وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

نیم‌میلیون پورت فیبر نوری به‌زودی راه‌اندازی می‌شود

عیسی زارع‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تاکید براینکه باید عقب‌ماندگی در صنعت فضایی را جبران کنیم، گفت: برنامه ایران در این صنعت دستیابی به مدار ژئو دست است و این کار را از لایه لئو آغاز کردیم و سال بعد، سال تثبیت ماهواره در مدار لئو خواهد بود.

۱۳ سـال قبل با قرار گرفتن ماهواره امیـد در مدار، ایران به جرگه کشورهای دارای فناوری ساخت و پرتاب ماهواره پیوست. زارع‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با پنجشنبه شب با حضور در یک برنامه زنده تلویزیونی درباره برنامه‌های فضایی کشور گفت: بیش از یک دهه است که با همت متخصصان کشور به جمع کشورهایی که فناوری ساخت و پرتاب ماهواره را دارند پیوسـته‌ایم. چندماه قبل بعد از ۱۱ سال جلسه شورای عالی فضایی با حضور رئیس جمهور و نقش آفرینان صنعت فضایی تشکیل شد و در آنجا برنامه یک ساله فضایی را تدوین کردیم که یکی از مهم‌ترین بندهای آن تثبیت ارسال ماهواره به لایه لئو بود.

وی افزود: تا کنون ظرفیت خوبی برای دستیابی به این مدار داشـته‌ایم اما باید آن را افزایش دهیم. برنامه ما این است که بتوانیم ماهواره‌های ۱۰۰ کیلوگرمی را در مدار ۵۰۰ کیلومتری قرار دهیم. در آخرین پرتاب به مدار ۴۷۰ دست پیدا کردیم اما به سرعت لازم نرسیدیم تا ماهواره در مدار قرار بگیرد.

زارع‌پور تاکید کرد: در تمام دنیا تثبیت یک ماهواره‌بر به ۱۰ تا ۱۲ پرتاب نیاز دارد تا به نقطه مطلوب برسد. ماهواره‌بر ما تا کنون هفت پرواز داشته و باید در آینده این هدف محقق شود. توسعه کاربردهای صنعت فضایی از دیگر برنامه‌های ما است.

وی خاطرنشـان کرد: صنعت فضایی یکی از پیشرفته‌ترین صنایع در جهان اسـت و حضور در این صنعت باعث می‌شود ایران نیز در زمره کشورهای پیشرفته باشد. ما توانسته‌ایم ماهواره و ماهواره بر بومی بسازیم و این تلاش باید با سرعت بیشتری پیش برود.

وزیر ارتباطات تصریح کرد: یکی از مصوبات شـورای عالی فضایی، کاربردی و اقتصادی کردن صنعت فضایی است. ما نیازمند یک برنامه بلندمدت برای دستیابی به افق‌هایی هستیم که در صنعت فضایی ترسـیم شده‌اند. در گذشته یک برنامه ۱۰ ساله فضایی داشتیم که به پایان رسیده است. در برنامه جدید ۱۰ ساله فضایی نگاه مشخصی به رسیدن به لایه ژئو (مدارهای بالاتر از ۳۵ هزار کیلومتر را مدار ارتفاع بالا یا ژئو می‌نامند) داریم که یک موقعیت بسیار استراتژیک برای جمهوری اسلامی ایران اسـت و باید برای حفظ نقاط مداری خود در این لایه تلاش کنیم

وزیـر ارتباطات تاکید کرد: هدف ما این اسـت که در دولت سیزدهم به لایه ژئو برسیم البته کار سختی است. برای دستیابی به این هدف، یک برنامه هشت ساله پیش‌بینی شده و در حال کار کردن روی آن هسـتیم. البته در جلسه‌ای که برگزار شد، تصمیم بر این شد که این برنامه را سریع‌تر اجرایی کنیم.

وی تاکید کرد: برنامه دیگر جمهوری اسلامی این است که در صنعت فضایی به لایه ژئو دست پیدا کنیم. به دنبال این هستیم تا با همگرایی با تمام دستگاه‌ها، مسیر رسیدن جمهوری اسلامی ایران به فناوری‌های تثبیت شده برای لایه‌های مختلف زمین را هموار کنیم. این کار را از لایه لئو آغاز کردیم و سال بعد، سال تثبیت ماهواره در مدار لئو (ارتفاع سطح زمین تا ۲ هزار کیلومتری را مدار ارتفاع پایین زمین یا لئو (LEO) می‌نامند) خواهد بود و برای لایه‌های دیگر نیز برنامه ریزی خواهیم کرد.

وی افـزود: در صنعت فضایی ما وضعیت خوبی داریم اما در ۱۰ سال گذشته وقفه‌هایی رخ داده که باید آن را جبران کنیم. در لایحه بودجه ۱۴۰۱ نسبت به سالهای قبل بودجه بهتری داریم. تمام ظرفیت‌های دولت سیزدهم پای کار آمده‌اند تا عقب ماندگی‌های گذشته را جبران کنیم و برنامه صنعت فضایی کشور را به سرعت پیش ببریم.

