صفحه‌آرا: علی حسنی

عدد خبر

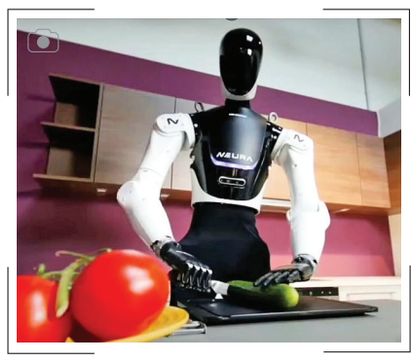
۲۰ میلیون دلار

صادرات نانوکاتالیست‌های ایرانی به روسیه انجام گرفته است. کارشناسان یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی در ۳ مجتمع فولاد و پتروشیمی روسیه درحال راه‌اندازی واحدهای تولید کاتالیست برای این کشور هستند و قرار است بزرگ‌ترین پتروشیمی تولیدکننده اوره و آمونیاک جهان نیز با کاتالیست‌های ایرانی وارد مدار تولید شود.

۲۳ ماهواره

استارلینک به مدار زمین فرستاده شدند. در این ماموریت، یک فروند موشک فالکون ۹ ماهواره‌های استارلینک را به فضا برد. بوستر نخست فالکون۹ حدود ۸دقیقه پس از پرتاب طبق برنامه‌ریزی به زمین بازگشت.

عکس‌نوشت



روبات خانه‌دار
شرکت نیورا روباتیکس آلمان، نسل جدیدی از روبات انسان‌نما را رونمایی کرده است که کارهای خانه را انجام می‌دهد. این روبات، سالاد درست می‌کند، تعمیرات انجام می‌دهد و در جابه‌جایی وسایل و جمع‌وجور کردن خانه کمک می‌کند.

بودجه‌ای برای ایمنی هوش مصنوعی
سم آلتمن، مدیرعامل OpenAI: به‌عنوان بخشی از برنامه‌های ایمنی، مدل هوش مصنوعی بعدی استارت‌آپ، ابتدا به مؤسسه ایمنی هوش مصنوعی ایالات متحده ارائه خواهد شد. ما متعهد هستیم که دست‌کم ۲۰ درصد از منابع محاسباتی خود را به تلاش‌های ایمنی اختصاص دهیم.

گلایه از مایکروسافت
استیو هافمن، مدیرعامل شبکه اجتماعی ردیت: مایکروسافت در گذشته داده‌هایی را جمع‌آوری کرده و از آن برای آموزش سرویس هوش مصنوعی خود استفاده کرده است. آنها «بدون اطلاع‌رسانی» از خلاصه محتواهای ردیت برای تقویت موتور جست‌وجوی بینگ استفاده کرده‌اند.

گجت‌های پرتوان برای معلولان

غول‌های دنیای فناوری برای زندگی راحت‌تر افراد معلول در سال‌های اخیر تجهیزات هوشمند زیادی ارائه کرده‌اند

گزارش
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

سرعت پیشرفت فناوری با ساخت روبات‌های انسان‌نما و هوش مصنوعی که می‌تواند مثل یک انسان بالغ پاسخگوی سؤالات ما باشد شاید کمی ترسناک به‌نظر برسد، اما یکی از ابعاد بشردوستانه توسعه روبات‌ها، گجت‌ها، تراشه‌های مغزی و هوش مصنوعی آسان کردن زندگی برای افراد توان‌یابی است که برای انجام کوچک‌ترین امور روزانه به کمک اطرافیان نیاز دارند. این فناوری‌ها توسط بازیگران بزرگ این صنعت توسعه داده شده و شامل طیف وسیعی از ابزارها و دستگاه‌ها می‌شود که با هدف بهبود کیفیت زندگی و افزایش استقلال این افراد طراحی شده‌اند.

فناوری‌های کمک‌حرکتی

تجهیزات کمک حرکتی برای افراد معلول برای بهبود کیفیت زندگی و افزایش استقلال آنها طراحی شده‌اند. این تجهیزات بسته به نوع و شدت ناتوانی متفاوت هستند.

