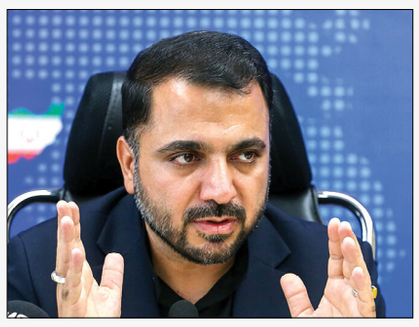
وزیر ارتباطات اعلام کرد:

قوه قضاییه به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند پیوست



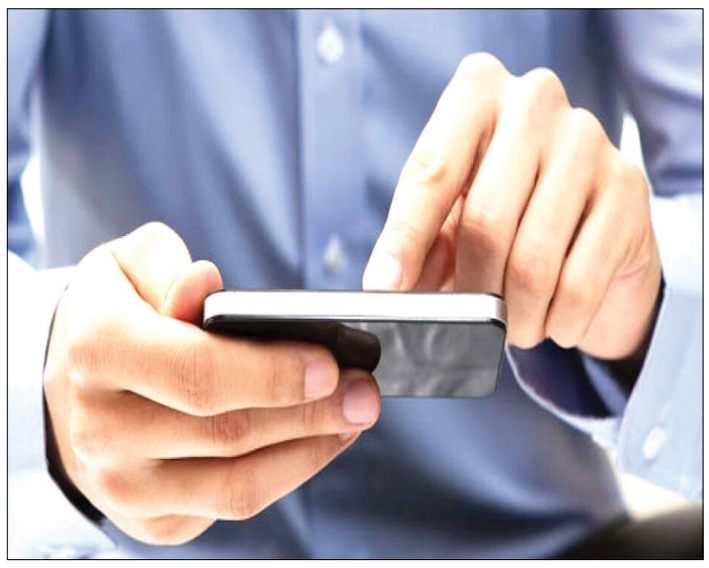
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از پیوستن قوه قضاییه به پنجره ملی خدمات دولت هوشمند، خبر داد.

«عیسی زارع‌پور» وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پست اینستاگرامی خود نوشت: دستگاه قضایی در طول سال‌های گذشته خدمات متنوعی را به صورت برخط برای ارائه به عموم هموطنان و مراجعین به مراجع قضایی راه‌اندازی کرده است. از هفته گذشته، با اتصال سامانه‌های این قوه به «پنجره ملّی خدمات دولت هوشمند»، امکان دریافت برخی از این خدمات برای عموم هموطنان فراهم شده است.وی افزود: امکان ثبت درخواست و دریافت برخط گواهی عدم سوءپیشینه، دریافت نوبت از مراجع قضایی و مراکز پزشکی قانونی و دفاتر ثبت اسناد رسمی، امکان نظردادن برخط در خصوص عملکرد واحدهای قضایی، استعلام وضعیت وکلا و کارشناسان رسمی از جمله خدماتی است که از این طریق به هموطنان عزیز ارائه می شود. همچنین سازمان ثبت اسناد کشور نیز خدمات خود را از همین طریق ارائه کرده است.

وزیر ارتباطات گفت: ضمن تشکر از تلاش بخش‌های مختلف قوه قضاییه بویژه «مرکز آمار و فناوری اطلاعات دستگاه قضایی» در این خصوص، امیدوارم در آینده نزدیک، شاهد ارائه سایر خدمات قضایی و نیز اتصال سایر سازمان‌های وابسته به قوه قضاییه به «پنجره ملّی خدمات دولت هوشمند» باشیم.

سخنگوی شرکت مخابرات:

فعال بودن سرویس رومینگ در داخل کشور هیچ هزینه‌ای ندارد



سخنگوی شرکت مخابرات درباره خبر منتشر شده در خصوص دریافت هزینه رومینگ از سوی اپراتورها، ضمن تکذیب این موضوع، گفت: فعال بودن سرویس رومینگ در داخل کشور هیچ هزینه‌ای ندارد.

پیامکی با این مضمون که سرویس رومینگ از سوی شرکت مخابرات برای اپراتورها فعال شده و بابت آن از مردم هزینه ۶ هزار تومانی دریافت می‌شود، دست به دست می‌چرخد. سخنگوی شرکت مخابرات این مسئله را که در سال‌های گذشته نیز به همین شکل منتشر شده بود، را تکذیب کرد.

«محمدرضا بیدخام» سخنگوی شرکت مخابرات ایران در این باره به ایرنا گفت: سرویس رومینگ در شرایط عادی برای همه کاربران تلفن همراه فعال است و این فعال بودن هزینه‌ای برای آنها ندارد. وی افزود: اگر فردی قصد خروج از کشور و استفاده از خط تلفن همراه خود را داشته باشد، باید مطمئن شود که این گزینه برای او فعال است تا پس از بازگشت با هزینه زیادی مواجه نشود. بیدخام تصریح کرد: فعال بودن سرویس رومینگ در داخل کشور هیچ هزینه‌ای برای فرد ندارد و صرفا زمانی این هزینه منظور می‌شود که کاربر در خارج از کشور قصد استفاده از تلفن همراه خود را داشته باشد که در این صورت نیز از سوی اپراتورها بسته‌های مختلفی برای این کار در نظر گرفته شده تا استفاده از این سرویس به صرفه باشد.

