



**اجرای آیین نامه استعلام برخط سوابق خودروها**

عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبق مصوبه ج‌ر‌ع‌۴ بند «ک» تبصره ۱۰ قانون بودجه زیرساخت‌ها، تمامی سوابق خودروها از طریق سکوی‌های مورد تأیید وزارت ارتباطات به کاربران ارائه خواهد شد.

کوتاه‌تر از گزارش

### توجه به دانش بنیان‌ها عامل مهاجرت معکوس نخبگان

شرکت‌های دانش‌بنیان در کشور براساس آخرین آمار رسمی اعلام شده، ۵۵۰ هزار میلیارد تومان گردش مالی داشته‌اند و توجه به آنها می‌تواند عامل مهاجرت معکوس نخبگان به کشور باشد.

محمد وحیدی، نایب‌رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی با بیان این مطلب در آیین افتتاح ساختمان مرکز توسعه و تحقیقات شرکت دانش بنیان گلچین فوم عنوان کرد: قانون جهش تولید دانش بنیان توسط کمیسیون آموزش اتفاق افتاد که گام بزرگی برای حمایت از ۷۲۰۰ شرکت دانش بنیان فعال کشور بوده است. به گزارش همشهری، در قانون جهش تولید دانش بنیان حمایت‌های گسترده‌ای از دانش‌بنیان‌ها پیش‌بینی شده است. تخصصی ۵۰هزار میلیارد تومان به دانش‌بنیان‌ها از محل منابع سپرده‌های پس‌انداز و جاری قرض‌الحسنه نظام بانکی بخشی از این حمایت‌هاست. این موضوع که در بند «ب» تبصره ۱۶قانون بودجه ۱۴۰۱ آمده بود، در راستای اشتغال دانش‌بنیان و صنایع خلاق در سراسر کشور با اولویت مناطق محروم در نظر گرفته شد. حالا نایب‌رئیس کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس با تأکید بر ضرورت حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و این قبیل مجموعه‌ها، می‌گوید: به لحاظ مهاجرت نخبگان در وضعیت مطلوبی نیستیم اما با توجه به حوزه دانش بنیان می‌توانیم شاهد کاهش مهاجرت و افزایش مهاجرت معکوس در کشور باشیم. این نماینده مجلس می‌گوید: «بررسی‌ها نشان می‌دهد بیشترین بخشی که سبب علاقه‌مندی نخبگان و مهاجرت معکوس آنها به کشور شده، حوزه دانش‌بنیان است، بنابراین دولت باید با توجه ویژه به این موضوع، نخبگان و دانشجویان برتری که از کشور خارج شده‌اند را به کشور بازگرداند.»

این در حالی است که برنامه آی‌کانکت که از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری تدوین شده، باعث تعداد قابل توجهی از همکاری‌های متنوع با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور شده است. محمد وحیدی که در عین حال، رئیس مجمع نمایندگان خراسان شمالی است به ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان خراسان شمالی اشاره می‌کند و می‌گوید: «صنایع این استان صرفاً طی یک سال حدود ۱۲۰۰میلیارد تومان قطعه خریداری کرده‌اند.»

## ماشین سواری روی ماه



یک شرکت خودروساز ژاپنی از طرح مفهومی ماه‌نورد قمری کوچک (Baby Lunar Cruiser) خود رونمایی کرده است که فضانوردان می‌توانند با استفاده از آن در سراسر ماه رانندگی کنند.