اسکلت‌های بیرونی: دستگاه‌های پیشرفته‌ای هستند که به افراد با مشکلات حرکتی شدید کمک می‌کنند تا بتوانند راه بروند. این دستگاه‌ها به‌وسیله حسگرها و موتورهای کوچک کنترل می‌شوند و به عضلات ضعیف یا فلج کمک می‌کنند تا حرکت کنند.

پروتزهای هوشمند: این پروتزها از جمله برای دست و پا، به افراد کمک می‌کنند تا حرکت‌های طبیعی‌تری داشته باشند. پروتزهای هوشمند دارای حسگرها و موتورهایی هستند که به کاربر اجازه می‌دهند تا با دقت بیشتری حرکات خود را کنترل کنند.

عینک‌های هوشمند

عینک‌های هوشمند با ترکیبی از حسگرها، دوربین‌ها و نرم‌افزارهای هوشمند، اطلاعات مفید را به کاربر ارائه می‌دهند و امکاناتی را فراهم می‌کنند تا این افراد تا حدی به روال عادی زندگی بازگردند.

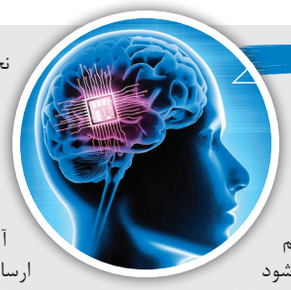
کمک به بینایی: این عینک‌ها موانع موجود در مسیر را تشخیص داده و به کاربری که نابیناست از طریق صدا یا لرزش هشدار می‌دهد.

کمک به شنوایی: عینک‌های هوشمند متن‌ها، تابلوها و اشیای مختلف را شناسایی کرده و آنها را با استفاده از فناوری تشخیص نوری حروف به گفتار تبدیل می‌کنند.

تشخیص چهره: قابلیت تشخیص چهره‌ها با عینک‌های هوشمند مخصوص افراد نابینا می‌تواند به آنها بگوید چه‌کسی در مقابل آنها قرار دارد.

رفع محدودیت‌های حرکتی: اما عینک‌های هوشمندی هم وجود دارد که با پشتیبانی از دستورات صوتی به افراد با محدودیت‌های حرکتی اجازه می‌دهد بدون نیاز به دست، از امکانات مختلف آن استفاده کنند.

تراشه‌های مغزی



شرکت نورالینک یکی از پیشرفته‌ترین فناوری‌های ارتباط مغز و کامپیوتر را ارائه کرده است. این فناوری به شکل یک تراشه به‌طور مستقیم در مغز افراد کاشته می‌شود و می‌تواند به طرق مختلف به افراد معلول کمک کند.

کنترل وسایل کمکی: تراشه نورالینک سیگنال‌های مغزی را به حرکات مکانیکی تبدیل می‌کند؛ به‌طوری که افراد با ضایعات نخاعی بتوانند با استفاده از ویلچرهای برقی یا اسکلت‌های بیرونی پوشیدنی حرکت کنند.

بازگشت حس لمس: همچنین در آزمایش‌های آینده، ممکن است امکان ارسال سیگنال‌های حسی به مغز نیز فراهم شود که می‌تواند به افراد اجازه دهد دوباره حس لمس را تجربه کنند.

بازیابی بینایی: بازیابی نسبی بینایی با ارسال سیگنال‌های بصری به مغز از دیگر ویژگی‌های این تراشه است.

شبکه‌های اجتماعی

اینستاگرام در چه کشورهایی مسدود است؟

دسترسی به اینستاگرام در چندین کشور به دلایل مختلف سیاسی، امنیتی و فرهنگی مسدود شده است. در جدیدترین نمونه، ترکیه دیروز به‌دلیل حذف‌شدن پست‌های کاربران درباره شهادت «اسماعیل هنیه» مسئول سیاسی حماس، تصمیم به مسدودکردن اینستاگرام گرفت. درباره اینکه این مسدودبودن تا چه زمانی ادامه خواهد داشت، خبری منتشر نشده است. در اینجا به بررسی دلایلی که برخی از کشورها اینستاگرام را مسدود کرده‌اند، می‌پردازیم.

