عبور مشترکان «اینترنت پهن باند» از ۱۰۱ میلیون نفر

آخرین آمار حوزه فناوری اطلاعات حکایت از این دارد که تعداد مشترکین اینترنت پهن‌باند در کشور از ۱۰۱ میلیون مشترک نیز عبور کرده است.

شیوع کرونا در جهان، مخاطرات بسیاری را رقم زد. شیوع ویروس کرونا بر همه چیز تاثیر منفی داشت، شاید بتوان گفت بر روی تنها چیزی که تاثیر مثبت داشت، استفاده از تکنولوژی برای رفع نیازهای روزمره بود. توسعه زیرساخت‌های ارتباطی کشورها، یکی از مهم‌ترین کارهایی بود که به واسطه کرونا سرعت گرفت. بسیاری از کشورهای جهان، از جمله ایران، توسعه‌ای که قرار بود ظرف چند سال رقم بزنند را در مدت زمان کوتاهی انجام دادند. اکنون در کشور ما نیز تمام خدماتی که می‌توان به صورت آنلاین ارائه داد، در دسترس مردم است. حمل و نقل، خرید اینترنتی، تحصیل، مراجعه غیرحضوری به بانک و پزشک و حتی اشتغال تا حد زیادی به اینترنت وابسته شده است. استفاده مردم از اینترنت و به تبع آن گوشی تلفن همراه باعث شده اکنون در کشور ۱۳۱ میلیون و ۵۴ هزار و ۷۴۰ نفر مشترک تلفن همراه داشته باشیم که ضریب نفوذ این دستگاه در کشور را به بیش از ۱۵۸ درصد رسانده.بر اساس گزارش‌های برخطی که از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور در دسترس قرار می‌گیرد، اکنون پوشش ارتباطی جاده‌های اصلی –فرعی ریلی نیز از ۹۴ درصد گذشته است.

آخرین گزارش آماری از بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات نشان می‌دهد ضریب نفوذ اینترنت پهن‌باند ثابت در کشور از ۱۲۰ درصد عبور کرده است. مانند گذشته در بخش اینترنت سیار (با ضریب نفوذ حدود ۱۰۷ درصد) رشد مناسبی را شاهد بودیم، اما اینترنت ثابت با ضریب نفوذ نزدیک به ۱۳ درصد همچنان به دلایل مختلف از توسعه دورمانده است. تعداد مشترکین اینترنت پهن‌باند در کشور ۱۰۱ میلیون و ۱۴ هزار و ۷۱۹ مشترک است که از این میان ۱۰ میلیون و ۶۶۰ هزار و ۷۱۵ مشترک اینترنت پهن‌باند ثابت دارند و ۹۰ میلیون و ۳۵۴ هزار و ۴ نفر، مشترک

اینترنت پهن‌باند سیار هستند. اکنون ضریب نفوذ اینترنت پهن‌باند در کشور از ۱۲۰ درصد عبور کرده است. سهم اپراتورها از ضریب نفوذ اینترنت در کشور به این صورت است که شرکت مخابرات ایران – همراه اول ۵۳٫۵۳ درصد و ایرانسل ۴۲٫۵۹ درصد سهم دارند. رایتل ۳٫۸۷ درصد و سازمان منطقه آزاد کیش کمتر از نیم درصد در این بازار سهم دارد.

بر اساس قانون برنامه ششم توسعه، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف است «در توسعه زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی در مناطق محروم و روستایی سرمایه‌گذاری کند به‌گونه‌ای که امکان ارائه دست‌کم چهار خدمت الکترونیکی اصلی دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی و بانکی) در ۸۰ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور امکان‌پذیر شود.» در حوزه توسعه ارتباطات روستایی نیز اکنون حدود ۹۸ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار که تعداد آن‌ها ۳۹ هزار و ۴۶۵ روستا است به شبکه ارتباطی متصل هستند.

◆

ارتقا قابلیت‌های سلامتی و شخصی سازی ساعت‌های هوشمند گلکسی Watch سامسونگ

سامسونگ باور دارد که باید بهترین تجربه تلفن همراه را در اختیار افراد زیادی قرار دهد و این شامل تعهد ما به ارائه پشتیبانی نرم‌افزاری مداوم برای مدل‌های قدیمی‌تر گلکسی Watch نیز می‌شود. به همین دلیل ما One UI ٤ را برای ارائه تجربه بهتر موبایل در دسترس کاربران گلکسی Watch قرار داده‌ایم. از ۲۴ آبان (۱۵ نوامبر)، به‌روز رسانی نرم‌افزاری جدید، به دارندگان ساعت‌های هوشمند گلکسی Watch، گلکسی Watch Active، گلکسی Watch Active۲ و گلکسی Watch۳ امکان می‌دهد از ویژگی‌های جدید لذت ببرند و از طیف وسیعی از صفحه‌های جدید ساعت برای شخصی‌سازی تجربه ساعت هوشمند خود بهره‌مند شوند. در ادامه برخی از ویژگی‌های ارائه شده را مرور کرده‌ایم.