به گزارش اسپیس، این کروزر، نمایشگر واقعیت افزوده، لاستیک‌های بدون هوا و کنترل‌گرهای جوی استیکی دارد. بیش از ۵دهه از آخرین باری که انسان‌ها روی ماه قدم گذاشتند می‌گذرد اما در مدت کمی بیش از ۲سال می‌توانیم به سطح‌ماه برگردیم. ناسا می‌خواهد به‌عنوان بخشی از برنامه آرتمیس، نخستین زن و نخستین فرد رنگین پوست را روی تنها ماهواره طبیعی زمین قرار دهد و احتمالاً در نهایت شاهد ایجاد یک پایگاه قمری تا دهه ۲۰۳۰ روی‌ماه خواهیم بود. با این‌حال اگر بخواهیم حضور دائمی درماه داشته باشیم، فضانوردان به ابزاری برای ماه‌گردی نیاز خواهند داشت. بر این اساس، توپو تا این نیاز را درک و مدلی مفهومی برای یک کروزر قمری کوچک طراحی کرده که یک نسخه الکتریکی از نسوع SUV بوده و مدل تکامل‌یافته ماه‌نوردهای دهه ۱۹۷۰ است. نکته جالب این مدل مفهومی این است که ماه‌نورد این شرکت شباهت بسیاری به خودروهایی دارد که در خیابان می‌بینیم. این‌ماه‌نورد دارای نمای پانوراما، صفحه نمایش داشبورد مجهز به واقعیت افزوده و مجموعه‌ای از دوربین‌ها و حسگرهاست که می‌توانند سطوح ناهموار و چاله‌های احتمالی را تشخیص دهند. همچنین لاستیک‌های این کروزر از نسوع بدون باد هستند، چراکه پنچر شدن تایرها در ماه یک مصیبت بزرگ محسوب می‌شود.

این ماه‌نورد از لند کروزر اصلی توپو تا FJ40 و کروزر واقعی قمری که به وسیله این خودروساز ژاپنی و آژانس اکتشافات هوافضای ژاپن (JAXA) توسعه یافته، الهام گرفته است. قرار است این ماه‌نورد ۶ خودراند، در سال ۲۰۲۹ آماده فرود روی‌ماه باشد و بتواند تا ۱۰هزار کیلومتر در سطح آن راه رود. این وسیله نقلیه الکتریکی همچنین می‌تواند ۲نفر را تا ۱۴روز در خود نگه دارد و به آنها اجازه دهد حین سفر روی‌ماه در داخل آن زندگی و کار کنند.

# ایکسی زیر ذره‌بین اتحادیه اروپا

در روزهایی که نگاه جهانیان به سرزمین‌های اشغالی دوخته شده است، اتحادیه اروپا به ماسک

هشدار داد که در مسیر قانون دیجیتال این اتحادیه قرار بگیرد

#### گزارش زهرآخلجی روزنامه‌نگار

اتحادیه اروپا نسبت به آنچه تبادل اطلاعات نادرست در پلتفرم ایکس (توییتر سابق) عنوان کرده است، به ایلان ماسک، مالک این پلتفرم هشدار داد. رئیس بخش صنعت اتحادیه اروپا اعلام کرد محتوای خشونت آمیز این پلتفرم که در چندمسأه اخیر به‌ویژه در روزهای جنگ حماس و رژیم صهیونیستی منتشر شده، باوجود هشدارها، طبق قوانین اتحادیه هنوز حذف نشده است.

#### بالاترین آمار اطلاعات جعلی

گزارش جدید کمیسیون اروپا نشان می‌دهد که این شبکه اجتماعی در ۶ماهه اول سال ۲۰۲۳ بالاترین نرخ پست‌های حاوی اطلاعات نادرست در میان همه پلتفرم‌های بزرگ رسانه‌های اجتماعی را داشته است. این آمار بالا و قابل استناد، اتحادیه اروپا را مجبور کرده تا به ایلان ماسک هشدار بدهد که از قوانین جدید برای ممانعت از انتشار اخبار جعلی و تبلیغات پیروی کند. البته ماسک مدعی است که اقداماتی برای حذف حساب‌های کاربری و اخبار جعلی انجام داده است، اما واقعیت چیز دیگری می‌گوید. ردیای هوش مصنوعی مولد در انتشار اطلاعات جعلی نیز دیده می‌شود.