اپراتورهای داخلی کشور برای اینکه کاربرانشان در سفرهای خارجی خود بتوانند از امکانات آن‌ها استفاده کنند، با اپراتورهای مطرح هر کشور وارد مذاکره شده و با آن‌ها قرارداد می‌بندند بر اساس این تفاهم می‌توان از خدمات اپراتور داخلی در کشورهای دیگر استفاده کرد و برای آن هزینه پرداخت.

اخبار کوتاه

راه اندازی ۸۶ شرکت دانش‌بنیان در استان البرز

مجموع اقدامات صورت گرفته برای حمایت از راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان در کشور موجب شده تا امروز این روند با رشد همراه باشد.

در حال حاضر ۸۶ شرکت دانش‌بنیان در استان البرز جواز تأسیس خود را دریافت و هم‌اکنون در دست ساخت هستند. یکی از محورهای فعالیت سازمان صنعت، معدن و تجارت البرز در سال جاری احصاء و شناسایی واحدهای دانش‌بنیان است، بر همین اساس با راه‌اندازی این تعداد واحد با سرمایه‌گذاری ۱۲ هزار میلیارد تومان زمینه اشتغال ۶ هزار نفر فراهم می‌شود.

تعداد زیادی از این واحدهای دانش‌بنیان از اواخر سال گذشته و تا به امروز و با حمایت‌های صورت گرفته از سوی دولت مردمی سیزدهم و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جواز کسب خود را دریافت کردند.همچنین هم‌اکنون از سه هزار و ۵۰۰ واحد تولیدی و صنعتی مستقر در شهرک‌های صنعتی البرز ۱۶۶ واحد در بخش دانش‌بنیان با میزان اشتغال ۱۴ هزار نفر در حال فعالیت هستند که بر همین اساس البرز رتبه سوم کشوری را از نظر تعداد واحدهای دانش‌بنیان دارد. پیش‌ازاین تعداد شرکت‌ها دانش‌بنیان در استان البرز به عدد ۳۴۵ رسیده بود که از حوزه ماشین آلات و تجهیزات پیشرفته و سخت‌افزارهای برق و الکترونیک، لیزر و فوتونیک بیشترین استقبال صورت گرفت بود.

چین ۲۲۰ منطقه ملی فناوری پیشرفته تأسیس می‌کند

وزارت علوم و فناوری چین اعلام کرد تا پایان دوره چهاردهم برنامه پنجساله توسعه این کشور حدود ۲۲۰ منطقه ملی فناوری پیشرفته تأسیس خواهد شد. این مراکز جدید که تا سال ۲۰۲۵ افتتاح می‌شوند، اکثر شهرهای مهم بخش شرقی این کشور و نیز شهرهای بزرگ در مرکز و غرب چین را دربر می‌گیرند.

لی یوپینگ، یکی از مقامات این وزارتخانه، روز چهارشنبه در یک کنفرانس مطبوعاتی گفت ارزش کل تولید در مناطق ملی فناوری پیشرفته از ۵.۴ تریلیون یوان (حدود ۷۸۱.۳ میلیارد دلار) در سال ۲۰۱۲ به ۱۵.۳ تریلیون یوان در سال ۲۰۲۱ افزایش یافته است.وی افزود: در سال ۲۰۲۱، مناطق ملی فناوری پیشرفته چین ۱۳.۴ درصد از تولید ناخالص داخلی را به خود اختصاص دادند. بر همین اساس، در دهه گذشته، مناطق ملی فناوری پیشرفته در زمینه‌هایی مانند پردازش کوانتومی، راه‌آهن پرسرعت، سامانه ماهواره‌ای ناوبری BeiDou، تولید هواپیماهای بزرگ تولید داخل و ارتباطات نسل پنجم پیشرفت‌های بزرگی داشته‌اند.آنها همچنین در یک سری ماموریت‌های علمی و فناوری بزرگ ملی، از جمله ساخت زیردریایی سرنشین دار جیالنگ برای حرکت در اعماق دریا، پرتاب سفینه فضایی شنژو ۱۴ و تولید واکسن‌های کرونا مشارکت کرده‌اند. چین تاکنون ۱۷۳ منطقه ملی فناوری پیشرفته ایجاد کرده است.

نتایج جستجوی تیک تاک مملو از اخبار جعلی است

محققان در موسسه «نیوزگارد» طی گزارشی ادعا می کنند حدود ۲۰ درصد نمونه نتایج جستجو برای موضوعات خبری مهم در شبکه اجتماعی تیک تاک اخبار جعلی است. به این ترتیب هرچند شبکه اجتماعی تیک تاک همچنان مشغول مبارزه با اخبار جعلی است، اما به نظر می رسد گستره این چالش وسیع تر از تصورات باشد.

