مشاور وزیر ارتباطات:

طرح ملی زنان و ICT در ۲۷۰ نقطه کشور اجرایی شد

مشـــاور وزیـــر ارتباطـــات در کارگاه آنلاین توانمندسازی زنان با ICT گفت: طرح ملی زنان و ICT در ۲۷۰ نقطه کشور اجرایی شد.

کارگاه توانمندسازی زنان و حمایت از کودکان در دو بخش توانمندســازی زنان از طریق ICT و حمایت از کودکان در فضای مجازی با حضور معاون برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری، مشاور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در امور بانوان، معاون حمایت از کودکان وزارت زنان و کودکان اندونزی، مسئول امور بانوان سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، نمایندگان سازمان فضایی و پژوهشگاه فضایی، نماینده سازمان نظام صنفی رایانه‌ای و مدیران برخی از استارت آپهای ایرانی بین دو کشور ایران و اندونزی، به صورت آنلاین برگزار شد.

در این نشست هانیه سامعی مشاور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در امور بانوان گفت: توانمندســازی زنان در حوزه ICT و حفاظت از کودکان در فضای مجازی در شــرایط فعلی اهمیت بسیاری دارد و تبادل اطلاعات میان کشورهای دارای تشابهات فرهنگی و دینی، در این زمینه می‌تواند بسیار مفیدباشد.

وی با اشـــاره به طرح ملی زنان و ICT گفت: این طرح در۲۷۰ نقطه کشـــور، با هدف آموزش مفاهیم اولیه فضای مجازی و امکانـــات آن برای بهره‌بـــرداری زنان و معرفی فرصت‌ها و چالش‌های فضای مجازی اجرایی شده است.

کوثر سلیمی خورشیدی، مسئول امور بانوان در رگولاتوری نیز گفت: سند «حمایتی و برنامه اقدام توسعه خدمات فضای مجازی کودک و نوجوان» در ســال۱۳۹۶ توســط وزارت ارتباطـــات و فنـــاوری اطلاعات تصویب شـــد که از جمله برنامه‌های اجرایی در راستای عملیاتی‌سازی آن می‌توان به تشکیل بانک اطلاعاتی حمایت از فضای مجازی کودکان، اجرای طرح ۲۰ تا ۲۰ (رونمایی از یک طرح مربوط به کودکان در بیســتم هر ماه) و ایجاد اینترنت پاک از سوی زیست بوم مجازی کودک اشاره کرد. وی گفت: تصویب ضوابط صیانت از کودکان و نوجوانان در فضای مجازی توســط کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، برگزاری ۲۹ کارگاه آموزشی خانواده، آشنائی با فضای مجازی و توانمندسازی زنان از طریق فناوری اطلاعات، ارائه سیمکارت کودک و نوجوان با قابلیت دسترسی به بسته‌های خدماتی جذاب تلفن همراه پهن باند متناسب با گروههای ســنی کودک و نوجوان، عدم فروش هرگونه ســیمکارت تلفن همراه به افراد کمتر از ۱۸ ســال از جمله اقدامـــات رگولاتوری در زمینه حفاظت از کودکان و حمایت از زنان است. سلیمی خورشـــیدی درباره همکاری اپراتورها با رگولاتـــوری در حوزه حفاظت از کودکان اظهار کرد: ارایه ســیمکارت کودک و تبدیل سیمکارت عادی به سیمکارت کودک و نوجوان با کمک دو اپراتور موبایل از جمله اقدامات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی است.

◆

آماده‌سازی زیرساخت‌های ارتباطی برای توسعه آموزش مجازی

شیوع کرونا، شیوه آموزش را به مجازی تغییر داد و باعث شد قدم‌هایی که وزارت ارتباطات و سازمان فناوری اطلاعات، برای توسعه آموزی مجازی و هوشمندسازی مدارس برداشته بودند، سرعت بیشتری به خود بگیرد.