زارع‌پور خاطرنشـان کرد: در این مدت کوتاه، امید به فعالان صنعت فضایی بازگشته اسـت و این نوید را می‌دهیم که با گسترش پروژه‌هایی که در دسـت اقدام داریم، متخصصان این حوزه به چرخه صنعت فضایی برگردند و در توسعه صنعت راهبردی کشور نقش‌آفرینی کنند. وی همچنین درباره شورای اجرایی فناوری اطلاعات گفت: اولین جلسه این شورا در دولت سیزدهم، روز (پنجشنبه) برگزار شد که عملا راهبری توسعه فناوری اطلاعات و دولت الکترونیکی با این شورا است.

زارع پور درباره تکمیل شـبکه ملی اطلاعات گفت: از تمام ظرفیت‌های وزارتخانه برای تحقق شبکه ملی اطلاعات استفاده خواهیم کرد و مصوبات شورای راهبری شبکه ملی اطلاعات را در راس امور قرار داده‌ایم. هر هفته جلسات مختلف تشکیل می‌شود. ما برای تحقق شبکه ملی اطلاعات بیش از ۳۰۰ پروژه ریز و درشـت را طراحی کرده ایم. شبکه ملی اطلاعات برای اولین مرتبه سال گذشته در شورای عالی فضای مجازی تعریف و سـند معماری آن تکمیل شـد. ۴۰ تکلیف بر عهده وزارت ارتباطات اسـت که ما آن را با تبدیل به پروژه‌های مختلف، اجرایی خواهیم کرد.

وی افزود: شبکه ملی اطلاعات ۲ بال اصلی دارد. اولین بال آن راه‌اندازی شبکه پر سرعت و با کیفیت در سراسر کشور است و افقی که برای آن مشخص شده ۱۴۰۴ است و هر قدر بتوانیم آن را سریع‌تر پیش می‌بریم. بال دوم ارائه انواع خدمات بر بستر شبکه ملی اطلاعات است.

وزیر ارتباطات درباره سرعت اینترنت گفت: ما به دنبال ایجاد شبکه پر سرعت مبتنی بر فیبرنوری هستیم. در تمام دنیا استفاده از اینترنت به صورت ثابت و همراه است و در کشورهای پیشرفته نسبت دسترسی به شبکه از طریق اینترنت ثابت بیشتر از همراه است اما در کشور ما اینطور نیست. تا پایان دولت سیزدهم ایجاد ۲۰ میلیون فیبرنوری را در دستور کار داریم و در ۱۰ روز آینده فاز اول آن را با بهره‌برداری از ۵۰۰ فیبرنوری در کشور اجرایی خواهیم کرد. این یک کار بزرگ ملی است و تمام بخش‌های مختلف باید پای کار بیایند.

وی گفت: یکی از وظایف مهم ما این است که ظرف سه سال آینده، خدمات دولتی را به صورت الکترونیکی به مردم ارائه کنیم. ما قصد داریم طعم شیرین فناوری را به مردم بچشانیم.

زارع‌پور دربـاره تحقق دولت الکترونیکی گفت: ما اکنون بر اساس شاخص‌های جهانی در تعداد خدمات الکترونیکی شده رتبه ۸۹ را در بین ۱۸۰ کشور جهان داریم. رتبه ما در شاخص میزان استفاده مردم از خدمات الکترونیکی نیز ۱۱۸ است که نشان می دهد وضعیت ما مطلوب نیست و نیازمند کار پرفشاری هسـتیم. وی تصریح کرد: امروز در جلسه شـورای فناوری اطلاعات تصمیماتی گرفته شده اسـت. تا پایان سال ۱۴۰۱ دستگاه‌های اجرایی موظف شده‌اند، پنجره واحد را راه اندازی کنند. وزارت ارتباطات نیز موظف است تا اردیبهشت ماه فاز اول پنجره ملی هوشمند را راه‌اندازی کند. حسن راه‌اندازی این پنجره این است که مردم با یکبار احراز هویت به خدماتی که از سوی دولت ارائه می‌شود، دست پیدا خواهند کرد.

زارع‌پور همچنین درباره صیانت از حقوق کودکان و شهروندان در فضای مجازی گفـت: امروزه فناوری به زندگی مردم گره خورده اسـت و نمی‌توان آن را نادیده گرفت اما اگر این فضا قاعده‌مند نباشـد حقوق مردم تضییع می‌شود. در کشورهای پیشرفته قوانین مختلف برای حفاظت از داده‌های شهروندان وجود دارد که خلا آن در کشور ما احساس می‌شود. درگذشته لایحه‌ای در این خصوص تنظیم شـده اما هنوز تحقق پیدا نکرده است. قصد داریم با تشکیل کمیسیون علم، فناوری و هوشمندسـازی در دولت، زیرساخت‌های حقوقی برای وضع قوانین در فضای مجازی را سرعت ببخشیم.

وی در پایان با بیان اینکه حفاظت از حقوق کودکان در دنیا، یک دغدغه جهانی است و ما در این حوزه کم کاری زیاد داشته‌ایم، افزود: نگرانی در بین خانواده‌ها قابل درک است و به همین دلیل از ابتدای دولت سیزدهم یک کارگروه تشکیل دادیم که بخشی از این نگرانی را برطرف کنیم. هفته آینده زیرساختی به نام اپراتور کودک را رونمایی می کنیم که به واسطه آن سیم‌کارت والدین به سیم‌کارت کودک تبدیل می‌شود تا او در معرض محتواهای نامناسب قرار نگیرد.