گسترش اخبار جعلی در این شبکه اجتماعی در موضوعات مختلفی از حمله روسیه به اوکراین گرفته تا واکسیناسیون کووید ۱۹ تا شورش ششم ژانویه ۲۰۲۱ توسط حامیان ترامپ در آمریکا را شامل می شود.همچنین «نیوزگارد» در تحقیق خود متوجه شد تایپ کردن اصطلاحات برای جستجوهایی ساده منجر به ظهور انبوهی از اخبار جعلی برای کاربر می شود. به عنوان مثال جستجو با کلید واژه «تغییرات آب وهوایی» در تیک تاک مواردی مربوط به انکار این تغییرات را نشان می دهد.به گفته محققان نتایج ستجو در این پلتفرم دو قطبی تر از گوگل هستند به طوریکه جستجو درباره انتخابات میان دوره مجلس آمریکا از ۲۰ نتیجه، ۱۲ مورد شامل اظهارات جانبدارانه بودند.سخنگوی تیک تاک دربیانیه ای به موسسه «نیوزگارد» اعلام کرده اجازه انتشار محتوای خطرناک در پلتفرم اش را نمی دهد و آن را حذف می کند. این شبکه اجتماعی ادعا می کند حدود ۳۵۰ هزار ویدئو مرتبط با انتخابات ریاست جمهوری آمریکا را در پایان همان سال حذف کرده است. این شرکت از هوش مصنوعی برای بررسی ویدئوها استفاده می کند و کلیپ های برچسب زده شده را به طور خودکار حذف می کند یا برای اپراتورهای انسانی ارسال می کند.

تولید شارژرهای بی سیم برای گوشی‌های اپل توسط شیائومی

شرکت شیائومی شارژر بی سیمی را تولید کرده است که مختص گوشی‌های اپل بوده و فرآیند شارژ در این گوشی‌ها را تسهیل می کند.

شرکت چینی شیائومی یک شارژر بی‌سیم برای تلفن های همراه اپل ساخته است که با ویژگی MagSafe سازگار است و فرآیند شارژ را در سری آیفون به صورت بی‌سیم تسهیل می کند. این شارژر بی سیم برای حمل در دست طراحی شده است، ضخامت آن دوازده میلی متر است، ظرفیت باتری آن ۵۰۰۰ میلی آمپر در ساعت بوده، می تواند مستقیماً به یک شبکه الکتریکی متصل شود و به عنوان یک شارژر بی سیم در حالت عمودی یا افقی عمل کند.پاور بانک بی سیم شیائومی با گوشی‌های آیفون ۱۲، آیفون ۱۳ و آیفون ۱۴ سازگار است و همچنین می‌تواند با قدرت ۷.۵ وات گوشی‌ها را شارژ کند.اگرچه این شارژر در اصل برای آیفون طراحی شده است، اما دارای یک درگاه USB-C است که از طریق آن می‌توان کابل را به سایر دستگاه‌های سازگار متصل کرد.قیمت این پاوربانک بی سیم شیائومی حدود ۳۰ دلار پیش بینی می‌شود، اما این شرکت چینی فعلا اعلام نکرده است که این پاوربانک بی سیم چه زمانی در بازار عرضه خواهد شد.شیائومی قبلاً از شارژر بی سیم Mi Air Charge رونمایی کرده بود که قادر است بیش از یک دستگاه را به صورت بی سیم از راه دور بدون نیاز به اتصال یا قرار دادن گوشی روی پایه شارژر شارژ کند.

۵۴ ماهواره استارلینک با ۵ روز تاخیر وارد مدار زمین شدند

اسپیس ایکس ۵۴ ماهواره اینترنتی استارلینک را همراه یک موشک فالکون ۹ از مقر فضایی کیپ کاناورال به فضا فرستاد. این ماموریت که به دلیل هوای بد ۵ روز به تاخیر افتاده بود، در ساعت ۱۲:۱۸ دقیقه بامداد امروز به وقت گرینویچ در مقر فضایی کیپ کاناورال انجام شد.

موشک فالکون ۹ این شرکت مجموعه ماهواره های استارلینک ۴-۲۴ را به مدار زمین برد و طبق برنامه ریزی ۱۵۵ دقیقه پس از پرتاب آن را به نقطه مورد نظر فرستاد. اما قبل از آن بوستر اول موشک به زمین بازگشت روی پهپادکشتی اسپیس ایکس فرود آمد که در آب های اقیانوس آتلانتیک در ساحل فلوریدا قرار داشت. این ششمین پرتاب و فرود بوستر مذکور بود.