تشخیص سقوط پیشرفته در حال حرکت و سکون به کمک شما می‌آید

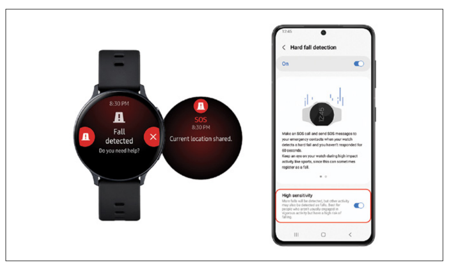
قابلیت تشخیص سقوط برای زمان‌هایی که کاربر در حال فعالیتی مثل دویدن یا پیاده‌روی است و زمین می‌خورد و دچار مشکل می‌شود، طراحی شده است. به‌روز رسانی جدید با آمدن به گلکسی Watch Active۲ و گلکسی Watch۳، به شما این امکان را می‌دهد که حساسیت تشخیص سقوط (Fall Detection) را بالاتر ببرید و حتی می‌توانید تشخیص سقوط در حالت ساکن ایستادن را انتخاب کنید. هنگامی که سقوط تشخیص داده شود، ساعت شما یک پیام اضطراری کمک (SOS) به مخاطبین از پیش انتخاب شده ارسال می‌کند و باعث می‌شود کمک مورد نیاز در اسرع وقت به کاربر برسد. با این شیوه مراقبت از خود و عزیزان آسیب‌پذیرتان راحت‌تر می‌شود.

با به‌روز رسانی «چالش گروهی» همراه دوستانتان ورزش کنید

چالش گروهی به شما امکان می‌دهد با دوستانتان، بدون توجه به اینکه چقدر از هم دورید، ورزش کنید تا با انگیزه بمانید و ارتباطاتان را حفظ کنید. با به‌روز رسانی جدید می‌توانید دوستان یا اعضای خانواده خود را به یک چالش اضافه کنید و به صورت گروهی یا فردی با هم به رقابت بپردازید تا ببینید چه کسی می‌تواند جلوتر یا سریع‌تر پیش برود. جایگاه خود را در رقابت‌ها بدانید یا ببینید عملکردتان به عنوان یک تیم چگونه است. همه این کارها را از روی مچ دستتان پیگیری کنید.

بینش جامع تری نسبت به سلامتی خود پیدا کنید

سری گلکسی Watch مجموعه وسیعی از ویژگی‌های پیشرفته سلامت را



معرفی کرده است؛ از بررسی ضربان قلب و اندازه‌گیری اکسیژن خون گرفته تا مدیریت خواب و استرس. علاوه بر آن، با استفاده از پایش فشار خون (BP) و الکتروکاردیوگرام (ECG) در بازارهای منتخب، کاربران گلکسی Watch می‌توانند از پایش دقیق سلامت بهره ببرند و از طریق برنامه Health Monitor سامسونگ، بینش عمیق‌تری در مورد سلامت کلی خود کسب کنند

برنامه Health Monitor سامسونگ در حال حاضر در ۴۲ بازار از جمله استرالیا، آذربایجان، پاراگوئه و گرجستان در دسترس است. اخیراً در گلکسی Watch۴ و در چهار بازار جدید معرفی شده و بعد از آن در گلکسی Watch Active۲ و گلکسی Watch۳ نیز در دسترس قرار گرفت.

بهترین صفحه ساعت برای شما

صفحه‌های ساعت گلکسی Watch راهی ساده و جذاب برای انعکاس استایل و شخصیت شما محسوب می‌شود. اکنون می‌توانید از ۱۰ صفحه ساعت، که برای اولین بار در گلکسی Watch۴ راه اندازی شد، لذت ببرید. می‌توانید صفحه‌های ساعت روشن و برجسته Big Number و Active را انتخاب کنید یا Classic شیک و مینیمالیستی؛ گزینه‌های بیشتر به معنای آزادی بیشتر برای بیان خود است.

برخی از صفحه‌های جدید ساعت به گونه‌ای طراحی شده‌اند که شما را قادر می‌سازد شخصی‌سازی را قدمی فراتر ببرید. ضربه زدن روی این صفحه‌های ساعت به شما امکان می‌دهد بین پس زمینه‌ها یا رنگ‌های مختلف متن انتخاب کنید؛ در حالی که صفحه ساعت Animals به شما امکان می‌دهد بین حیوانات متحرک رنگارنگ مختلف مانند میمون، خرگوش، گوسفند یا گربه انتخاب کنید.

◆

طراحی سامانه‌ای برای تلخیص و جداسازی مواد

محققان دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به انجام مطالعاتی بر روی سامانه‌ای شدند که برای تلخیص و جداسازی مواد، کاربردهای به صرفه‌ای دارد.

طراحی سامانه‌ای برای تلخیص و جداسازی مواد خانم فرزانه قاضی زاده احسایی دانش آموخته دانشگاه صنعتی امیر کبیر و مجری طرح «مطالعه رفتار فازی سامانه‌های دوفازی آب پایه از کوپلیمر و کاربرد آن در توزیع پذیری مواد زیستی» گفت: سامانه‌های دوفازی آبی، جایگزین مناسبی برای سامانه‌های های مرسوم استخراج مایع–مایع هستند و با توجه به اینکه بخش عمده تشکیل دهنده فازها آب است محیط مناسبی برای جداسازی مواد زیستی به شمار می‌روند.