◆

کاهش تعداد کاربران فعال روزانه فیس بوک

ارزش سهام متا ۲۰ درصد کاهش یافت و از سـوی دیگر تعداد کاربران روزانه فعال فیس بوک در سراسر جهان نسبت به ۳ ماهه قبل کاهش یافته و از ۱.۹۳۰ به ۱.۹۲۹ میلیارد نفر رسـیده اسـت. کاهش پیش بینی ها، تغییرات در قوانین حریم خصوصـی اپل و همچنین رقابت شرکت‌های دیگر مانند تیک تاک برای دستیابی به کاربران است.

طبق اطلاعات موجود برای نخسـتین بار تعداد کاربران روزانه فعال فیس بوک در سراسر جهان نسبت به ۳ ماهه قبل کاهش یافته و از ۱.۹۳۰ به ۱.۹۲۹ میلیارد نفر رسیده است. متا یکی از دلایل این کاهش را تغییر قوانین حریم خصوصی اپل اعلام کرده است. این تغییرات سبب شده وضعیت برندهای مختلف برای هدف گرفتن و اجرای تبلیغات خود در فیس بوک و اینستاگرام سخت تر شود. علاوه بر آن، این شرکت به چالش های اقتصادی دیگر مانند اختلال در زنجیره ذخایر نیز اشاره کرده است.

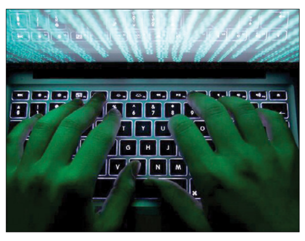
براساس تغییرات قوانین حریم خصوصی اپل، کاربران می توانند اجازه ردیابی فعالیت هایشان را ندهند و در نتیجه تبلیغ کنندگان داده های کمتری برای توسعه محصولات جدید در اختیار خواهند داشت و دانش آنها از بازار نیز کاهش می یابد. این درحالی است که فیس بوک با فشار از جانب پلتفرم های دیگر مانند تیک تاک و یوتیوب نیز فشار روبرو است و تخمین می زند رشد درآمد آن در سه ماهه آینده به دلیل رقابت بیشتر کندتر شود.

فیس بوک اعلام کرد در سه ماهه چهارم ۲۰۲۱ میلادی تعداد کاربران فعال ماهانه آن ۲.۹۱ میلیارد نفر بوده است. این رقم در مقایسه با سه ماهه قبل از آن هیچ رشدی نداشته است.

دوساعت پس از کاهش ارزش سهام فیس بوک در بورس، ارزش بازاری آن ۲۰۰ میلیارد دلار کاهش یافت. متا که پس از گوگل دومین پلتفرم تبلیغات دیجیتال بزرگ جهان است، قبلا هشدار داده بود کسب و کار تبلیغاتش در سه ماهه چهارم ۲۰۲۱ میلادی با عدم قطعیت های متعددی روبرو بوده است.

فیس بوک و گوگل باید کلاهبرداری‌ها را جبران کنند

گروهی از قانونگذاران انگلیس از دولت خواستند با جدیت وادار کردن شرکتهای فناوری شامل شـرکت‌های مادر فیس بوک و گوگل را برای جبران ضرر قربانیان کلاهبرداری در سایت‌هایشان بررسی کند.



کمیته خزانـه داری در گزارشـی درباره جرایم اقتصادی اعلام کرد گذاشتن مسئولیت جبران ضرر مشتریانی که قربانی کلاهبرداری آنلاین بودند بر دوش شرکتهای آنلاین می تواند این رویکرد را به سرعت تغییر دهد. دولت باید به طور جدی این موضوع را بررسی کند که آیا شرکتهای آنلاین باید ملزم شوند ضرر کلاهبرداریهایی که با استفاده از پلتفرم آنها انجام شده است برعهده بگیرند. این گزارش همچنین خواستار تغییراتی در لایحه ایمنی آنلاین شد تا پلتفرمهای آنلاین برای مبارزه با کلاهبرداری مالی مسئولیت بیشتری را برعهده بگیرند. در این گزارش آمده است: دولت انگلیس باید شرکتهای فناوری را ملزم کند به احراز هویت تبلیغات کنندگان بپردازند تا مانع کلاهبرداریهای احتمالی شوند.

کلاهبرداری آنلاین در انگلیس افزایش یافته و همزمان چگونگی مقابله با این جرایم برای پلتفرمها، بانکها، رگولاتورها و مقامات قانونی مشخص نیست.

مصرف کنندگان انگلیس ۳۰ هزار گزارش کلاهبرداری در یک سال منتهی به مارس ۲۰۲۱ به سازمان اجرای مالی ارسـال کردند که ۷۷ درصد رشـد سالانه داشـت. رونق دارایی‌های رمزارز نسل جدیدی از کلاهبرداری‌ها را به همراه داشته و نتیجه تحلیلهایی که سال گذشته توسط گروه لابی «یو کی فایننس» انجام گرفت نشان داد تبلیغات کلاهبرداری از طریق موتورهای جست و جو و شبکه اجتماعی شمار رو به رشدی از قربانیان را به دام می اندازد.

شرکتهای شبکه اجتماعی پیش تر به این کمیته اعلام کردند تلاش هایشان برای مقابله با تبلیغات خطرناک را مضاعف کرده اند اما کلاهبرداران اغلب روشهایی خود را برای فرار از شناسایی شدن تغییر می دهند.