تاکنون اسپیس ایکس بیش از ۲۲۰۰ استارلینک به مدار زمین فرستاده و سعی دارد هر چه سریع تر خوشه ماهواره های اینترنتی خود را گسترش دهد. این در حالی است که شرکت مذکور تقریباً هر هفته یک پرتاب فضایی انجام می دهد.اخیراً ایلان ماسک مدیر ارشد اجرایی اسپیس ایکس نیز اظهار امیدواری کرد تا در ۲۰۲۳ میلادی ۱۰۰ ماموریت فضایی انجام دهد.

تاسیس شرکت با مسئولیت محدود نیکران ایمن فراز گستر در تاریخ ۱۴۰۱،۰۶،۲۷ به شماره ثبت ۶۰۲۰۹۰ به شناسه ملی ۱۴۰۱۱۵۱۰۶۱۰ ثبت و امضا ذیل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی میگردد.

موضوع فعالیت :فروش ونصب وراه اندازی کامل انواع آسانسور وپله برقی ،طراحی ومونتاژ آسانسور ،تامین قطعات وسرویس نگهداری وخدمات پس از فروش وتعمیر وبازسازی وارائه طرح ومشاوره انواع آسانسور وپله برقی ،تولید درب وکابین وقطعات آسانسور وقطعات ماشین آلات ودیگر خدمات با این منظور ،واردات وصادرات کلیه کالاهای مجاز وهرگونه فعالیت مجازی که در رابطه با موضوع شرکت مرتبط باشد. درصورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط مدت فعالیت : از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی :استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، نارمک، خیابان شهید عبدالمجید گلدار، کوچه تقی پور، پلاک ۱۰، ساختمان معراج، طبقه ۵، واحد غربی کدپستی ۱۶۴۶۷۸۴۷۶۸ سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال نقدی میزان سهم الشرکه هر یک از شرکا آقای محمد معجونی به شماره ملی ۰۰۷۵۴۳۹۱۰۷ دارنده ۹۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه خانم پریسا آوخ به شماره ملی ۰۰۷۹۹۴۳۸۱۰ دارنده ۱۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه اعضا هیئت مدیره آقای محمد معجونی به شماره ملی ۰۰۷۵۴۳۹۱۰۷ به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود خانم پریسا آوخ به شماره ملی ۰۰۷۹۹۴۳۸۱۰ به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود دارندگان حق امضا : کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک ، سفته ، بروات ، قراردادها، عقود اسلامی و همچنین کلیه نامه های عادی و اداری باامضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می باشد اختیارات مدیر عامل : طبق اساسنامه روزنامه کثیر الانتشار امروز جهت درج آگهی های شرکت تعیین گردید. ثبت موضوع فعالیت مذکور به منزله اخذ و صدور پروانه فعالیت نمی باشد.

سازمان ثبت اسنادواملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیر تجاری تهران (۱۳۸۲۷۶۸)

نمایشگاه ایران نانو ۱۴۰۱ به صورت دائمی دایر می شود

سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو پس از برگزاری به صورت فیزیکی، در قالب نمایشگاه مجازی به کار خود ادامه خواهد داد. این ستاد با انجام تصویربرداری‌های ۳۶۰ درجه از تمامی غرفه‌ها و فضاهای این رویداد، نمایشگاه مجازی ایران نانو ۱۴۰۱ را بر روی سایت این ستاد دایر خواهد کرد.

از شرکت‌های حاضر در نمایشگاه تقاضا می‌شود در روزهای برگزاری، حتی‌الامکان نمونه محصولات و فضای ظاهری غرفه خود را به صورت جذاب ارائه کنند تا غرفه آن‌ها در نمایشگاه مجازی از کیفیت ظاهری خوبی برخوردار باشد.

پس از اتمام نمایشگاه فیزیکی، شرکت‌ها می‌توانند محتواهای تکمیلی از جمله کاتالوگ، بروشور، فیلم، مجوزها، تاییدیه‌ها و سایر اطلاعات مفید برای توسعه بازار خود را مطابق شیوه‌نامه‌ای که دبیرخانه نمایشگاه منتشر خواهد کرد، ارسال کنند تا بر روی نمایشگاه مجازی بارگذاری شود.

با استفاده از این امکان، دسترسی کاربران سایت ستاد نانو به محتواهای شرکت‌های فناوری نانو دائمی خواهد شد.

در مرحله بعد با بارگذاری محتواهای شرکت‌ها به زبان‌های غیر از فارسی، این نمایشگاه مجازی می‌تواند در قالب سایر زبان‌های هدف برنامه‌های صادراتی فناوری نانو نیز ادامه فعالیت داده و برای بازاریابی صادراتی محصولات فناوری نانو مورد استفاده و ارجاع قرار گیرد.

نمایشگاه ایران نانو ۱۴۰۱ روزهای ۹ تا ۱۲ مهر ماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران با حضور فعالان زیست‌بوم فناوری نانو برگزار خواهد شد.

گوگل اشتباهی ۲۵۰ هزار دلار به یک بلاگر داد

گوگل در یک خطای انسانی، حدود ۲۵۰ هزار دلار به حساب یک بلاگر ارسال کرد.