وی در خصوص مزیت این روش‌ها گفت: سامانه‌های مورد بررسی در جداسازی اسیدفنیل استیک /اسید۶–آمینوپنیسیلانیک و کلروفیل /فیکوسیانین عملکرد مناسبی از خود نشان داد و نسبت به سامانه‌های دیگر نتایج بهتری برای جداسازی دارد.

وی افزود: این طرح از مطالعه رفتار فازی و انتخاب بهترین سامانه‌های دوفازی از سامانه‌های دوفازی از کوپلیمر برای جداسازی این مواد ادامه این طرح خواهد بود. وی با اشاره به ویژگی‌های طرح افزود: استفاده از مواد دیگر در کنار کوپلیمر برای جداسازی گزینش پذیرتر و همچنین بررسی در مقیاس نیمه صنعتی از مزیت‌های این طرح به شمار می‌رود.

وی ادامه داد: مزیت رقابتی این طرح استفاده از کوپلیمرهاست که قابلیت بازیابی دارند و می‌توان از این سامانه برای تخلیص و جداسازی مواد استفاده کرد.

گفتنی است که آقای غلامرضا پازوکی عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر استاد راهنمای این طرح بود.

شروع شد و سپس به موضوع جداسازی نمونه واقعی از محصولات واکنش هیدرولیز پنی سیلین جی (فنیل استیک /امینوپنیسیلاتیک اسید) و استخراج شده از جلبک سبز–آبی (کلروفیل / فیکوسیانین) پرداختیم و آنرا بررسی کردیم.

خانم قاضی زاده با اشاره به کاربرد این طرح گفت: برای تولید و تخلیص مواد زیستی میتوان از نتایج این تحقیقات بهره برد.

محقق دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: استفاده

کلیات سند صیانت از کودکان در فضای مجازی تا یید شد

کلیات «سند صیانت از کودکان و نوجوانان در فضای مجازی» مورد تأیید تمامی دستگاه‌ها و سازمان‌های مربوطه برای اجرایی سازی قرار گرفت.

اولین جلسه کارگروه اجرایی سازی «سند صیانت از کودکان و نوجوانان در فضای مجازی» در مرکز ملی فضای مجازی برگزار شد و کلیات این سند مورد تأیید تمامی دستگاه‌ها و سازمان‌های مربوطه قرار گرفت.در این جلسه سید ابوالحسن فیروزآبادی دبیر شورای عالی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی گفت: سند صیانت از کودکان و نوجوانان در فضای مجازی یکی از مهمترین سندهایی است که در راستای تأکیدات مقام معظم رهبری در مورد رها بودن فضای مجازی تدوین شده چرا که بر آسیب پذیرترین بخش جامعه که کودکان هستند تاکید داشته و برای کاهش آسیب پذیری در این حوزه مؤثر است.وی افزود: این سند حاصل مذاکرات متعدد با سازمان‌ها و دستگاه‌های ذی ربط بوده و باید تمامی مسئولان همت کنند تا این مهم به انجام برسد تا بخش بزرگی از فضای مجازی که به صورت بسیار حساس نسل آینده ما را می‌سازد بیش از پیش امن و قابل استفاده شود و بتوانیم در برابر

آسیب‌های فضای مجازی از کودکان و نوجوانان حفاظت کنیم.فیروزآبادی با تاکید بر این که سند صیانت نیاز به نگاه حمایتی دارد، تصریح کرد: می‌توان برای اجرای این سند از ظرفیت بسیاری از سازمان‌های فعال در این حوزه نیز استفاده کرد و مرکز ملی فضای مجازی از این همکاری استقبال می‌کند. وی با اشاره به مباحث محتوایی این سند تاکید کرد: باید به مساله بازی‌های فضای مجازی در حوزه کودکان توجه شده و همچنین نقش خانواده‌ها در این سند پررنگ‌تر شود.این جلسه با حضور مسئولان دستگاه‌های مرتبط همچون وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت دادگستری، حوزه علمیه قم، دادستانی، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، نیروی انتظامی، آموزش و پرورش، سازمان تبلیغات اسلامی، سازمان امور اجتماعی کشور، صدا و سیما، سازمان بهزیستی و اعضای حقیقی شورای عالی فضای مجازی برگزار شد و در خصوص چگونگی تشکیل کمیته مدیریت، راهبری و تدوین مقررات عمومی، پیگیری اقدامات ضروری و وظایف دستگاه‌ها و تاکید بر مباحث کارگروه مقابله با آسیب‌های فرهنگی و اجتماعی فضای مجازی تبادل نظر صورت گرفت.

◆

تغییر سیاست حریم خصوصی واتس‌اپ در اروپا

واتس‌اپ سیاست حریم خصوصی خود در اروپا را به دنبال جریمه سنگینی که اوایل سال میلادی جاری در ارتباط با حفاظت از دیتای کاربران دریافت کرد، بازنویسی می کند.