تولید دستگاه پردازش فعالیت خودمختار بدن در ایران

(بایوفیدبک) روش تشخیصی- درمانی است که با بکارگیری ابزارهای الکترونیکی اطلاعاتی را در مورد اعصاب، عضلات و فعالیت خودمختار بـدن اندازه گیری و پردازش می‌کند و بازخورد (فیدبک) آن را صوتی و دیداری به بیمار و درمانگرش نشان می‌دهد.

همکاری بین یک زوج جوان در رشـته‌های بایو مکانیک و کامپیوتر منجر به تولید دستگاه بایوفیدبک شده است. این زوج جوان در قالب یک شرکت مستقر در مرکز رشد دانشگاه علم و صنعت در این زمینه به موفقیت‌هایی دست یافته است. این فناوری کمک می کند تا عضلاتی که بیش از حد فعال هستند آرام (ریلکس) شوند و یا عضلاتی را تمرین دهید که ضعیف هستند یا تحت تأثیر فلج جزئی قرار دارند. دستگاه پردازش فعالیت خودمختار (بایوفیدبک) عضلانی بدن می‌تواند به درد مزمن، انقباض (اسپاسم)‌های غیرقابل کنترل عضلانی، اختلال عملکرد TMJ و سردردهای تنشی کمک کند. این دستگاه در دو نوع قابل حمل و قابل نصب تولید شده است. این دستگاه در حقیقت تجمیع چند دستگاه توانبخشی و کاردرمانی است.

یکی از نیازهای بیماران در توانبخشـی، توانبخشـی اندام تحتانی لگن است که با دستگاه‌های موجود نمی‌توان آن را با فرکانس‌های معمول عملیاتی کرد. این دستگاه بومی شده در ایران می‌تواند نیاز درمانگاه‌ها و بیمارستان‌ها را در این زمینه تأمین کند، بویژه کسانی که دچار بی اختیاری ادرار و مدفوع هستند می‌توانند از این دستگاه استفاده کنند. تاکنون ۲۴ عدد از این دستگاه بفروش رفته است.

این گروه تاکنون جوایز متعددی کسب کرده است که از جمله می‌توان به رتبه دوم هجدهمین جشنواره جوان خوارزمی و رتبه دوم جشنواره اختراعات ican کانادا ۲۰۲۱ اشاره کرد.

تحلیل سیگنال‌های عضلانی، بازی‌های مهیج سه‌بعدی، نرم‌افزار تحلیل عملکرد بیمار، شیوه‌نامه (پروتکل) تخصصی اندام فوقانی تحتانی و کف لگن از جمله ویژگی‌های این دستگاه است.

◆

ثروت زاکربرگ ۲۹ میلیارد دلار آب رفت

مارک زاکربـرگ در ریزش کم سـابقه ای که ارزش سـهام شرکت متا پلتفرمز در روز پنج شنبه داشت، ۲۹ میلیارد دلار از دست داد.

به گزارش ایسنا، ارزش سهام شرکت مِتا در بزرگترین ریـزش روزانه ارزش بازار یک شـرکت آمریکایی، روز پنج شنبه ۲۶ درصد سـقوط کرد و بیش از ۲۰۰ میلیارد دلار از دسـت داد. طبق برآورد فوربس، این ریزش سهام ارزش ثروت مارک زاکربرگ، موسس و مدیرعامل این شرکت را به ۸۵ میلیارد دلار کاهش داد. زاکربرگ حدود ۱۲.۸ درصد در این شرکت که سابق بر این با نام فیس بوک شناخته می شد، سهم دارد. همزمان ثروت جف بزوس تحت تاثیر درآمدهای بهتر از حد انتظار آمازون و رشد ارزش سهام این شرکت، ۲۰ میلیارد دلار افزایش یافت. بزوس موسس و رئیس هیات مدیره آمازون در حدود ۹.۹ درصد از این شرکت خرده فروشی آنلاین سهم دارد. طبق آمار فوربس، بزوس سومین ثروتمند بزرگ دنیاست. سود سه ماهه چهارم آمازون با کمک سرمایه گذاری در شرکت خودروی برقی ریویان و افزایش قیمت سالانه اشتراک پرایم در آمریکا افزایش یافت و رشد ارزش سهام این شرکت را به ۱۵ درصد رساند که بزرگترین افزایش روزانـه از اکتبر سـال ۲۰۰۹ بود. طبق اعلام فوربس، ثروت خالص بزوس در سال ۲۰۲۱ در مقایسه با سال پیش از آن ۵۷ درصد رشد کرد و به ۱۷۷ میلیارد دلار رسید. این افزایش ثروت تحت تاثیر رونق آمازون در دوران پاندمی اتفاق افتاد کـه مردم بیش از قبل به خرید آنلاین روی آوردند. کاهش یـک روزه ثروت زاکربرگ، یکـی از بزرگترین کاهش ثروتهای مدیران فناوری به شـمار می رود و پس از کاهش ۳۵ میلیارد دلاری یک روزه ثروت ایلان ماسک، مدیرعامل تسلا در نوامبر، در رتبه دوم قـرار می گیرد. به دنبال ریزش ۲۹ میلیارد دلاری ثروت، زاکربرگ در فهرست میلیاردرهای زمان حال فوربس در رتبه دوازدهم پایینتر از میلیاردرهایی شامل موکش آمبانی و گوتام آدانی قرار گرفت. معاملات سهام مِتا پرنوسان مانده است زیرا سرمایه‌گذاران تلاش می‌کنند تاثیر تورم بالا و افزایش نرخ‌های بهره را برآورد کنند. با این حال ارزش سهام مِتا ممکن است به سرعت بهبود پیدا کرد و افت ثروتی که زاکربرگ پیدا کرد، روی کاغذ بماند. بر اساس گزارش رویترزف زاکربرگ سال گذشته پیش از ریزش سهام فناوری، سهام مِتا به ارزش ۴.۴۷ میلیارد دلار را فروخت.