گوگل تصادفی حدود ۲۵۰ هزار دلار به یک بلاگر و مهندس امنیتی ارسال کرد که می‌گوید حدود یک ماه منتظر مانده تا این شرکت برای پس گرفتن این پول، درخواست کند.

سام کوری در توییتی نوشت: این غول فناوری، تصادفی ۲۴۹ هزار و ۹۹۹ دلار را به حساب او فرستاده است. وی در این پیام نوشت اگر پول را نمی‌خواهید مشکلی نیست.این بلاگر پول را خرج نکرد و منتظر ماند گوگل برای پس گرفتن آن اقدام کند. وی به اخبار شبکه ان پی آر آمریکا گفت: برای اجتناب از پرداخت مالیات مربوط به این پول، ممکن است لازم باشد آن را به حساب دیگری منتقل کند.

سام کوری، مهندس امنیتی است که برای شناسایی آسیب پذیری‌ها در نرم افزار شرکت‌ها، پول دریافت می‌کند و برای کشف آسیب پذیری‌ها و دریافت جایزه، برای سازمانهایی شامل گوگل کار کرده است. با این حال، وی ارتباطی بین کار برای گوگل و انتقال این پول نمی‌بیند.

سخنگوی گوگل به ان پی آر اعلام کرد: تیم ما اخیرا در نتیجه یک خطای انسانی، پرداخت اشتباهی انجام داده است. ما از این که فرد مذکور با ما تماس گرفته است، سپاسگزاریم و برای اصلاح این مسئله، تلاش می‌کنیم و قصد داریم پول را برگردانیم.

اتفاق مشابهی ماه گذشته در وب سایت کریپتو دات کام روی داد و این صرافی رمزارز، تصادفی به جای ۱۰۰ هزار دلار، بیش از ۱۰ میلیون دلار به حساب یک زن منتقل کرد و هفت ماه طول کشید تا متوجه این اشتباه شود و در طول این مدت، فرد مذکور بخش زیادی از پول را خرج یا جا به جا کرده بود.

بهره مندی ۷۴۸ شرکت دانش‌بنیان از خدمات معافیت گمرکی

تاکنون ۷۴۸ شرکت دانش‌بنیان از خدمات معافیت گمرکی استفاده کرده‌اند و بیش از ۲ هزار و ۸۸۷ خدمت در زمینه معرفی ترخیص کالا، ثبت سفارش، تامین ارزی و سایر امور گمرکی هم به متقاضیان ارائه شده است.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با ایجاد بسته حمایت گمرکی قصد دارد تا دسترسی شرکت‌های دانش‌بنیان را به کالا، تجهیزات آزمایشگاهی و ماشین‌آلات مورد نظرشان را تسهیل کند. این خدمت نه برای افزایش واردات، بلکه برای تقویت تولید ملی در نظر گرفته شده است. با توجه به اینکه بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان کوچک و متوسط محسوب می‌شوند و از نظر مالی دارای محدودیت هستند، بسته‌های حمایتی در حوزه مالیات، گمرک و تامین اجتماعی کمک می‌کند تا آنها گام‌های اولیه را با استواری بیشتری بردارند.

به گزارش از مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری هم در همین زمینه اقدام به ارائه خدمات مختلفی در زمینه معافیت ها و حمایت های گمرکی کرده است.

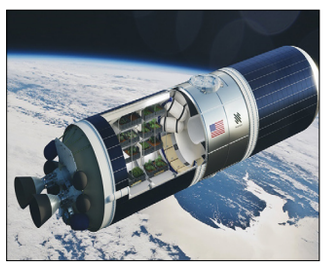
خدماتی چون «معافیت از عوارض، حقوق گمرکی و سود بازرگانی»، «ورود موقت»، «فعالان مجاز اقتصادی»، «تصویب‌نامه‌های ارزی»، «بسته حمایت از صادرات غیرنفتی»، «بسته حمایت از تولید و صادرات گمرک»، «معافیت از پرداخت مالیات ۴ درصد علی‌الحساب واردات قطعی»، «پذیرش ضمانت‌نامه بانکی برای واردات»، «نحوه صدور کارت بازرگانی» و «ترخیص کالا به صورت پته یا کالای همراه مسافر».

بازی‌های رایانه‌ای در هند قانونمند شد

طبق گزارش یک هیئت از مقامات هندی، باید یک سازمان رگولاتوری ایجاد شود تا بازی های آنلاین را براساس مهارت یا قمار بودن آنها دسته بندی کند. همچنین این سازمان باید قوانینی برای مسدودسازی فرمت های ممنوع را اجرا و موضع سختگیرانه تری درباره وب سایت های قمار آنلاین اتخاذ کند.