#### درخواست ماسک برای فهرست جعلی‌ها

ماسک از اتحادیه اروپا خواسته است تا موارد نقض ادعایی را فهرست کنند. تیری برتون، کمیسر بازار داخلی اتحادیه اروپا، جزئیاتی در مورد محتویات نام‌های که به ماسک زده است، ارائه نکرد. با این حال، او گفته که مواردی از تصاویر و حقایق جعلی و دستکاری شده به‌طور گسترده در دستر رسانه‌های اجتماعی گزارش شده است. او در متنی که در رسانه‌های اجتماعی به اشتراک گذاشته است، نوشت: «لازم است که پلتفرم ایکس خیلی فوری از کار آمدی سیستم‌های خود اطمینان حاصل کند و گزارشی از اقدامات خود را به من بدهد.» نامه او چند روز پس از حمله حماس به اشغالگران قدس که تاکنون تلفات و خسارت‌های فراوانی را در بر داشته است، منتشر شد. ماسک پاسخ نامه برتون را در پلتفرم Xداد و نوشت: «سیاست ما این است که همه چیز روشن و شفاف باشد، رویکردی که می‌دانم اتحادیه اروپا از آن حمایت می‌کند. لطفاً موارد نقضی را که به آنها اشاره می‌کنید در همین پلتفرم فهرست کنید تا مردم بتوانند آنها را ببینند.» برتون نیز در جواب نوشت: «ماسک به‌خوبی به گزارش‌های کاربران و مقامات در مورد محتوای جعلی و تمجید از خشونت آگاه است؛ اما بستگی به او دارد که بخواهد یا آن به روشنی مقابله کند یا نه.»



**حضور ایران در مجمع جهانی حکمرانی اینترنت در ژاپن**

محمد خوانساری، رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران: مجمع حکمرانی اینترنت (IGF2023) که امسال به میزبانی کشور ژاپن در شهر کیوتو در حال برگزاری است، میزبان هیأتی تخصصی از جمهوری اسلامی ایران است.



#### الزام رعایت قوانین دیجیتال اتحادیه اروپا

اگر کمی به گذشته برگردیم، باید به این نکته اشاره کنیم که قانون خدمات دیجیتال اتحادیه اروپا (DSA) که برای محافظت از کاربران پلتفرم‌های بزرگ فناوری طراحی شده، پاییز سال گذشته به‌قانون تبدیل و به شرکت‌ها زمان داده شد تا سیستم‌های خود را با این قانون تطبیق بدهند. اواسط فروردین امسال، این کمیسیون پلتفرم‌های آنلاین بسیار بزرگ اعم از پلتفرم‌هایی با بیش از ۴۵میلیون کاربر اتحادیه اروپا را که مشمول سخت‌ترین قوانین می‌شوند، از جمله ایکس ملزم به رعایت قوانین این اتحادیه دانست. این قانون از شهریور امسال اجرایی شده است و براساس قوانین سخت‌تر، شرکت‌های بزرگ‌تر باید ریسک‌های بالقوه را ارزیابی و گزارش کنند و اقداماتی را برای مقابله با مشکل انجام دهند. رعایت نکردن DSA می‌تواند منجر به جریمه‌های اتحادیه اروپا تا ۶درصد از گردش مالی جهانی یک شرکت یا به‌طور بالقوه تعلیق خدمات شود. ماسک کمی پس از تصاحب این شرکت در سال ۲۰۲۲، شورای امنیت و اعتماد توییتر را منحل کرد. این شورای داوطلبانه در سال ۲۰۱۶تشکیل شد و شامل حدود ۱۰۰ گروه مستقل بود که در مورد مسائلی مانند آسیب به‌خود، کودک آزاری و سخنان نفرت‌انگیز مشاوره می‌دادند. ویرا ژورووا، کمیسر اتحادیه اروپا و مسئول نظارت بر اجرای محدودیت‌های جدید اتحادیه بر فعالیت شبکه‌های اجتماعی، گفت: «ماسک می‌داند که مطابق با قوانین عمل نمی‌کند. این قانون الزامی را برای فعالیت شبکه‌های اجتماعی وضع کرده و توییتر نیز باید از این الزامات پیروی کند. پیام من به شبکه اجتماعی «ایکس» این است که ما مراقب کارهای شما هستیم.»