دیده‌بان حفاظت از دیتای ایرلند پس از تحقیقات، جریمه‌ای به میزان ۲۲۵ میلیون یورو علیه واتس‌اپ صادر کرد و به این سرویس پیام رسان دستور داد سیاستهایش را تغییر دهد. واتس‌اپ خواستار تجدیدنظر در خصوص این جریمه شد اما اسناد سیاست خود در اروپا و انگلیس را برای عمل به دستور مقامات اصلاح می کند. با این حال تاکید دارد که درخدمات این شرکت تغییری صورت نمی گیرد. تغییرات برای افزودن جزییات بیشتر پیرامون شیوه‌های فعالیت فعلی طراحی شده اند و تنها در نسخه اروپایی سیاست حریم خصوصی واتس‌اپ گنجانده می شوند که پیش از این هم با نسخه اعمال شده برای سایر نقاط جهان متفاوت بود.

این شرکت با تشریح این تغییرات، اعلام کرد هیچ تغییری در فرآیند یا توافقهای قراردادی با کاربران اتفاق نمی‌افتد و نیازی نیست کاربران با چیزی موافقت کرده یا اقدامی انجام دهند تا به استفاده از واتس‌اپ ادامه دهند. سیاست جدید واتس‌اپ بلافاصله اجرایی می شود.

کاربران واتس‌اپ در ژانویه درباره به‌روزرسانی شرایط استفاده از سرویس این پیام رسان اعتراض کرده بودند و بسیاری معتقد بودند این به‌روزرسانی به اشتراک گذاری اطلاعات با فیس بوک منتهی می شود که اکنون «متا» نامیده می شود.

WhatsApp Messenger
Version 2.19.69
© 2010-2019 WhatsApp Inc.
LICENSES

بسیاری از کاربران تصور کردند مخالفت با شرایط جدید استفاده از سرویس به مسدود شدن حساب کاربری آنها منجر می شود. در واقع تغییر چندانی روی نداد. با این حال واتس‌اپ مجبور شد تغییراتش را به تاخیر بیاندازد و ماهها تلاش کرد دیدگاه عمومی را در این باره تغییر دهد. واتس‌اپ با نوشتن درباره تغییرات جدید که از سوی کمیسیونر حفاظت از دیتای ایرلند الزامی شده است، مستقیما به این نوع نگرانیها پرداخت.

این شرکت نوشت: به روزرسانی مذکور نحوه پردازش دیتا توسط واتس‌اپ را تغییر نداده و به استفاده یا به اشتراک گذاری دیتای کاربران با دیگران شامل «متا» منجر نخواهد شد و نحوه اداره خدمات واتس‌اپ را تغییرنمی دهد. واتس‌اپ همچنین تاکید کرد سرویس پیام رسانی این شرکت همچنان رمزنگاری شده خواهد بود و پیام‌ها تنها توسط ارسال کننده و دریافت کننده می توانند خوانده شوند.

سیاست حریم خصوصی جدید به میزان قابل توجهی حاوی اطلاعات بیشتری درباره این است که اطلاعات کاربران دقیقا به چه نحوی نگهداری می شوند و واتس‌اپ با «متا» که شرکت مادر واتس‌اپ فیس بوک و اینستاگرام است چگونه همکاری می کند.

بر اساس گزارش شبکه بی بی سی، جریمه‌ای که در سپتامبر علیه واتس‌اپ صادر شد، نتیجه سالها تحقیقات درباره شفافیت کافی این شرکت درباره نحوه نگهداری اطلاعات کاربرانش بود.

◆

متا عرضه رمزگذاری سر به سر پیش فرض را به تاخیر انداخت

متا، شرکت مادر فیس‌بوک، اینستاگرام و واتس اپ اعلام کرد رمزگذاری سر به سر به طور پیش فرض به مسنجر و اینستاگرام را احتمالا در ۲۰۲۳ ارائه می کند.

سال گذشته چت های مسنجر و اینستاگرام ادغام شدند. این اقدام بخشی از برنامه شرکت برای ایجاد یک سیستم پیام رسان متحد در سراسر پلتفرم هایش است. هم اکنون پیام‌هایی که در مسنجر و اینستاگرام ارسال می‌شوند را می‌توان در صورت انتخابی به طور سر به سر رمزگذاری کرد. اما رمزگذاری سر به سر به طور پیش فرض تا ۲۰۲۳ میلادی عرضه نمی‌شود. البته واتس اپ به طور پیش فرض از رمزگذاری سربه سر پشتیبانی می کند.

آنتیگون دیویس رئیس ایمنی متا در مقاله‌ای در نشریه تلگراف دلیل تأخیر در اجرای این اقدام را نگرانی‌های مربوط به ایمنی کاربران اعلام کرده است.