هیئت مذکور شامل مقامات ارشد دولت نارندا مودی (نخست وزیر هند) است و از ماه ها قبل مشغول نوشتن قوانینی برای بخش بازی های رایانشی آنلاین کشور هستند. در این بخش سرمایه گذاران خارجی مانند «تایگر گلوبال» و «سکویا کپیتال» از استارت آپ های بازی رایانه ای «Dream۱۱» و «موبایل پرمیر لیگ» پشتیبانی می کنند که بین طرفداران کریکت محبوبیت زیادی دارند.این درحالی است که ارزش صنعت بازی رایانه ای هند از ۱.۵ میلیارد دلار در سال جاری میلادی به ۵ میلیارد دلار در ۲۰۲۵ میلادی می رسد و گزارش مذکور آینده احتمالاً مسیر آن در آینده را مشخص می کند. در این میان نگرانی هایی درباره اعتیادآور بودن بازی های رایانشی و عدم هماهنگی با قوانین کشوری، صنعت را دچار اختلال کرده است.دادگاه عالی هند معتقد است برخی بازی های رایانشی مهارت محور و قانونی هستند اما حداقل یک دادگاه ایالتی در این کشور بازی های طبقه بندی شده مبتنی بر شانس یا قمار را ممنوع کرده که البته این نوع اپ ها در بیشتر ایالت های کشور ممنوع هستند.براساس گزارش مذکور در پیش نویس قوانین مقامات خواستار ایجاد یک سازمان رگولاتوری جدید شده اند که زیر مجموعه وزارت فناوری اطلاعات هند باشد و وظیفه آن تعیین آن است که کدام بازی های رایانه ای به مهارت نیاز دارند و در مرحله بعد آنها باید از قوانین پیروی و آنها را اجرا کنند.

برش یک قطعه فلز در مدار زمین برای نخستین بار



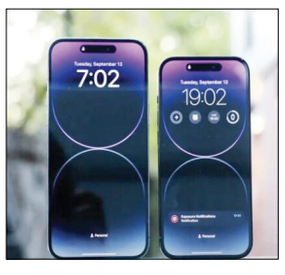
شرکت «نانورکس» (Nanoracks) برای نخستین بار با برش فلز در مدار زمین، توانست سابقه‌ای از ساخت و ساز فضایی را به ثبت برساند. این فناوری می تواند برای نسل بعدی ساخت ایستگاه‌های فضایی بزرگ و حتی زیستگاه‌هایی که بر روی کره ماه ساخته می‌شود، حیاتی باشد. این آزمایش در ماه می میلادی از سوی شرکت «نانورکس» و شرکت مادر آن یعنی «Voyager Space»، پس از رسیدن به مدار به انجام رسید. این شرکت حالا اطلاعات بیشتری را در این خصوص منتشر کرده است.

هدف از این مأموریت که «Mars Demo-۱» نام داشت، برش قطعه‌ای از فلزی ضد زنگ شبیه به بخش بیرونی موشک «ولکان سنتار» (Vulcan Centaur) و زباله‌های فضایی رایج با استفاده از یک فناوری بود که «فرز اصطکاکی» نامیده می‌شود. مسأله برش فلز در فضا از آنجایی مهم است که وقتی شما در روی زمین هستید و دست به جوشکاری و یا برش فلز می‌زنید، ذرات فلز به راحتی بر روی زمین می‌ریزد؛ اما زمانی که شما در فضا در خلأ به سر می‌برید، چنین اتفاقی نمی‌افتد.

«مارشال اسمیت» معاون ارشد سیستم‌های فضایی شرکت «نانورکس» می‌گوید: آنچه که شما می‌خواهید انجام دهید، این است که باقیماندها و زباله‌های ناشی از برش کاری را مهار کنید و این مسأله هم به خاطر آن نیست که ممکن است این ذرات، ریز شهاب سنگ گردند، بلکه بیشتر به این خاطر است که می‌خواهید محیط کاری خود را تمیز نگه دارید.

کل فرایند این برش در مدار زمین که برای نخستین بار انجام می‌شد، یک دقیقه به طول انجامید تا نمونه کوچکی از یک فولاد به شکل موفقیت آمیزی بطور کامل برش خورد. این کار با مشارکت شرکت «Maxar Technologies» که بازوی رباتیکی را درست کرده که این برش را انجام داد، صورت پذیرفت. در داخل این فضاپیما دو قطعه نمونه دیگر نیز وجود دارد که آن‌ها نیز بایستی برش داده می‌شدند؛ اما شرکت نانورکس در حال تحقیق است تا متوجه شود چرا آن دو قطعه فلزی دیگر موفق نشدند برش بخورند.

سری آیفون ۱۵ با بریدگی «دینامیک آیلند» عرضه می‌شود



طبق گزارش ها کل سری آیفون ۱۵ مجهز به قابلیت «دینامیک آیلند» آیفون ۱۴ پرو خواهند بود.

«دینامیک آیلند» نامی است که اپل برای بریدگی قرصی شکل آیفون ۱۴ پرو و آیفون ۱۴ پرو مکس خود انتخاب کرده است. این ویژگی صرفاً برای سری پرو آیفون‌های ۱۴ بوده و آیفون ۱۴ استاندارد و آیفون ۱۴ پلاس فاقد آن هستند.