#### فیسبوک بعد از توییتر

گزارش تحقیقاتی اتحادیه اروپا که در ۶ماه نخست سال ۲۰۲۳ روی غول‌های شبکه‌های اجتماعی از جمله اینستاگرام، فیسبوک، تیک‌تاک، گوگل و چند شرکت دیگر انجام شده است، برای نخستین بار مقیاس اخبار جعلی را در رسانه‌های اجتماعی در سراسر اتحادیه اروپا آشکار کرده است. طبق این بررسی، تلاش‌های فیسبوک و تیک‌تاک و لینکدین و دیگر شبکه‌های اجتماعی برای حذف تبلیغات فریبنده، سخنان نفرت‌انگیز، میلیون‌ها حساب جعلی و سایر

#### اطلاعات نادرست

نیز مشخص شده است. ارزیابی‌های این گزارش نشان داده که پس

از توییتر شبکه فیسبوک به‌عنوان یکی از بدترین شبکه‌های اجتماعی حاوی بیشترین حساب‌ها و محتواهای جعلی، در جایگاه دوم قرار دارند. فیسبوک در حالی در رتبه دوم بدترین شبکه اجتماعی قرار گرفته است که پیش از این، در کنار دیگر غول‌های فناوری از جمله گوگل، تیک‌تاک و مایکروسافت قول داده بود تا فعالیت‌های خود را طبق آیین‌نامه جدید اتحادیه اروپا پیش برد تا بتواند به‌کار در سطح این‌س اتحادیه ادامه بدهد. در رتبه‌های بعدی بیشتر این اطلاعات جعلی، شرکت مایکروسافت (مالک لینکدین) قرار دارد که در ۶ماه اول امسال، ۶.۷میلیون حساب جعلی همچنین ۲۴هزار محتوای جعلی را حذف کرده است. یوتیوب نیز به اتحادیه اروپا اعلام کرده که بیش از ۴۰۰کانال درگیر در عملیات نفوذ مرتبط را حذف کرده است. تیک‌تاک نیز می‌گوید که تقریباً ۶میلیون حساب جعلی و ۴۱۰تبلیغ غیرقابل تأیید را حذف کرده است. گوگل نیز ادعا کرده که حدود ۲۰۰سیاست مرتبط با این‌دهای تبلیغاتی فریبنده و بیش از ۱۴۰هزار تبلیغ‌کننده سیاسی که هویت آنها قابل تأیید نبوده را حذف کرده است.



## عبور سیارکی به قطر یک ساختمان ۸طبقه از کنار زمین

دانشگاه لستر به نیوزویک گفت: «سیارک‌ها واریزه‌هایی هستند که از شکل‌گیری اولیه منظومه شمسی باقی مانده‌اند. به‌دلیل فعل و انفعالات گرانشی بین آنها و دیگر اجرام منظومه شمسی، سیارک‌ها در طیف وسیعی از مدارها وجود دارند.» سیارک‌ها بیشتر به‌صورت خوشه‌ای در کمربند سیارکی یافت می‌شوند که بین مریخ و مشتری، به دور خورشید می‌چرخند. سیارک 2023 TM3 سیارکی نسبتاً کوچک است. برخی از بزرگ‌ترین سیارک‌های منظومه شمسی چندین کیلومتر عرض دارند، اما بزرگ‌ترین آنها، سرس با قطری نزدیک به هزار کیلومتر است. گاهی به‌دلیل برهم‌کنش با گرانش مشتری، این اجرام از مدار خود پرتاب می‌شوند و به‌سوی زمین می‌آیند. سیارک 2023 TM3 با سرعتی معادل ۱۱/۵۱کیلومتر در ثانیه از کنار زمین عبور کرد. سیارک‌ک‌ها و دنباله‌دارهایی با فاصله حضیض