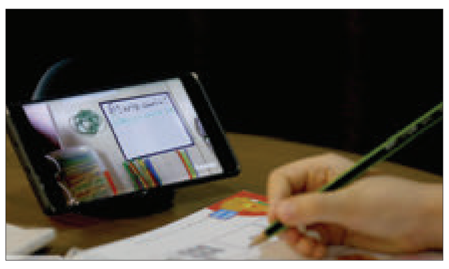
تا قبل از شیوع کرونا شاید کمتر نهادی به شکل جدی به فکر آماده‌سازی بستر مناسب برای آموزش مجازی بود، اما وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از قبل از شـــیوع کرونا نیز قدم‌هایی برای این کار برداشته بود. قدم‌هایی که با شیوع کرونا ســـرعت گرفت و در نهایت باعث شد امروز بیش از ۷۶ هزار مدرسه روستایی و شهری به شبکه ملی اطلاعات و به ویژه به «شبکه ملی هوشمندسازی مدارس دانا» متصل شوند؛ شبکه‌ای که اوایل مهرماه با حضور رئیس جمهوری و وزیر ارتباطات افتتاح شد.

بر اساس ماده ۶۹ قانون ششم توسعه، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با رعایت مصوبات شورای عالی فضای مجازی مکلف است با همکاری وزارت آموزش و پرورش تا پایان سال دوم اجرای قانون برنامه هوشمندسازی مدارس، امکان دسترسی الکترونیکی (ســـخت‌افزاری، نرم‌افزاری و محتوا) به کتب درسی، کمک آموزشی، رفع اشکال، آموزش و مشاوره تحصیلی، بازی رایانه‌ای آموزشی، استعداد سنجی، آموزش مهارت‌های حرفه‌ای و مهارت‌های فنی و اجتماعی را به صورت رایگان برای کلیه دانش آموزان شهرهای زیر ۲۰ هزار نفر، روستاها و حاشیه شهرهای بزرگ فراهم کند.

در این ماده قانونی آمده است، دولت برای تامین هزینه‌های این ماده می‌تواند از مشارکت بخش غیر دولتی استفاده کند. این هزینه‌ها به عنوان هزینه‌های قابل قبول مالیاتی تلقی می‌شود. سال گذشته، در نمایشگاه بین المللی الکامپ، وزیر ارتباطات و سرپرســـت وزارت آمـــوزش و پرورش تفاهم‌نامه‌ای را برای آموزش مجازی دانش‌آموزان به امضا رساندند؛ تفاهم‌نامه‌ای که از راه‌اندازی شبکه دانش‌آموزی و اتصال تمامی مدارس به شبکه ملی اطلاعات خبر داد.

آن زمان هنوز خبری از شـــیوع کرونا نبـــود و آموزش مجازی در آموزش و پرورش جایی نداشـــت اما از همان زمان، اقدامات وزارت ارتباطات و سازمان فناوری اطلاعات برای مهیا کردن زیرســـاخت اتصال مدارس به شبکه ملی اطلاعات و هوشمندسازی آغاز شد.

ماده ۶۷ قانون برنامه ششم توســـعه، وزارت ارتباطات و فناری اطلاعات را مکلف کرده تا برای توســـعه زیرساخت‌های خدمات الکترونیکی در مناطق محروم و روســـتایی ســـرمایه‌گذاری کند. به گونه‌ای که امکان ارائه حداقل چهار خدمت الکترونیکی اصل دولت (سلامت، آموزش، کشاورزی و بانکی) در۸۰ درصد روســـتاهای بالای ۲۰ خانوار کشور امکان‌پذیر باشد. اکنون و در سال سوم برنامه، ۷۸ درصد اتصال محقق شده و تنها ۲ درصد باقی مانده است.



در سال ۹۴ بیش از ۱۰ هزار روستا به شبکه ملی متصل شد، سال ۹۵ اتصال ۱۹ هزار روستا انجام شد و این روند ادامه داشت تا الان که بیش از ۳۲ هزار روستا به شبکه ملی اطلاعات متصل شدند. بر اساس آخرین آماری که وجود دارد تعداد مدارس روستایی دارای اطلاعات ۲۶ هزار و ۲۳۷ مدرسه است که از این بین ۲۳ هزار مدرسه دارای امکان دسترسی به شبکه ملی اطلاعات هستند.

بر اساس تفاهم‌نامه‌ای که میان دو وزارت‌خانه ارتباطات و آموزش و پرورش به امضا رسید، بیش از ۷۶ هزار مدرسه شهری و روستایی در سراسر کشور با آغاز سال تحصیلی به شبکه ملی هوشمندسازی مدارس دانا متصل شدند.

شـــبکه هوشـــمندی که دانش‌آموزان برای اتصال به آن با توجه به شرایط تحصیلی‌شان از اینترنت رایگان استفاده می کنند و تلاش شده که در این بین کمترین هزینه را پرداخت کنند تا به همین واسطه آموزش مجازی برای همه در دسترس باشد و کسی به دلیل مشکلات مالی از تحصیل جا نماند.