ویژگی مذکور دارای سه بخش سخت‌افزاری است، دو بخش اول شامل دوربین ۱۲ مگاپیکسلی و پروژکتور مادون قرمز است که سیستم دوربین TrueDepth را تشکیل می‌دهد. بخش سوم نیز حسگر مجاورت است که اکنون در پشت نمایشگر قرار دارد.این دوربین در کل خط آیفون ۱۴، اولین دوربین سلفی آیفون با فوکوس خودکار است. پروژکتور مادون قرمز، نقاط نامرئی را در سراسر یک سوژه پخش می‌کند و دوربین نقاط را شناسایی کرده و از آنها برای ایجاد یک تصویر سه بعدی با عمق استفاده می‌کند.

راس یانگ تحلیلگر فناوری در توئیتی اعلام کرد احتمالاً اپل در تمام آیفون ۲۰۲۳ میلادی بریدگی نمایشگر را به شکل یک استاندارد اجرا می‌کند. اما احتمالاً این شرکت فناوری نمایشگر ProMotion ۱۲۰ Hz را مختص نسخه های پرو حفظ می کند زیرا به دلیل چالش های زنجیره ذخایر نمی توان در دستگاه های ارزان تر قابلیت مذکور را ارائه کرد.یانگ در یک توئیت دیگر اعلام کرد احتمال بیشتری دارد اپل این قابلیت را در نسخه های ارزانتر آیفون در ۲۰۲۴ ارائه کند.

مهم ترین ویژگی «دینامیک آیلند» اپل آن است که می تواند به طور مستقیم به اشکال مختلف تبدیل شود تا انواع اطلاعات قابل مشاهده را نمایش دهد. به عنوان مثال هنگامی که گوشی هوشمند خود را در حالت بی‌صدا قرار می گیرد و ایرپاد به آن متصل می شود، می توان به Face ID دسترسی یافت. یا هنگامیکه شارژر به دستگاه وصل می شود، بریدگی بزرگ شده و فعالیت صورت گرفته را نمایش می‌دهد و سپس بلافاصله به حالت عادی باز می گردد. این موارد فقط بخشی از قابلیت های «دینامیک آیلند» هستند.ارائه «دینامیک آیلند» به عنوان یک استاندارد روی تمام آیفون ها برای اپل معقولانه به نظر می رسد به خصوص آنکه توسعه دهندگان نرم افزار را تشویق می کند تا از این قابلیت بهره گیرند.

در حال حاضر برخی از اپ ها از این بریدگی برای ارائه ویژگی های سرگرم کننده استفاده می کنند. هنگامیکه iOS-۱۶,۱ در سال جاری میلادی عرضه شود، «دینامیلک آیلند» با قابلیت «Live Activities API» نیز کار می کند. همچنین این قابلیت سبب می شود آیفون برای کاربران جذابتر باشد.

نقص در سیستم حذف خودکار تصاویر فیسبوک

هیئت نظارت فیسبوک در بیانیه‌ای از وجود نقص در سیستم حذف خودکار تصاویر در این پلتفرم خبر داد. در سال ۲۰۱۹، مارک زاکربرگ، مدیر عامل متا (فیسبوک) از ایجاد یک هیئت نظارت مستقل بر محتوا خبر داد. این هیئت متشکل از ۲۳ کارشناس و رهبر مدنی وظیفه بررسی تصمیمات بحث برانگیز تعدیل را در پی فشار منتقدان و کاربران در مورد سیاست‌های پیچیده و به ظاهر ناهموار شرکت داشتند.

به گفته زاکربرگ در آن زمان، تصمیمات دادگاه عالی رسانه‌های اجتماعی او الزام آور خواهد بود، حتی اگر او یا هر کسی در فیسبوک با آن مخالف باشد. از آن زمان این هیئت احکام زیادی در مورد مسائلی از جمله سخنان نفرت پراکن، اطلاعات نادرست و برهنگی صادر کرده است؛ اما آخرین تصمیم این گروه شاید بدترین راهبرد شرکت متا و توانایی آن برای مقابله با مشکل تعدیل مداوم باشد.

هیئت نظارت اخیرا یافته‌های خود را از یک فرآیند تجدیدنظر در مورد حذف قبلی یک کارتون سیاسی کلمبیایی که خشونت پلیس را به تصویر می کشید، اعلام کرد. در بیانیه‌ای هیئت مدیره توضیح داد که چرا فیسبوک باید آثار هنری را از بانک‌های سرویس تطبیق رسانه‌ای خود با کمک هوش مصنوعی حذف کند، سیستمی که از اسکن هوش مصنوعی برای شناسایی و حذف تصاویر پرچم‌گذاری شده که خط‌مشی‌های محتوای وب‌سایت را نقض می کنند، استفاده می کند. آن‌ها همچنین استدلال کردند که چرا کل سیستم فعلی به شدت ناقص است.

