصص نظریه اعداد بود. در کنار پروفسور داستان یک خدمتکار باوفا نیز دیده می شود. رمان خدمتکار و پروفسور روایت اتفاقات بین پروفسور و خدمتکار و فرزند اوست و در این میان به طریق زیبایی معادلات ریاضی برای مخاطب به تصویر کشیده شده است. خدمتکار و پرفسور کتابی بود بسیار روان و خوشمزه. شیفته شخصیت پروفسور شده بودم از توضیحاتی که در کتاب درباره ریاضی می داد بسیار لذت بردم. کاملا با سخی نیوپورک تایمز درباره این کتاب موافقم: «اگر همه ی ما ریاضیات را از چنین معلمی یاد می گرفتیم حالا خیلی آدم های باهوش تری بودیم» من هم اگر چنین معلمی داشتم، بی شک رشته ی تحصیلی ام در دانشگاه ریاضی محض بود. در کتاب نام راوی داستان یعنی خدمتکار نیابوده شده بود و این کار یوکو اوگاوا مرا یاد کتاب های دافنه دومویر انداخت. شخصیت خدمتکار که جالب بود وقتی کاملا غرق در کتاب می شدم، خودم را جای او تصور می کردم. یکی از شخصیت های دیگر داستان جتر یا رادیکال است. در اصل او پسر خدمتکاری می باشد اما پروفسور این نام را به خاطر سر تخت و صافش که او را یاد علامت رادیکال می اندازد، روی او نهاده. پروفسور گرچه انسانی است که حافظه اش هشتاد دقیقه بیشتر باری اش نمی کند اما بسیار مرد دانا و مهربانی است. هوش و استعداد او در ریاضی بی اندازه و خارق العاده است به طوری که می تواند رابطه ریاضی جالبی بین تاریخ تولد خدمتکار و شماره ی روی ساعت خودش بیابد.

فرهنگ

مدرسه پاییزی هوش مصنوعی در ایرانداک
بر گزار می شود

مدرسه پاییزی هوش مصنوعی به صورت حضوری و مجازی در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران «ایرانداک» برگزار می شود.به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران، مدرسه پاییزی هوش مصنوعی در ایرانداک هفته سوم و چهارم آذرماه ۱۴۰۲، برگزار می شود.به دانش پذیران این دوره گواهینامه پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران اعطا می شود. مدرسان این دوره اعضای هیات علمی پژوهشگاه و مخاطبان آن پژوهشگران، دانشجویان، و عموم علاقمندان هستند.همچنین سرفصل های آموزشی این دوره عبارتند از: تاریخچه هوش مصنوعی، مبانی یادگیری ماشین، مبانی یادگیری عمیق، کاربردهای پردازش زبان طبیعی، پردازش های پایه در پردازش زبان طبیعی، حل مسائلهای واقعی در پردازش زبان طبیعی، مبانی پردازش تصویر، شبکه های عصبی پیچشی و کاربرد آن در پردازش تصویر، تفکر طراحی، ایده هایی نوآورانه برای حل مساله.آخرین مهلت ثبت نام در این دوره ۲۰ آذرماه ۱۴۰۲ است و دانش پذیران برای ثبت نام می توانند به نشانی ۵۹۱۷irandoc.ac.ir/page مراجعه کنند.