علاوه بر این مسئله، دانش‌آموزان به بستری مستقلی برای آموزش نیاز داشتند که تا قبل از این برای‌شان فراهم نبود اما افتتاح شبکه دانش‌آموزی دانا، این بستر را فراهم کرد تا دانش‌آموزان ایرانی نیز یک شبکه مستقل مجازی برای تحصیل داشته باشند. شبکه‌ای که دسترسی‌ها و محدودیت‌های خاص برای کودکان دارد.

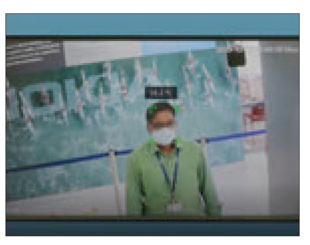
اعمال قوانین، ارائه خدمات خاصی که در شبکه‌های عمومی ممنوع است، کاهش هزینه‌ها و ایجاد فضای کاری برای کسب‌وکارهای فعال این حوزه از جمله مواردی است که شبکه ملی هوشمند مدارس دانا فراهم می کند.

نحوه اتصال مدارس از جنس uso (سرویس های اجباری عمومی) است که در تمام دنیا نیز به همین صورت، مورد استفاده قرار می گیرد؛ در این پروژه اپراتورها در صف اول ایستاده‌اند تا اتصال مدارس به شبکه ملی هوشمندسازی مدارس دانا را برقرار نگه دارند.

◆

طراحی سیستم نوکیا برای چك ماسك و دمای بدن

شرکت نوکیا سیستم اتوماتی طراحی کرده که از یک دوربین حرارت سنج و آنالیز ویدیویی فوری برای تشـــخیص نشـــانه های بیماری کووید ۱۹ و چک استفاده از ماسک توسط افراد استفاده می کند.



شرکت فنلاندی نوکیا در تلاش برای حمایت از کارکنانی که به محل کار بازگشته اند، این سیستم را مدت دو ماه است در کارخانه اش در چنای هند بکار گرفته و بیش از ۲۰۰ هزار نفر را در این تاسیسات مونیتور کرده است.

این کارخانه که در پی وضع قرنطینه از ســـوی دولت هند، برای مدتی تعطیل شده بود بیش از هزار کارمند دارد.

آمیت شاه، مدیر بخش آنالیتیک و اینترنت اشیاء نوکیا به رویترز گفت: سیستم نوکیا افرادی که حرارت بالایی دارند یا ماسک به صورت نزده اند را شناسایی کرده و به مرکز فرمان خبر می دهد.

مسائل حریم خصوصی در این سیستم رعایت شده و چهره ها برای عمل به مقررات داخلی، محو شده اند و از یک محل مرکزی مونیتور می شوند.

شـــاه گفت: کارخانه ها و مراکز تحقیقات و توسعه نوکیا از این سیستم استفاده می کنند و مذاکراتی برای استفاده از این سیستم در آمریکای شمالی، آمریکای لاتین و آسیا و در بخشهایی شامل مدارس و ساختمانهای دولتی وجود دارد.

بر اساس گزارش رویترز، نوکیا اعلام کرده که مشتریان می توانند قابلیتهای دیگری مانند نگهداری دستگاه و تهدیدات امنیتی را به این سیستم اضافه کنند.

حذف شارژر و ایرفون از آیفون ۱۲ مشتریان را ناراضی کرد

اقدام اپل برای حذف شارژر و ایرفون از آیفون ۱۲ بسیاری از کاربران را ناراضی کرده است.آنها معتقدند اپل برای صرفه جویی در هزینه هایش شارژر و ایرفون را از جعبه اصلی دســـتگاه حذف کرده است.

اپل هفته گذشـــته از ســـری آیفون ۱۲ جدید رونمایی کرد. ۴ دســـتگاه این ســـری مجهز به فناوری نسل پنجم اینترنت موبایل و دوربین های جدید هستند، اما بدون ایرپاد و شارژر به فروش می رسند.

همین امر به نارضایتی بسیاری از مشتریان اپل منجر شده است. این شرکت فناوری ادعا می کند اقدام مذکور برای کاهش تاثیر تلفن های هوشمند بر تخریب محیط زیست است اما منتقدان معتقدند هدف این امر کاهش گازهای گلخانه ای نیست و اپل تصمیم دارد با این روش در هزینه های خود صرفه جویی کند.