به گفته دیویس از آنجا که رمزگذاری سر به سر به معنای آن است که فقط ارسال و دریافت کننده پیام می‌توانند چت را ببینند، متا می‌خواهد این روند با قدرت پلتفرم برای مقابله با فعالیت‌های مجرمانه تداخلی ایجاد نکند. او در این باره می‌گوید: هنگامیکه رمزگذاری سر به سر پیش فرض برای کاربران عرضه شود، شرکت از ترکیب داده‌های رمزگذاری نشده در سراسر اپلیکیشن هایش، اطلاعات حساب‌های کاربری و گزارش‌های کاربران استفاده می‌کند تا علاوه بر تأمین ایمنی آنها، به حفظ ایمنی عموم مردم کمک کند. متا در اوایل سال جاری میلادی در پستی اعلام کرد رمزگذاری سربه سر در ۲۰۲۲ میلادی برای اینستاگرام و مسنجر عرضه می‌شود. اما اکنون دیویس اعلام کرد این شرکت می‌خواهد فرایند را به شیوه درست انجام دهد و بنابراین عرضه ویژگی مذکور را تا ۲۰۲۳ میلادی به تأخیر می‌اندازد. جالب آنکه در ۲۰۲۳ میلادی لایحه ایمنی آنلاین انگلیس نیز اجرایی می‌شود. طبق این لایحه پلتفرم‌های آنلاین موظف خواهند بود کودکان را از هر گونه آزار محافظت و محتوای خطرناک را حذف کنند.

آمادگی اپل برای رونمایی از اولین عینک AR

براساس شایعات، زمان رونمایی عینک AR شرکت اپل سه ماهه دوم سال ۲۰۲۲ عنوان شده است.

به گفته تحلیلگران سرمایه گذاری فناوری در مگابانک مورگان استنلی، ممکن است عینک AR اپل در آستانه رونمایی باشد. در گزارشی که برای سرمایه گذاران ارسال شده است، این تحلیلگران به روند مشابهی از درخواست‌های ثبت اختراع اشاره کرده اند که قبل‌تر نیز در زمان عرضه اپل واچ در سال ۲۰۱۴ مشاهده شده بود، که نشان می‌دهد اپل در حال آماده شدن است تا عینک AR خود را به نمایش بگذارد.

تحلیلگران گفتند که چالش فنی فشرده سازی باتری، قابلیت 5G، محاسبات، دوربین ها، پروژکتورها و لنزهای راهنمای موج در یک عینک سبک وزن از عجایب این عینک است. ورود اپل به بازار عینک‌های AR باعث تغییر بازی برای همه شرکت کنندگان خواهد شد، زیرا باعث می‌شود این فناوری در بین

مردم عادی و رایج می‌شود.

به نظر می‌رسد عینک‌های AR اپل (که انتظار می‌رود عرضه هدست واقعیت مجازی اپل نیز در کنار آن باشد) داده‌های متنی و اعلان‌ها را روی لنز یک عینک به ظاهر سنتی نمایش دهد. ما در گذشته نیز شاهد تلاش‌های مشابه شرکت های گوگل، اسنپ چت و ری بن در این خصوص بوده‌ایم. شایعات حاکی از آن است که اپل دسترسی‌های گسترده‌تری را ارائه دهد و صرفا بر روی پخش صوت و ضبط ویدئو متمرکز نمی‌شود و انتظار می‌رود این عینک اطلاعات همگام سازی شده تلفن همراه را بر روی عینک ارائه دهد، همچنین بر روی عینک جزئیاتی مثل مکان، تقویم، علایق و موارد دیگر نیز قابل مشاهده باشد.

پیش‌تر زمان نسبتا دقیقی درباره رونمایی این محصول وجود داشت، مثلا رویداد WWDC ۲۰۲۲ در سه ماهه دوم سال آینده یکی از گزینه‌ها بود اما با توجه به اینکه جهان هنوز با کووید–۱۹ درگیر است، ممکن است این زمان تغییر کند.

مانور جلوگیری از برخورد مدارگردهای ماه ناسا و هند

طبق بیانیه سازمان فضایی هند (ISRO) مدارگرد شناسایی ماه ناسا با مدارگرد چاندرایان -۲ (متعلق به هند) به یکدیگر نزدیک شده اند و در نتیجه مانوری برای جلوگیری از برخورد آنها انجام شد.

در نیمه ماه اکتبر، داده‌های سازمان فضای هند و ناسا نشان داد دو فضاپیما در ۲۰ اکتبر و در حوالی قطب شمال ماه به یکدیگر نزدیک می‌شوند.

سازمان فضایی هند در بیانیه‌ای اعلام کرد: یک هفته قبل از نزدیک شدن کاوشگرها به یکدیگر، تحلیل‌ها نشان داد فاصله بین آنها بسیار کم می‌شود.

هر دو سازمان فضایی توافق کردند فضاپیمای هند باید برای جلوگیری از برخورد در ۱۸ اکتبر مانوری انجام و مدارش را تغییر دهد.

هر دو مدارگرد دور ماه مدار می‌زنند و ریسک نزدیک شدن آنها به یکدیگر در دو قطب سیاره زیاد است. نانسی جونز سخنگوی مرکز پرواز فضایی گدارد ناسا در این باره می‌گوید: ناسا و سازمان فضایی هند مانور اجتناب از برخورد را با هماهنگی کامل در ۱۸ اکتبر انجام دادند. این مانور توسط چاندرایان ۲ و توسط سازمان فضایی هند هدایت شد. چنین هماهنگی بین سازمان‌های فضایی در حقیقت فرایند ادامه دار برای حفظ امنیت عملیات ماهواره‌ها در اطراف ماه است. در این فرایند مدارگرد شناسایی ماه و چاندرایان ۲ هیچ گاه در معرض خطر قرار نداشتند.