(کمترین فاصله از خورشید) کمتر از ۱/۳واحد نجومی (AU)، یا تقریباً ۱۹۴میلیون کیلومتر، اجرام نزدیک به زمین یا NEO نامیده می‌شوند. حدود ۲۱هزار جرم در منظومه شمسی در این دسته قرار می‌گیرند. اگر یک جرم نزدیک به زمین یا NEOی حداقل در فاصله 7/۵میلیون کیلومتر یا کمتر از زمین باشد و حداقل ۴۰متر قطر داشته باشد، ستاره‌شناسان آن را به‌عنوان تهدید تلقی می‌کنند و در دسته اشیای بالقوه خطرناک یا PHOs طبقه‌بندی می‌کنند. بارستو توضیح می‌دهد که PHOها یا اشیای بالقوه خطرناک همچنین باید روشنایی مطلق ۲۲۰ یا کمتر داشته باشند. سیارک 2023 TM3 بدلیل اندازه کوچک‌تر و روشنایی کمتر، جزو چیزهای بالقوه خطرناک نیست، بلکه یک NEO است. بارستو گفت: «همه NEOها بالقوه خطرناک نیستند، اما همه اشیای بالقوه خطرناک، NEO زمین نیستند.

## »

### اتحادیه اروپا علیه حماس

جار و جنجال به‌راه افتاده اخیر از سوی اتحادیه اروپا و طرح موضوع اخبار جعلی اگرچه چندان تازه‌گی ندارد، اما به‌نظر می‌رسد که هدفش محدود کردن اطلاع‌رسانی علیه صهیونیست‌هایی است که تقریباً بسیاری از جریان‌های رسانه‌ای قدرتمند در دنیا را تحت سلطه خود دارند. شبکه‌های اجتماعی درحال حاضر باوجود تمامی شرایط خوب و بدش، یکی از بهترین راه‌های برای رساندن صدای فلسطینیان در برابر اشغالگری صهیونیست‌ها محسوب می‌شود؛ موضوعی که به‌نظر می‌رسد، اتحادیه اروپا می‌خواهد آن را در چارچوب تحریم‌های خود قرار دهد و به‌عبارت ساده‌تر «سانسور فلسطین» را تشدید کند. البته آنها بی‌شک هدفشان، جلوگیری از انتشار اخبار شکست‌های رژیم

غاصب صهیونیستی بوده و انتشار اخبار جعلی و... تنها بهانه‌ای برای این نیت شوم است؛ بنابراین می‌توان به جرأت گفت که درخواست برای رعایت قانون دیجیتال اتحادیه اروپا تنها معنی‌اش حذف مظلومیت فلسطین در شبکه اجتماعی ایکس است.

پنجشنبه ۲۰ مهر ۱۴۰۲ – شماره ۸۹۰۸ ۱۹

## دانشتپها

عدد خبر

۳۲/۵  
میلیون دلار

یک قاضی در کالیفرنیا پس از اینکه ۲پتنت شرکت Sonos را غیرقابل‌اجرا و نامعتبر تشخیص داد، حکم پیروزی ۳۲/۵میلیون دلاری این شرکت در برابر گوگل را رد کرد. با وجود این حکم، گوگل می‌تواند یک‌بار دیگر در محصولات خود از ویژگی‌های نرم‌افزاری استفاده کند که به‌دلیل شکایت Sonos از آنها، کنار گذاشته بود.

۱۰  
کشور

کشورهای آسیای جنوب شرقی رویکردی متناسب برای کسب‌وکار در قبال مقررات هوش مصنوعی اتخاذ می‌کنند. به همین منظور پیش‌نویس محرمانه «دستورالعمل درباره اخلاق هوش مصنوعی و نظارت بر آن» که متعلق به ۱۰کشور عضو اتحادیه کشورهای جنوب شرقی آسیا(ASEAN) است، در حال تدوین است. پیش از این اتحادیه اروپا از این کشورها خواسته بود که قوانین این اتحادیه را دربراه هوش مصنوعی بپذیرند.