توسعه ابزاری برای رصد سلول‌های قلب با کمک محققان ایرانی

مهندسان دانشـگاه کالیفرنیا سن دیگو با همکاری علی خادم حسـینی و دو محقق ایرانی دیگر یک ابـزار قدرتمند برای رصد فعالیت‌های الکتریکی داخل سلول های قلب ابداع کرده اند.

این ابزار با استفاده از حسگرهای پاپ آپ بدون آسیب رساندن به سلول ها آنها را بررسی می کند. دستگاه مذکور به طور مستقیم میزان حرکت و سرعت سیگنال های الکتریکی که در یک و همچنین چند سـلول قلب را اندازه گیری می کند.

علاوه بر آن این نخستین ابزاری است که سیگنال های درون سلول های بافت سه بعدی را اندازه گیری می کند. دستگاه مذکور به محققان کمک می کند به چشم اندازی دقیق از اختلالات و بیماری های قلبی مانند آریتمی، حلمه و فیبروز قلبی (سخت یا ضخیم شدن بافت سلول های قلب) دست یابند.

«یو گو» محقق ارشد این پژوهش در این باره می گوید: مطالعه چگونگی انتشار یک سیگنال الکتریکی بین سلول های مختلف برای درک مکانیسم عملکرد سلول و بیماری اهمیت زیادی دارد. به عنوان مثال هر گونه بی نظمی در این سیگنال را می توان نشانه ای از آریتمی قلبی دانست. اگر سیگنال به درستی از یک بخش قلب به قسمت دیگر منتشر نشود، بخشی از این عضو نمی تواند سیگنال را دریافت کند و در نتیجه منقبض نمی شود. «شنگ شو» استاد مهندسی نانو در دانشگاه کالیفرنیا سن دیگو در این باره می گوید: با کمک این دستگاه می توان روی فعالیت قلب در سطح سلولی زوم کرد و به تصویری با وضوح بالا از آنچه در این عضو می گذرد، دست یافت. با کمک این ابزار می توان دید کدام سلول ها درست کار نمی کنند، کدام بخش ها با یکدیگر هماهنگ نیستند و مشخص کرد سیگنال در کجا ضعیف است. با کمک این اطلاعات می توان دقت تشخیص پزشکی را ارتقا داد.

دستگاه شامل چند «ترانزیستور اثر میدان» (FET) میکروسکوپی و سـه بعدی است که شکلی نوک تیز دارند. این FET های کوچک بدون آسـیب رساندن به سـلول ها وارد غشای آن می شوند و به اندازه ای حساس هستند که سیگنال های الکتریکی را مستقیما از سلول ردیابی کنند. برای آنکه این ابزارها بتوانند برای مدتی طولانی داخل سلول باقی بمانند، با ۲ لایه فسفولیپیدی پوشیده شده اند. FET ها می توانند به طور همزمان سیگنال های چند سلول را رصد کنند. همچنین آنها می توانند سیگنال ها را در ۲ منطقه مختلف داخل سلول نیز نظارت کنند. آزمایش های تیم تحقیق نتایج جالبی داشت و نشان داد سیگنال ها داخل هر سلول قلب تقریبا با ۵ برابر سرعت سیگنال بین چند سلول حرکت می کنند. همچنین این دستگاه برای مطالعه فعالیت های الکتریکی داخل نورون ها نیز مناسب است. محققان قصد دارند در مرحله بعد از این ابزار برای همین منظور استفاده کنند. در این پژوهش علاوه بر علی خادم حسینی، روح الله نصیری و صمد احدیان نیز همکاری کرده اند. این تحقیق در ژورنال نیچر منتشر شده است.

اخبار کوتاه

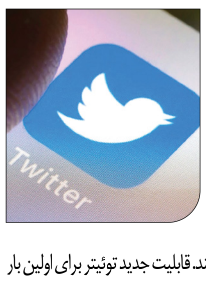
واتس‌اپ پذیرای تغییرات جدید شد

چند ماه پیش واتس‌اپ توسعه واکنش در اپلیکیشن خود را اعلام کرد و اکنون به نظر می‌رسد این شرکت تقریبا آماده ارائه این ویژگی است. سایت WaBetaInfo تعدادی اسکرین‌شات از واکنش‌های واتس‌اپ را به اشتراک گذاشته که پیش‌نمایش اولیه‌ای از ظاهر این ویژگی پس از انتشار خواهد بود.