ایران: مسئولان کشورمان بارها اعلام کرده‌اند که اگر شرکت متا حاضر به افتتاح یک نمایندگی پاسخگو در کشورمان باشد، آماده‌اند تا محدودیت‌های مربوط به اینستاگرام را برطرف کنند. در این خصوص حتی نامه‌نگاری‌هایی نیز شده است.

چین: این کشور به‌دلیل سیاست‌های داخلی اینترنتی که به آن «دیوار بزرگ چین» هم می‌گویند، اینستاگرام را مسدود کرده است. شبکه‌های اجتماعی متعدد بسیاری در اختیار کاربران چینی قرار دارد تا آنها را جایگزین اینستاگرام کنند.

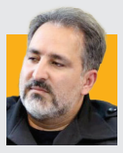
روسیه: روس‌ها در سال‌های اخیر، به‌دلیل کنترل جریان اطلاعات و محدودکردن دسترسی به رسانه‌های غربی، اینستاگرام را مسدود کرده‌اند. این مهم پس از شروع بحران اوکراین، حالت جدی‌تری به‌خود گرفت.

کره‌شمالی: دسترسی به اینترنت در این کشور بسیار محدود و تحت کنترل دولت است و شبکه‌های اجتماعی مانند اینستاگرام به‌طور کامل ممنوع هستند.

ترکمنستان: برای کنترل بر اوضاع سیاسی و فرهنگی کشور، اینستاگرام و سایر شبکه‌های اجتماعی غربی فیلتر شده‌اند.

در برخی کشورهای دیگر مانند هندوستان، پاکستان، مصر، بنگلادش و ویتنام، اینستاگرام به‌صورت موقت و مقطعی فیلتر شده و این موضوع ممکن است، بار دیگر هم پیش بیاید.

تخت‌جمشید نیاز به صدقه ندارد
کامیار عبدی، باستان‌شناس: برگزارکنندگان کنسرت تخت‌جمشید از شهرت این اثر جهانی استفاده کردند. این کنسرت ۱۲ میلیارد تومان درآمد داشته که گفته اند یک‌میلیارد به تخت‌جمشید می‌دهند. تخت‌جمشید نیاز به صدقه ندارد و باید حداقل ۵۰ درصد این درآمد به حفاظت تخت‌جمشید اختصاص یابد.



با برگزاری کنسرت در تخت‌جمشید راه تازه‌ای باز کردیم
رضا سامه، مدیرکل امور پایگاه‌های ملی و جهانی میراث فرهنگی: با صدور مجوز برگزاری کنسرت تخت‌جمشید، فقط یک تابو را نشکستیم؛ بلکه راه تازه‌ای باز کرده‌ایم که «دانش مدیریت میراث فرهنگی» در کشور رشد کند، اشکالات آن برطرف شود و در تجربیات بعدی بتوانیم آن را توسعه دهیم.

همشهری سرزمین من

عدد خبر

۲۰ شرکت

هواپیمایی ایران با هواپیمایی دبی قرارداد همکاری بسته‌اند و به‌گفته محمدمهدی فداکار، مدیرکل فرودگاه‌های استان کرمان که میزبان نخستین پرواز برنامه‌ای دبی-کرمان در قالب قرارداد جدید است، انتظار می‌رود با برقراری این پرواز، کرمان از طریق هواپیمایی دبی با ۱۱۰ کشور جهان ارتباط برقرار کند.

۱۶۰۰ سال

پس از احداث صومعه تاریخی غزه، سازمان یونسکو این اثر تاریخی را همزمان ثبت جهانی کرد و بلافاصله در فهرست میراث در خطر قرار داد. دلیل این اقدام، حملات بی‌شمار اسرائیل به غزه بود که این صومعه تاریخی را در معرض تخریب قرار داده است. گفتنی است، بسیاری از آثار و محوطه‌های تاریخی غزه در پی حملات سنگین اسرائیل در درگیری با حماس تخریب شده‌اند.