نارضایتی مشتریان درباره تصمیم اپل در توئیتر منعکس شده است. یکی از کاربران این شبکه اجتماعی نوشت: اکنون اپل آیفون را بدون شارژر می فروشد. خیلی زود آنها نمایشگر دستگاه را حذف می کنند و کاربران مجبور می شوند به وسیله یک اتصال، آن را به دستگاه خود وصل کنند!

مشتریان محصولات اپل نه تنها باید قیمت ۸۰۰ دلاری برای نسخه ساده آیفون ۱۲ بپردازند که ۲۰۰ دلار بیشـــتر از بهای آیفون ۱۱ است، بلکه باید حدود ۹۰ دلار برای خرید ابزارهایی پرداخت کنند که قبل از این رایگان در اختیارشـــان قرار می گرفته است. اپل اعلام کرده کاربران می توانند با پرداخت ۳۹ دلار شارژر «مگاسیف» و ۴۹.۹۹ دلار ایرفون های بی سیم «بیت فلکس» را بخرند.

اپل ادعا می کند با حذف شارژر و ایرفون از آیفون ۱۲، سالانه بیش از ۲ میلیون متریکتن انتشار دی اکسید کربن را کاهش می دهد.

یك نابینا به عنوان مشاور در وزارت ارتباطات منصوب شد

همزمان با روز عصای سفید و در پی قول وزیر ارتباطات برای دسترس پذیر شدن اپلیکیشن‌ها و برنامه‌های کاربری برای نابینایان، یک نابینا به‌عنوان مشاور در وزارت ارتباطات منصوب شد.

همزمان با روز جهانی نابینایان که به‌روز عصای ســـفید معروف شـــده اســـت و باهدف پیگیری دســـترس‌پذیر کردن نرم‌افزارها و اپلیکیشن‌های کاربردی برای نابینایان، امروز سازمان فناوری اطلاعات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات امیر سلیمانی را به‌عنوان مشـــاور منصوب کرد.این انتصاب نویدبخش شـــرایط بهتری برای نابینایان کشور است تا در آینده نزدیک بتوانند به نرم‌افزارها و اپلیکیشن‌های کاربردی همچون نقشه‌خوان‌ها، تاکسی‌های اینترنتی، سامانه های دریافت و پرداخت و سایر اپلیکیشن‌هایی که این روزها زندگی را برای بسیاری از مردم تسهیل کرده است دسترسی راحت تری داشته باشند.پیش از این وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات هم قول داده بود دسترس پذیر شدن برنامه‌های پرکاربرد ایرانی برای نابینایان را پیگیری کند.محمد جواد آذری جهرمی چند هفته پیش با انتشار تصویری در صفحه شخصی اینستاگرامش، از ملاقات خود با یک نخبه نابینا نوشت: «بهش قول دادم درخواستش را برای دسترس پذیر کردن اپلیکیشن ها و برنامه های کاربردی پیگیری کنم و از سازمان فناوری خواستم تا همین چند هفته دیگه، که روز جهانی عصای سفید می‌رسه، پیگیری کنه و تمام برنامه‌های پرکاربرد ایرانی برای نابینایان عزیز قابل‌استفاده بشن. از بچه‌های اکوسیستم استارتاپی هم میخوام تو این کار همت کنند تا بتونیم ظرف همین چند هفته یه کار خوب براشون انجام بدیم.» حالا با انتصاب «امیر سلیمانی» همان نخبه‌ای که وزیر از او نام برده بود به‌عنوان مشاور در وزارت ارتباطات و سازمان فناوری اطلاعات، گام بلندی برای عملی شدن قول وزیر ارتباطات به نابینایان کشور برداشته‌شده است.

◆

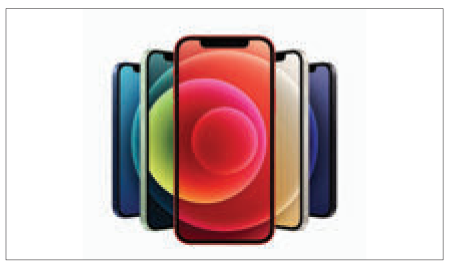
سه قابلیت اندرویدی که آیفون ۱۲ ندارد

جدیدترین مدل آیفون اپل که از روز جمعه امکان پیش سفارش آن آغاز می شود، تغییراتی شامل طراحی به روز شده، حمایت از ۵G، دوربینهای بهبود یافته و گزینه های جدید اندازه گوشی دارد که آن را از مدل آیفون ۱۱ متفاوت می کند.