در این تغییر کاربران واتس‌اپ ردیفی از ایموجی‌ها را در بالای پیام مشاهده خواهند کرد. البته مشخص نیست آیا کاربران باید به مدت طولانی انگشت خود را روی یک پیام فشار دهند تا واکنش ارسال شود یا یک دکمه اختصاصی در کنار پیام برای افزودن واکنش وجود خواهد داشت. در این گزارش آمده در حال حاضر اطلاعات بسیار کمی در این مورد در دسترس است. واتس‌اپ همچنین در حال کار روی ویژگی جدیدی است که به مدیران گروه در این اپلیکیشن اجازه می‌دهد پیام‌های سایر اعضای گروه را نیز حذف کنند. هر زمان که مدیری پیام خاصی را حذف کند کاربر پیام «این پیام توسط مدیر حذف شد» را مشاهده خواهد کرد. در توییت‌های این سایت آمده اگر مدیر گروه هستید با به‌روزرسانی بعدی نسخه بتای واتس‌اپ برای اندروید می‌توانید هر پیامی از همه افراد گروه‌های خود را حذف کنید.

◆

محدودیت کلمات برای توئیت گذاشتن برداشته شد



توئیتر همیشه به خاطر محدودیت کاراکتر در هر توئیت معروف است که در ابتدا ۱۴۰ کاراکتر بود و سپس به ۲۸۰ کاراکتر رسید. با این حال، به نظر می‌رسد، این شرکت در حال بررسی راه‌های جدیدی برای نوشتن متن‌های طولانی‌تر توسط کاربران است.

یکی از سـخنگویان توئیتر به CNET گفت که توسعه‌دهندگان توئیتر به‌زودی قابلیت طولانی‌تر نوشتن مطالب در توئیت‌ها را به این شبکه اجتماعی اضافه می کنند. قابلیت جدید توئیتر برای اولین بار توسط جین وانگ کشف شد که یک منوی مخفی را در وب سایت شبکه اجتماعی نشان داد. پیش بینی می‌شود با به روزرسانی این قابلیت، کاربران توئیتر می‌توانند مطالب خود را بدون محدودیت کاراکتری در شبکه اجتماعی بنویسند. گزارش‌ها حاکی از آن است که توئیتر، در سال ۲۰۲۰ روش جدیدی را برای اشتراک‌گذاری توئیت‌ها به عنوان رشته‌های پیوسته معرفی کرد تا کاربران بتوانند چندین توئیت را به یک مکالمه متصل کنند.

پیش از این توئیتر قابلیت دوستان صمیمی را به شبکه اجتماعی خود اضافه کرد. گفته شده، این ویژگی به کاربران امکان می‌دهد تا فقط به افراد مورد اعتمادشـان اجازه مشاهده برخی توئیت‌ها را بدهند.

◆

عرضه هدفون Realme Buds Air ۳ نزدیک است

ماه گذشته تصاویر هدفون Realme Buds Air ۳ ظاهر شد. منبع آن‌ها تأیید می‌کند که راه اندازی برای این ماه (فوریه) برنامه ریزی شده است و اولین بازاری که این هدفون‌ها وارد آن می‌شوند هند است.

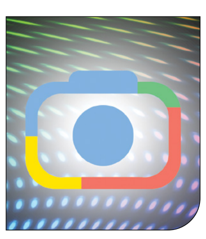
گوشی‌های سری Realme ۹ Pro نیز به زودی عرضه می‌شـود، بنابراین احتمالاً شاهد ظاهر شدن هدفون‌های جدید این شـرکت در کنار آن‌ها خواهیم بود. در این گزارش ادعا شده است که دو انتخاب رنگ برای هدفون های ریلمی وجود دارد.

همچنین طبق استناد به خبر دیگری، گفته می شود شرکت اپل درخواست ثبت اختراع جدیدی را برای یک ویژگی در AirPods Pro، با عنوان وقفه در حذف نویز ثبت کرده که پیش بینی می‌شود این قابلیت باعث شفافیت خودکار صدا شود. با استفاده از ویژگی جدید، کاربران می‌توانند از قبل تعیین کنند که حذف نویز چه زمانی باید متوقف شود.

کاربران می‌توانند ایرپاد جدید اپل را طوری تنظیم کنند تا صدا و نویز دستگاه از طریق تشخیص صدا، کلمات محرک و دستورات شفاهی قطع شود. افزون بر این افراد می‌توانند برای ایرپاد خود مخاطبین پیش فرض انتخاب کنند تا در هنگام تماس با آن‌ها هدفون به حالت وقفه در بیاید.

◆

ادغام لنز گوگل در قسمت جستجوی دسکتاپ



پس از آزمایش موفق ادغـام لنز و موتور جسـتجوی کروم، این بار ایـن ویژگی با قسمت جستجوی دسکتاپ ترکیب می‌شود.

ویژگی لنز یکی از ابزارهـای همه کاره گوگل برای شناسایی طبیعت، ترجمه علائم ناآشنا، شناخت زبان‌ها و سایر موارد است.

شرکت گوگل اولین بار برای استفاده از این قابلیت در تلفن همراه، لنز و موتور جستجوی کروم را ادغام کرد. شواهد از آزمایش ادغام لنز گوگل در بخش جستجوی رایانه شخصی حکایت دارد. کاربران در این حالت نماد لنز را با رنگ روشن و در کنار نماد میکروفون در قسمت جستجوی Google مشاهده می‌کنند. با کلیک بر روی نماد لنز کاربران قادر به آپلود تصاویر و مشاهده نتایج مرتبط با آن‌ها در سمت راست صفحه هستند.

همانند گوشی هوشمند می‌توان جستجو را فقط به بخش‌های انتخابی یک تصویر محدود کرد. البته امکان ادغام گوگل کروم با لنز از طریق کلیک راست کردن بر روی تصویر وجود دارد. برای نمایش جزئیات بیشتر در قسمت منو بر روی جستجوی تصویر با لنز گوگل کلیک کنید. با این کار جزئیات فایل انتخابی در صفحه جدیدی باز می‌شود.