میراث فرهنگی

بنای تاریخی «ریسباف» به بخش خصوصی واگذار می‌شود

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان اصفهان گفت: کمیته‌ای ویژه چگونگی اجرای عملیات مرمت، ایجاد کاربری‌ها و واگذاری بنای تاریخی «ریسباف» به سرمایه‌گذاران را بررسی می‌کند.

امیر کرم‌زاده به ایرنا گفت: این کمیته از نظر قانونی، نحوه واگذاری مجموعه عظیم ریسباف را به سرمایه‌گذاران واجد وجاهت قانونی و مالی با درنظرگرفتن شرایط مرمت و کاربری‌های این مجموعه بررسی خواهد کرد.

مجموعه تاریخی کارخانه ریسباف از آخرین بازمانده‌های کارخانه‌های ریسندگی پشم اصفهان است که در مساحتی تقریبا ۷۴ هزار مترمربعی با زیربنای تقریبی ۵۴ هزار مترمربع در محور تاریخی چهارباغ بالای اصفهان واقع شده است. این بنا سال ۸۱ به ثبت ملی رسید. سال گذشته این کارخانه تاریخی که در اختیار بانک ملی بود به اداره میراث فرهنگی اصفهان تحویل شد.

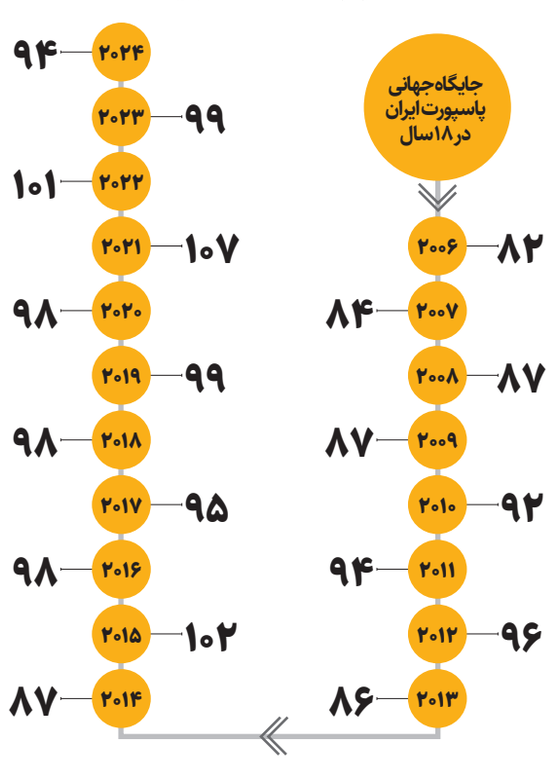
پاسپورت ایران قوی‌تر شد

پاسپورت ایران در جدول جهانی با ۵ پله صعود در جایگاه ۹۴ قرار گرفت

گزارش
محمد باریکانی
روزنامه‌نگار

نتایج بررسی قدرت گذرنامه‌های جهان در سال ۲۰۲۴ مشخص کرد قدرت پاسپورت ایران نسبت به سال پیش افزایش یافته و با ۵ پله صعود در جدول جهانی پاسپورت‌های جهان، در ردیف ۹۴ قرار گرفته است. رتبه‌بندی گذرنامه‌های جهان توسط مؤسسه هنلی و شرکا در لندن، براساس تعداد کشورهایی است که دارندگان گذرنامه‌ها می‌توانند بدون دریافت ویزا به آنها سفر کنند. مؤسسه هنلی و شرکا اعلام کرده‌است که سنگاپور امسال با پشت‌سرگذاشتن ژاپن، دارنده قدرتمندترین پاسپورت جهان است. سنگاپوری‌ها می‌توانند با گذرنامه خود بدون ویزا به ۱۹۵ کشور جهان سفر کنند.