رویداد مذکور اهمیت ردیابی تمام اشیای ساخت انسان در فضا و لزوم همکاری‌های بین المللی برای این امر را نشان می‌دهد.

ممنوعیت تیک تاک در پاکستان لغو شد

اداره مخابرات پاکستان، ممنوعیت دوباره تیک تاک را پس از ٤ ماه لغو کرد. لغو ممنوعیت تیک تاک پس از آن انجام شد که پلتفرم انتشار ویدئوهای کوتاه چینی تضمین کرد محتوای نامناسب را کنترل می کند.

طی ۱۵ ماه گذشته این چهارمین باری است که اداره مخابرات پاکستان (PTA) ممنوعیتی بر تیک تاک را وضع و آن را لغو می کند. اپ چینی نخستین بار در اکتبر سال گذشته به دلیل شکایت‌های گسترده درباره محتوای نامناسب و غیراخلاقی مسدود شد.در بیانیه PTA آمده است: این سازمان پس از وضع محدودیت در ۲۰ جولای ۲۰۲۱ میلادی به مذاکرات با مدیریت تیک تاک ادامه داد. در نتیجه مذاکرات ادامه دار، مدیریت ارشد این پلتفرم تضمین کرد در راستای هنجارهای اجتماعی و قانونی محلی نسبت به اخذ اقدامات لازم برای کنترل محتوای غیرقانونی متعهد است.در اوایل ماه جاری تیک تاک و مقامات PTA مذاکره‌ای مفصل درباره بازبینی محتوای پتلفرم و همراستا با قوانین محلی و هنجاری اجتماعی انجام دادند.در این جلسه، شرکت نوآوری‌ها، استراتژی‌های آینده و سرمایه گذاری در بازار محلی جهت تضمین انتشار محتوای ایمن، ثمربخش، آگاه کننده و قانونی برای کاربران پاکستانی را مطرح کرد.این در حالی است که دولت هند از ژوئن سال گذشته تیک تاک و چند اپ چینی دیگر را مسدود کرده است. این درحالی است که در آن زمان تیک تاک حدود ۲۰۰ میلیون کاربر در این کشور داشت.

وقوع هفتگی ۴۴۳ حمله سایبری به سازمان های آمریکایی

بر اساس گزارش روندهای حملات سایبری (اواسط ۲۰۲۱)، در سال ۲۰۲۱ سازمان‌های آمریکایی به طور متوسط ٤٤٣ حمله هفتگی را تجربه کرده‌اند.

گسترش روزافزون شبکه‌های اجتماعی، معاملات آنلاین، محاسبات ابری و غیره حاکی از پیشرفت شتابان فناوری است. بر اساس گزارش خطرات جهانی (۲۰۲۰)، بیش از ۵۰ درصد جمعیت جهان در حال حاضر آنلاین هستند. تقریباً یک میلیون نفر برای اولین‌بار در روز آنلاین می‌شوند و دو سوم جمعیت جهان صاحب یک دستگاه تلفن همراه هستند.

اما با پیشرفت تکنولوژی، میزان وقوع جرایم سایبری نیز افزایش پیدا کرده است. به عنوان مثال، بر اساس گزارش روندهای حملات سایبری (اواسط ۲۰۲۱)، در سال ۲۰۲۱ سازمان‌های آمریکایی به طور متوسط ۴۴۳ حمله هفتگی را تجربه کرده‌اند، که نسبت به اوایل سال، ۱۷ درصد افزایش را نشان می‌دهد. در اروپا، خاورمیانه و آفریقا، میانگین هفتگی حملات به ازای هر سازمان ۷۷۷ مورد بوده که ۳۶ درصد افزایش داشته است. سازمان‌های منطقه آسیا پاسیفیک نیز شاهد ۱۳۳۸ حمله هفتگی بوده‌اند که ۱۳ درصد افزایش پیدا کرده است. این گزارش همچنین حاکی از آن است که تا اواسط ۲۰۲۱ حملات باج‌افزارها ۹۳ درصد افزایش داشته است. مهم‌تر از همه اینکه بازیگران باج‌افزار استراتژی جدیدی را اتخاذ کرده و گام سوم را به تکنیک اخاذی دوگانه خود افزوده‌اند. بدین معنی که علاوه بر سرقت اطلاعات حساس از سازمان‌ها و تهدید به انتشار عمومی آن‌ها در صورت عدم پرداخت، مهاجمان، در حال حاضر، مشتریان سازمان‌ها و/یا شرکای تجاری را هدف قرار داده و از آن‌ها نیز باج می‌خواهند.

اخبار کوتاه

تخصیص ۴۰۰ میلیارد ریال اعتبار به توسعه ارتباطات روستایی استان کرمان

معاون امور حقوقی، دولت و مجلس وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به تخصیص ٤٠٠ میلیارد ریال اعتبار برای توسعه ارتباطات روستاهای (شهرستان های ارزوییه، بافت و رابر) استان کرمان گفت: تا پایان سال جاری تعداد ۲۱ روستای حوزه این سه شهرستان به شبکه ملی اطلاعات واینترنت پرسرعت متصل می‌شوند.