◆

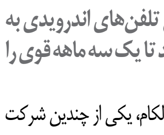
ربات ۵ گرمی بدون موتور بال می زند!

یک ربات بالدار که با الهام از حشره ابداع شده، می تواند با کمک نوع جدیدی از ماهیچه الکترونیکی که توسط محققان انگلیسی ابداع شده، پرواز کند.

به گزارش مهر به نقل از دیلی میل، نمونه اولیه این ربات ۵ گرم وزن دارد و طول بال آن نیز ۱۵ سانتی متر است. ابزار مذکور قادر به پرواز با سرعت ۱.۶ مایل برساعت است.

محققان امیدوارند در آینده از این ربات برای عملیات های نجات و جستجو در مناطق دچار بحران (مانند ساختمان های تخریب شده)، رصد سازه هایی که دسترسی به آنها سخت است و همچنین گرده افشانی گیاهان استفاده کنند. محققان دانشگاه بریستول انگلیس ادعا می کنند بال های ربات بسیار کارآمد هستند و می توانند در مقایسه با یک ماهیچه حشره ای با همین وزن، قدرت بیشتری تولید کنند. تیم هلپز محقق ارشد پژوهش در این باره می گوید: شکست دادن طبیعت کار بسیار سختی است. اگر ابزاری بتواند بیشتر از ماهیچه حشره قدرت تولید کند، این بدان معنا است که احتمالاً عملکرد آن بهتر از حشره است. البته این عمل بسیار چالش برانگیز است. به طور معمول ربات های کوچک پرنده معمولاً از موتورها، چرخ دنده ها و دیگر سیستم های انتقال پیچیده برای دستیابی به حرکت بالا و پایین بال ها استفاده می کنند. محققان شرکت کننده در این پژوهش اعلام کردند اجرای این روند پیچیده، وزن و تاثیرات دینامیکی ناخواسته ای به وجود می آورد.

پیش بینی رشد درآمد کوالکام علی رغم کمبود تراشه



فروش به سازندگان تلفن‌های اندرویدی به کوالکام کمک می کند تا یک سه ماهه قوی را گزارش دهد.

شرکت طراح تراشه کوالکام، یکی از چندین شرکت مرتبط با تلفن همراه بود که در چندروز گذشته سودهای زیادی را گزارش کرده است. کوالکام برای سه ماهه اول مالی در سـال ۲۰۲۲، درآمد ۱۰.۷۱ میلیارد دلاری (براساس اصول پذیرفته شده حسابداری) را گزارش داد که ۳۰ درصد بیشـتر از سه ماهه اول مالی سال ۲۰۲۱ بود. درآمد خالص برای این دوره به ۳.۴۰ میلیارد دلار رسید که ۳۸ درصد از ۲.۴۶ میلیارد دلاری که در سال گذشته گزارش شده بود بیشتر بود. سود هر سهم (EPS) کوالکام ۴۱ درصد به صورت سالانه از ۲.۱۲ دلار به ۲.۹۸ دلار افزایش یافته است. کریستیانو آمون، رئیس و مدیر عامل این شرکت در این باره، گفت: «نتایج سه ماهه رکورد ما، منعکس کننده تقاضای قوی برای محصولات و فناوری‌های ما است. آمون افزود: «ما در آغاز یکی از بزرگترین فرصت‌ها در تاریخ خود هستیم، بازار ما بیش از هفت برابر گسترش می‌یابد و به حدود ۷۰۰ میلیارد دلار در دهه آینده می‌رسد. مدیرعامل کوالکام کمبود جهانی تراشه را نیز مورد بحث قرار داد و گفت: «علیرغم چالش‌های مداوم در سراسر زنجیره تامین جهانی، طرح‌های چندمنبعی و توسعه ظرفیت ما، بهبودهای تدریجی را در بحث عرضه، در طول سال ارائه می کند.»

خروج نوسان‌گیران از بازار ارزهای دیجیتال

بیت‌کوین در حالی در نزدیکی محدوده ۳۸ هزار دلاری معامله می‌شـود که آمارها نشان می‌دهد نوسان‌گیران در حال خروج از بازار هستند.