هیئت نظارت پیش از اخطار می‌نویسد: «متا اشتباه کرد که این کارتون را به بانک خدمات تطبیق رسانه خود اضافه کرد که منجر به حذف انبوه و نامتناسب تصویر از پلتفرم، از جمله محتوای ارسال شده توسط کاربر در این مورد شد.

علی‌رغم اینکه ۲۱۵ کاربر برای این حذف‌ها درخواست تجدیدنظر دادند و ۹۸ درصد از این درخواست‌ها موفقیت‌آمیز بود، متا همچنان کارتون را از این بانک حذف نکرد تا اینکه پرونده به هیئت مدیره رسید.

هیئت نظارت در ادامه توضیح می‌دهد که سیستم‌های حذف خودکار محتوای فیسبوک می‌توانند تصمیمات نادرست کارمندان انسانی را تقویت کنند. این امر به ویژه با توجه به اثرات موج دار چنین انتخاب‌هایی مشکل ساز است. در توصیه‌های خود، هیئت مدیره از فیسبوک خواسته است که نرخ خطای بانک‌های خدمات تطبیق رسانه را عمومی و براساس خط‌مشی محتوا برای شفافیت و پاسخگویی بهتر تجزیه و تحلیل کند.

متاسفانه، اینجا جایی است که «دادگاه عالی» رسانه‌های اجتماعی با دادگاه واشنگتن دی سی متفاوت است، علیرغم اینکه فیسبوک یک کمیته مستقل است، هیچ تعهد قانونی برای پایبندی به این پیشنهادات ندارد؛ با این حال در افشای نظرات کمیته نظارت برای عموم، میدران زاکربرگ و متا ممکن است حداقل با فشار بیشتری برای ادامه اصلاح استراتژی‌های تعدیل خود مواجه شوند.

بزرگترین الکترولایزر جهان ساخته شد

بزرگترین دستگاه الکترولیز جهان که شبیه به یک پیچ‌گوشتی بسیار بزرگ است، توسط یک شرکت نروژی ساخته شده است و ادعا می‌شود که ۱۰۰ کیلوگرم هیدروژن خالص در هر ساعت خروجی خواهد داشت.

یک شرکت نروژی مدعی ساخت بزرگترین دستگاه الکترولیز جهان شده است. بر اساس بیانیه مطبوعاتی منتشر شده در مجله مهندسی شیمی، این الکترولیز کننده هیدروژنی که توسط شرکت نروژی «هیدروژن‌پرو" (HydrogenPro) ساخته شده است، طی هفته‌های آینده در مرکزی واقع در شهر هرویا، مونتاژ و نصب خواهد شد.

برق کافت یا الکترولیز در شیمی و صنعت، شیوه‌ای برای جداسازی عنصرها و ترکیب‌هایی است که با پیوند شیمیایی به هم متصل هستند.

این جداسازی با گذراندن جریان الکتریکی مستقیم از میان این مواد صورت می‌گیرد. برای مثال زمانی که جریان الکتریکی از آب می‌گذرد، اتم‌های هیدروژن و اکسیژن از هم جدا و به گاز تبدیل می‌شوند. این واکنش شیمیایی، فرآیندی غیر خودبه‌خودی است که در غیر این صورت به وقوع نمی‌پیوندد.

کارولین آفوس مدیر ارشد محصول این شرکت می‌گوید: این پروژه نقطه عطفی حیاتی برای پروژه‌های بزرگ تولید هیدروژن سبز است. این پروژه نیازمند برنامه‌ریزی اساسی، تجهیز و تجهیزات مناسب است. این پروژه برای تسهیل پروژه‌های بزرگ‌تر تولید هیدروژن سبز، کاهش ردپای کربن و کاهش هزینه‌ها مهم است.هیدروژن سبز با استفاده از منابع انرژی پاک یا انرژی کم‌کربن تولید می‌شود. هیدروژن سبز در مقایسه با هیدروژن خاکستری که توسط بخار اصلاح کننده گاز طبیعی ساخته می‌شود و اکثریت بازار هیدروژن را به خود اختصاص می‌دهد، انتشار کربن بسیار کمتری دارد.

ظرفیت تولید این الکترولایزر، ۱۱۰۰ نیوتن متر مکعب هیدروژن در ساعت در شرایط چگالی جریان معمولی است. شرکت سازنده آن می‌گوید: این معادل ۱۰۰ کیلوگرم هیدروژن خالص در هر ساعت است که استاندارد جدیدی را برای این صنعت ایجاد می‌کند. این شرکت که در تولید هیدروژن و انرژی‌های تجدیدپذیر متخصص است، یک شرکت فناوری و تولید کننده تجهیزات برای الکترولایزرهای قلیایی فشار بالا است و کارخانه‌های هیدروژن سبز در مقیاس بزرگ را به صنایع عرضه می‌کند.

اریک کریستین بولستاد، مدیرعامل هیدروژن‌پرو می‌گوید: این یک نقطه عطف مهم برای هیدروژن‌پرو و تأیید