سید حسین دهدشتی، معاون امور حقوقی، دولت و مجلس وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در حاشیه سفر به کرمان در نشستی با حضور علی نیکزاد، نائب رئیس مجلس شورای اسلامی، علی زینی وند، استاندار کرمان و صمدالله محمدی نماینده این استان اظهار کرد: تا پایان سال جاری تعداد ۲۱ روستای حوزه این سه شهرستان به شبکه ملی اطلاعات و اینترنت پرسرعت متصل می‌شود.وی افزود: حدود ۹۰ کیلومتر فیبر نوری در مسیرهای روستایی که بخشی از آن در مسیر خبر راه اندازی شده است و ۱۲۰ روستای دیگر این حوزه به شبکه فیبر نوری کشور متصل و از خدمات پهن باند اینترنت بهره می‌شوند.دهدشتی تصریح کرد: اعتبار ۴۰۰ میلیارد ریالی برای اجرای طرح در (شهرستان های ارزوییه، بافت و رابر) از محل اعتبارات طرح توسعه خدمات ارتباطات روستایی وزارت ارتباطات تامین و پرداخت می‌شود.بر اساس این گزارش، سید حسین دهدشتی، معاون امور حقوقی، دولت و مجلس و ایرج روحی مجری پروژه توسعه ارتباطات روستایی وزارت ارتباطات به منظور بررسی وضعیت زیرساخت‌های ارتباطی و پوشش مخابراتی به مناطق محروم شهرستان های حوزه ابر(شهرستان های ارزوییه، بافت و رابر) سفر کردند و در روستاهای قالان، ده میرزا، بیدشک و روستاهای حومه دهستان کیسکان حضور یافتند و به بررسی پوشش شبکه‌های مخابراتی در این روستاها پرداختند.

◆

تلاش برای توافق مجدد با شرکت پست

معاون امور فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی درباره تفاهم این معاونت با پست جمهوری اسلامی ایران برای استمرار خدمات پستی به ناشران توضیحاتی ارائه داد.

یاسر احمدوند با اشاره به گفت‌وگوهای مکرر با شرکت پست جمهوری اسلامی ایران برای استمرار خدمات پستی به ناشران گفت: به‌رغم تلاش‌های صورت‌گرفته و جلسات و مذاکرات متعدد هنوز با شرکت پست درباره استمرار خدمات پستی به ناشران به توافق نرسیده‌ایم.

او ادامه داد: قرارداد جدیدی که شرکت پست پیشنهاد داده است منجر به افزایش هزینه‌های پستی ناشران خواهد شد. با توجه به استفاده گسترده ناشران از این خدمات که بخشی از آن توسط وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی پرداخت می‌شود و بار مالی این توافق برای این وزارتخانه حدود ۱۵ میلیارد تومان است، هنوز امکان عقد قرارداد جدید فراهم نشده است.احمدوند اظهار امیدواری کرد: امیدواریم با تعامل خوب و نگاه فرهنگی وزارت ارتباطات همچنان ناشران و کتابخوانان از خدمات شرکت پست بهره‌مند باشند.معاون امور فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در پایان تصریح کرد: توجه به فعالیت‌های فرهنگی مد نظر قانونگذار بوده است و امیدواریم مصوبات حمایتی از عرصه فرهنگ مورد توجه دستگاه‌های ارائه‌دهنده خدمات باشد.

◆

رمزنگاری کامل پیام‌های فیس‌بوک و اینستاگرام به تاخیر افتاد

تلاش شرکت متا برای فراهم کردن رمزنگاری کامل پیام‌های فیس‌بوک و اینستاگرام مدت طولانی‌تری از آنچه انتظار داشت، زمان می برد.

آنتیگون دیویس، مدیر ایمنی جهانی فیس بوک در یادداشتی برای تلگراف اعلام کرد عرضه پیامهای رمزنگاری شده به صورت پیش فرض برای فیس بوک مسنجر و اینستاگرام تا سال ۲۰۲۳ به تاخیر افتاد. این شرکت رسانه اجتماعی پیش از این قصد داشت این برنامه را تا سال ۲۰۲۲ اجرایی کند اما اکنون زمان بیشتری برای انجام این کار نیاز دارد.

محرمانگی بیشتر در حال حاضر در واتساپ فراهم شده اما در فیس بوک مسنجر و اینستاگرام همچنان کاربران باید یک مکالمه رمزنگاری شده را شروع کنند. شرکت متا که سابق بر این فیس بوک نام داشت، حرکت گسترده به سمت رمزنگاری و سایر قابلیتهای حریم خصوصی را در سال ۲۰۱۹ آغاز کرد.بر اساس گزارش انگجت، دیویس اظهار کرد شرکت متا همچنان توانایی این را دارد که موارد سوءاستفاده را از طریق اطلاعات رمزنگاری نشده و گزارشهای کاربران شناسایی کند. این تاخیر می تواند زمان کافی فراهم کند تا این شرکت دولتها را از خدماتی که فراهم می کند، مطمئن کرده و مناقشات احتمالی را برطرف کند.

◆

ایجاد تصاویر ۳ بعدی از باکتری‌ها با روشی جدید

محققان دانشگاه کنتیکت آمریکا در مطالعه اخیرشان یک حسگر تصویربرداری فوق حساس ساخته‌اند که می‌تواند به سرعت و با دقت بالا بر رشد باکتری‌ها نظارت کند.