به گزارش تجارت‌نیوز، بازار رمزارزها از ابتدای سال میلادی ۲۰۲۲ روندی نزولی داشته است. بیت‌کوین در اول ژانویه در قیمت ۴۷ هزار و ۲۵۰ دلاری معامله می‌شد حالا به سطح ۳۸ هزار دلاری رسیده است. اما در این قیمت‌ها چه افرادی بیت‌کوین می‌خرند؟ پس از اینکه دو روز پیش بیت‌کوین حدود ۶ درصد ریزش کرد، حالا وارد کانال ۳۸ هزار دلاری شـده است. با توجه به رسیدن بیت‌کوین به قیمت ۳۸ هزار و ۲۳۰ دلار در میانه معاملات امروز، به نظر می‌رسد فشار فروش در این ارز دیجیتال کاهش یافته است. بر اساس داده‌های کوین‌مارکت‌کپ در حال حاضر قیمت بیت‌کوین با رشدی چهار درصدی نسبت به روز گذشته در محدوده ۳۷ هزار و ۹۴۰ دلاری است. با این حال بازه ۲۴ ساعته بیت‌کوین بین ۳۶ هزار و ۴۰۰ و ۳۸ هزار و ۲۴۰ بوده است. در بازار ارزهای دیگر هم اغلب آلت‌کوین‌ها سبزپوش بوده‌اند. اتریوم با رشدی ۹ درصدی در محدوده ۲۸۰۰ دلاری است و بایننس‌کوین هم نزدیک ۳۸۰ دلار معامله می‌شود. شاخص ترس و طمع بازار رمزارزها نشان می‌دهد که معامله‌گران همچنان در ترس کامل به سر می‌برند. با این حال میزان سفته‌بازی و نوسان‌گیری در بازار کم شده است. این آمار از این جا نشات می‌گیرد که تعداد معامله‌گران بیت‌کوین که در کمتر از یک ماه خرید و فروش می‌کنند. نسبت به پایان سال گذشته افتی ۳۲ درصدی داشته است. فشار خرید حالا از سوی هلدرهای میان‌مدت و بلندمدت وجود دارد که در این قیمت‌ها به دنبال افزودن دارایی‌های بیت‌کوین خود هستند.

تمدید گارانتی HMD Global برای گوشی‌های نوکیا

شرکت HMD Global طرح‌های حفاظتی جدیدی را برای گوشی‌های نوکیا ارائه داد. استحکام گوشـی‌های نوکیا زبانزد و کاملاً افسانه‌ای اسـت، بنابراین افرادی که این گوشـی‌ها را خریداری می‌کنند به ندرت نگران تمدید گارانتی یـا موارد اینچنینی هستند. با این حال، HMD Global تولیدکننده گوشی‌های نوکیا، معتقد است که هر کسی که می‌خواهد از دستگاه‌های خود محافظت بیشتری کند، باید این گزینه را داشته باشد.

این شرکت فنلاندی امروز از راه اندازی طرح‌های حفاظتی جدید و تمدید گارانتی گوشی‌های نوکیا خبر داد. با گارانتی تمدید شده جدید، مشتریان نوکیا ۱۲ ماه دیگر پس از دوره گارانتی اصلی دستگاه، گارانتی اضافی دریافت خواهند کرد، تا دستگاه را به مدت یک سال دیگر در برابر نقص مکانیکی یا الکتریکی غیرمنتظره ایمن نگه دارد. برنامه‌های جدید محافظت از دستگاه که امروز معرفی شده‌اند، به منظور ارائه آرامش خاطر به مشتریان در صورت آسیب‌های تصادفی مانند افتادن و ریختن ناگهانی مایعات است. دو طرح مختلف محافظت از دستگاه برای کاربران نوکیا اکنون برای خرید با قیمت‌هایی از ۱۹ دلار، در طرح‌های ۱۴ ماهه و ۲۴ ماهه در دسترس است. وب سایت نوکیا را بررسی کنید تا ببینید آیا تلفن شما نیز واجد شرایط این طرح‌های حفاظتی است یا خیر.

تولید پهپاد با بال‌های ترکیبی برای افزایش ظرفیت حمل بار

شرکتی در کالیفرنیا از تولید پهپادی با بال‌های متنوع و ترکیبی خبر داده که ظرفیت حمل بار آن در مقایسه با پهپادهای مشابه تا ٦٠ درصد بیشتر است.

تولید پهپاد با بال‌های ترکیبی عمودی و افقی پرهزینه است، اما استفاده از این روش کاربرد پهپاد برای انتقال کالا بر فراز اقیانوس‌ها را تسهیل می کند.

استارت‌آپ کالیفرنیایی ناتیلوس قصد دارد نسل جدیدی از هواپیماهای بدون سرنشین تولید کند که در بدنه آنها از بال ترکیبی منحصربه‌فرد برای حمل بیشتر بار در مقایسه با پهپادهای هم‌اندازه استفاده شده است. تحویل اولین پهپاد از این نوع برای اواسط دهه جاری میلادی برنامه‌ریزی شده است. پهپاد یادشده که ظرفیت حمل بار آن در مقایسه با نمونه‌های مشابه تا ۶۰ درصد بیشتر اسـت، Natilus N۳۸T نام دارد و حداکثر وزن آن در حین برخاستن ۸۶۱۸ کیلوگرم و برد آن ۱۶۶۷ کیلومتر است. این پهپاد قادر به حمل حداکثر ۳۸۵۵ کیلوگرم بار خواهد بود و فضای کافی برای انتقال محموله‌های بزرگ نسبت به یک هواپیمای سنتی با همان وزن خواهد داشت.

شرکت سازنده مدعی است هزینه‌های ساخت و آلایندگی این پهپاد به ازای هر پوند (۴۵۰ گرم) وزن در مقایسه با هواپیماهای باربری سنتی ۵۰ درصد کمتر است. این دستاوردهای عملکردی به طراحی بدنه و بال ترکیبی آن نسبت داده شده است. طراحی بدنه پهپاد مذکور بدون خطوط متمایز بین بال‌ها و بدنه صورت گرفته است. این پهپاد دو موتوره برای هدایت از راه دور طراحی شده و در ابتدا از آن برای تحویل بسته‌های کوچک در داخل ایالات متحده استفاده شده و سپس برای سفرهای قاره‌ای چند هزار کیلومتری مورد استفاده قرار می گیرد.