۱۵۰  
میلیون تومان

ستاد توسعه زیست‌فناوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری از رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در حوزه ویرایش ژنوم و مهندسی ژنتیک با هدف تشویق طرح‌های کاربردی و سوق دادن طرح‌ها به سمت خروجی‌های ملموس و فناورانه تا سقف ۱۵۰میلیون تومان حمایت می‌کند. ازجمله شرایط حمایت این است که طرح باید توسعه‌ای، زیست‌فناورانه و ترجیحاً کاربردی باشد.

خبر

### تبدیل جزیره قشم

### به قطب تولید ریز جلبک

یک شرکت دانش‌بنیان که عضو پارک زیست‌فناوری خلیج‌فارس قشم است با هدف تجاری‌سازی طرح ملی «تولید و تکثیر و پرورش گونه‌های مختلف ریزجلبک فرآورده‌های مرتبط با آن» با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در منطقه محروم و کمتر توسعه‌یافته غرب جزیره قشم تاسیس شده است.

به گزارش روابط‌عمومی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، معین راستین، مدیرعامل راه‌اندازی دانش بنیان گفت: طی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۹۷فاز تحقیق و توسعه و استحصال دانش فنی تکثیر و پرورش ریزجلبک‌های اسپیرولینا، کلرلا و لاکتاریس، نانوکلوپسسیس، هماتوکوکوس و دونالیلا را به اتمام رسانیده و دارای کامل‌ترین بانک گونه‌های ریزجلبک موجود در خلیج‌فارس و کشور است.

به گفته‌او، همچنین مطابق ظرفیت تولید و تکثیر هدف‌گذاری شده در طرح توسعه این شرکت با راه‌اندازی مجموعه‌های جدید سطح زیر کشت، سهم قابل ملاحظه‌ای از نیاز داخلی را تأمین و لزوم واردات نمونه‌های مشابه خارجی را رفع خواهد کرد.

### عرضه گوشی‌های

### خودترمیم‌شونده تا ۵سال دیگر

یک مؤسسه تحقیقاتی اعلام کرده تا ۵سال دیگر شاهد عرضه گوشی‌هایی با نمایشگر خود‌ترمیم‌شونده خواهیم بود. مؤسسه تحقیقاتی CCS Insight در گزارشی تحلیلی می‌گوید گوشی‌های هوشمند مجهز به نمایشگر خود‌ترمیم‌شونده احتمالاً تا سال ۲۰۲۸ روانه بازار می‌شوند. فعلاً مشخص نیست که قیمت گوشی‌های موردبخت تا چه حد بیشتر از قیمت گوشی‌های سنتی خواهد بود. کارشناسان CCS Insight می‌گویند که ساخت نمایشگر خود‌ترمیم‌شونده با اضافه‌کردن «پوشش نانو» به بالای صفحه‌نمایش امکان‌پذیر خواهد شد. این پوشش اضافی، پس از خراش برداشتن نمایشگر، ماده جدیدی ایجاد می‌کند که با هوا واکنش نشان می‌دهد و ناحیه آسیب‌دیده را ترمیم می‌کند. مدیرعامل CCS Insight درمصاحبه‌ای جدید با سان‌بی‌سی می‌گوید: «این موضوع به حوزه علمی-تخیلی ارتباط ندارد و انجام‌شدنی است. به‌نظرم بزرگ‌ترین چالش این است که انتظارات‌مان را به‌درستی مشخص کنیم.» به‌گفته‌او، قرار نیست نمایشگرها پس از شکسته‌شدن، به‌طرز معجزه‌آسایی ترمیم شوند، بلکه منظور ترمیم خط‌وخش است. شرکت‌های بزرگ صنعت موبایل سال‌هاست که به ساخت دستگاه‌های جدیدی با قابلیت خود‌ترمیمی فکر می‌کنند. به‌عنوان مثال، ال‌جی در سال ۲۰۱۳ به چنین فناوری هیجان‌انگیزی اشاره کرد.