روش این محققان شامل تاباندن نور لیزر بر یک نمونه باکتری و ثبت تصاویری از آن در جهات مختلف است تا بتوان یک تصویر سه‌بعدی از باکتری مذکور به دست آورد. این تصاویر سه‌بعدی جزئیات قابل توجهی در مورد رشد و ویژگی‌های باکتری‌ها ارائه می‌دهند که این امر می‌تواند به محققان در شناسایی سریع آنتی بیوتیک‌های مفیدی که قادر به کشتن این باکتری هستند، کمک کند.تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی یک فرآیند چالش برانگیز است و طی آن نمونه باکتریایی که از بیمار جدا شده است، معمولا روی یک محیط مغذی (nutrient medium)، کشت داده می‌شود. کارشناسان آزمایشگاه برای انجام این کار باکتری‌ها را در معرض آنتی بیوتیک‌های مختلف قرار می‌دهند و تنها در این صورت است که آنها می‌توانند ارزیابی کنند که آیا باکتری‌ها نسبت به داروهای خاصی حساس هستند یا خیر. انجام این روند در آزمایشگاه حتی در صورت حضور باکتری‌های کافی باز هم ممکن است چند روز به طول بینجامد. به این ترتیب، توسعه روش‌هایی که بتوان توسط آنها خیلی سریع این روند را تشخیص داد، امری ضروری است. روشی که محققان آمریکایی طی این مطالعه توسعه داده‌اند، مبتنی بر تصویربرداری سه بعدی از باکتری‌ها است و می‌تواند اطلاعات بیشتری نسبت به تصاویر دو بعدی معمولی از باکتری‌ها در اختیار پزشکان قرار دهد.روش توسعه یافته جدید بر خلاف روش‌های پیشین دید کلی و دقیق‌تری از میزان ماندگاری و تکثیر باکتری‌ها ارائه می‌دهد. ”گوآن ژنگ“(Guoan Zheng) یکی از توسعه‌دهندگان این فناوری جدید در این باره گفت: با در دست داشتن مدل سه‌بعدی از یک باکتری می‌توان سرعت رشد باکتری را اندازه‌گیری کرد.روشی که طی این مطالعه محققان آمریکایی توسعه داده‌اند، شامل یک لیزر برای تاباندن بر روی نمونه باکتری و یک حسگر پوشیده شده از ریزدانه‌هایی است که نور را پراکنده می‌کند و بخش دیگر نیز یک ابزار کنترل دما است که به محققان اجازه می‌دهد باکتری‌ها را در یک دمای مناسب برای کشت نگه دارند. در نهایت نیز کل سیستم باید در یک انکوباتور معمولی قرار گیرد.محققان پس از تصویربرداری از نمونه باکتری در موقعیت‌های مختلف، الگوهای نور پراکنده حاصل از این روش را با استفاده از یک روش تصویربرداری به نام ptychography بازسازی کردند. این روش به تولید تصاویر سه بعدی منجر شد. این روش بسیار سریع است و به محققان اجازه می‌دهد تا در عرض ۱۵ ثانیه از باکتری‌ها تصویربرداری کنند و رشد آنها را در زمان حال ردیابی کنند.

تاسیس شرکت با مسئولیت محدود توسعه فن آوران سبز کارا در تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۹ به شماره ثبت ۵۸۶۸۶۸ به شناسه ملی ۱۴۰۱۰۵۲۴۵۳۵ ثبت و امضا ذیل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی میگردد.

موضوع فعالیت : ارائه خدمات آزمایشگاهی حوزه تکنولوژی بتن و مکانیک خاک، خدمات مشاوره در زمینه مهندسی عمران، محیط زیست و نانو تکنولوژی، ساخت تجهیزات آزمایشگاهی، ساخت و تولید محصولات پیش ساخته بتنی، ساخت کامپوزیت های بتنی، تولید، واردات و صادرات مواد افزدونی، ساخت محصولات دکوراتیو. درصورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط مدت فعالیت : از تاریخ ثبت به مدت نامحدود مرکز اصلی : استان تهران ، شهرستان شمیرانات ، بخش مرکزی ، شهر تجریش، محله اوین ، بلوار دانشجو ، خیابان درکه ، پلاک ۰ ، طبقه همکف کدپستی ۱۹۸۳۹۶۹۴۱۱ سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال نقدی ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال غیر نقدی وسایل و تجهیزات آزمایشگاهیمیزان سهم الشرکه هر یک از شرکا آقای مهیار پاکان به شماره ملی ۰۰۱۴۰۱۹۲۳۱ دارنده ۱۰۵۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه آقای کیانوش صمیمی به شماره ملی ۳۵۲۰۹۷۵۸۵۸ دارنده ۱۹۵۰۰۰۰۰۰ ریال سهم الشرکه اعضا هیئت مدیره آقای مهیار پاکان به شماره ملی ۰۰۱۴۰۱۹۲۳۱ به سمت نایب رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود آقای کیانوش صمیمی به شماره ملی ۳۵۲۰۹۷۵۸۵۸ به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود و 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 غیرتجاری تهران (۱۲۲۸۳۹۴)