اما گذرنامه ژاپن که سالیان متمادی در رتبه نخست قدرتمندترین پاسپورت‌های جهان قرار داشت، در سال ۲۰۲۴ با یک پله سقوط و آن هم مشترک با کشورهای فرانسه، آلمان، ایتالیا و اسپانیا با برخورداری از سفر بدون ویزا به ۱۹۲ کشور جهان بر جایگاه دوم قدرتمندترین پاسپورت‌های جهان تکیه زد. گذرنامه کشورهای اتریش، فنلاند، ایرلند، لوکزامبورگ، هلند، کره جنوبی و سوئد نیز با امکان سفر بدون ویزا به ۱۹۱ کشور جهان جایگاه سوم جدول جهانی قدرتمندترین پاسپورت‌های جهان را نصیب خود کرد. افغانستان، سوریه، عراق، یمن، پاکستان، سومالی، نپال، لیبی، فلسطین و بنگلادش نیز در بررسی قدرت پاسپورت‌های جهان به ترتیب ضعیف‌ترین گذرنامه‌ها را در اختیار دارند.



آثار تاریخی

قاچاقچیان آثار تاریخی به دیوار پناه بردند

فعالیت حفاران غیرمجاز و سوداگران آثار تاریخی شکل تازه‌تری گرفته است و به‌تازگی تصویری در سایت دیوار از فروش آثار تاریخی درج شد که به‌نظر می‌رسد متعلق به تمدن جیرفت باشد. خبرنگار ایلنا گزارش کرد که قاچاقچیان اشیای تاریخی در اقدامی عجیب، انتقال و فروش آثار تاریخی را از اماکن زیرزمینی خارج کرده و در فضای مجازی و علنی خرید و فروش می‌کنند. براساس این گزارش، باستان‌شناسان معتقدند تا زمانی که وزارت میراث‌فرهنگی و دستگاه‌های ذیربط در برخورد با این افراد منفعل رفتار کنند، فعالیت‌های قاچاقچیان و حفاران غیرمجاز گسترده‌تر خواهد شد. سیدمهدی موسوی کوهپر، باستان‌شناس گفته است: وزارت میراث‌فرهنگی و دستگاه‌های ذیربط هرچه با قاچاق اشیای تاریخی و حفاری غیرمجاز منفعل‌تر برخورد کنند، فعالیت این افراد گسترده‌تر و شیوه برخورد آنها نیز به‌خصوص در فضای مجازی گستاخانه‌تر می‌شود.

میراث جهانی

نشست مسجد جامع عباسی اصفهان به‌دلیل فرسودگی شبکه فاضلاب

سخنگوی اداره کل میراث فرهنگی استان اصفهان اعلام کرد: پایه‌های مسجد جامع عباسی به سبب فرسودگی سامانه فاضلاب در حال نشست است و اگر به این موضوع رسیدگی نشود، آسیب بیشتری متوجه این اثر تاریخی خواهد شد. شهرام امیری به ایرنا گفت: این نشست بر اثر نم و رطوبت، جدای از بحث فرونشست است و به‌واسطه فرسودگی سیستم فاضلاب پایه‌های مسجد را درگیر کرده است. به گفته امیری، بخشی از نم و رطوبت مسجد به‌دلیل فرسوده‌بودن سیستم فاضلاب پیرامون مسجد و متعلق به محله‌های مسکونی و بازار بزرگ اصفهان است. وی افزود: نگرانی‌ها نسبت به سیستم فاضلاب پیرامون مسجد جامع عباسی از مسجد «جامع عتیق» بیشتر است؛ چون بسیاری از بیش از هزار فروشگاه میدان امام(ره)، اطراف مسجد قرار دارند. به گفته امیری، نم و رطوبت موجود در شبستان شرقی به دلیل سرویس‌های بهداشتی جبهه شمال‌شرقی است که این سرویس‌ها از مدار خارج می‌شوند.