بعلاوه مدلهای آیفون ۱۲ با مجموعه جدیدی از اکسسوریهای که اپل عرضه می کند و Magsafe نام دارند، سازگار خواهند بود. افزوده شدن پشتیبانی از اتصال ۵G، اندازه های مختلف و قیمت مطمئنا به اپل اهرم بیشتری برای رقابت با محصولات اندرویدی رقیبانی نظیر سامسونگ و گوگل می بخشد. اما همچنان قابلیتهای کوچک و مفیدی وجود دارد که در گوشیهای اندروید وجود دارند اما در مدل آیفون ۱۲ دیده نمی شوند. پایگاه خبری بیزنس اینسایدر در گزارشی به بررسی قابلیتهای اندرویدی پرداخته که در جدیدترین مدل تلفن هوشمند اپل دیده نمی شوند و به این ترتیبند:

هنگامی که اپل «آی پد ایر» جدید خود را با امکان «تاچ آی دی» معرفی کرد، انتظار می رفت اسکن اثر انگشت به آیفون هم بازگردد اما متاسفانه این مسئله درباره آیفون ۱۲ صدق نکرد و این گوشی هم مانند مدلهای مدرن دیگر آیفون تنها از Face ID پشتیبانی می کند.

در شـــرایطی که اکثر افراد به دلیل اســـتفاده از ماسک، ناچارند رمز عبور را برای ورود به گوشی تایپ کنند، معرفی مجدد «تاچ آی دی» برای آیفون از سوی اپل می توانست اقدام مناسبی باشد. برخی از گوشیهای اندرویدی مانند سامسونگ گلکسی اس ۲۰، گلکسی نوت ۲۰ و وان پلاس ۸ پرو هم امکان تشخیص اثر انگشت را دارند و هم می توانند با تشخیص صورت کاربر، از حالت قفل خارج شوند. مدل جدید پیکسل ۵ گوگل هم حسگر اثر انگشت دارد اما فاقد امکان تشخیص چهره است.



اپل واچ از زمان آغاز عرضه مدل سری ۵ در سال گذشته، قابلیت نمایشگر همیشه روشن داشت اما این قابلیت هنوز در آیفون دیده نشده است.

گوشیهای اندرویدی مانند سامسونگ گلکسی اس ۲۰، گلکسی نوت ۲۰ و گوگل پیکسل ۵ نمایشگرهایی دارند که می توانند اطلاعاتی نظیر زمان، تاریخ، سطح باتری و نوتیفیکیشنهای خوانده نشده را راحتی وقتی صفحه خاموش است، نشـــان دهند. این امر مشاهده اطلاعات با یک نگاه و بدون نیاز به باز کردن گوشی را راحتتر می کند. آیفون ۱۲ قابلیت نمایشگر همیشه روشن ندارد اما اپل صفحه نمایش آیفون را به شکلهای دیگری مانند استفاده از نمایشگرهای OLED استاندارد برای همه مدلهای این گوشی و بهبود دوام آنها با یک پوشش محافظ سرامیکی بهبود بخشیده است. شماری از گوشیهای اندرویدی مانند مدلهای سامسونگ، گوگل و وان پلاس نمایشگرهایی دارند که قادرند به نرخهای ریفرش بالاتر برای اسکرول رواتر برسند.

گوشیهایی مانند گلکسی اس ۲۰، گلکسی نوت ۲۰ اولترا و وان پلاس ۸ پرو می توانند نرخ ریفرش صفحه نمایش را به ۱۲۰ هرتز افزایش دهند در حالی که نرخ ریفرش یک گوشی هوشمند متوسط ۶۰ هرتز است.

این قابلیت که باعث می شود گشتن در نرم افزار تلفن سریعتر به نظر برسد در آیفون وجود ندارد اما در آی پد پرو عرضه شده است. تبلت پیشرفته اپل قابلیتی به نام «پرو موشن» دارد که نرخ ریفرش صفحه نمایش را تقویت کرده و تا ۱۲۰ هرتز می رساند. این قابلیتی است که اپل برای استفاده با قلم اپل ایده آل توصیف کرده است.

◆

فیس بوك و توئیتر مطالب مشكوك درباره پسر جو بایدن را محدود كردند

همزمان با نزدیک شـــدن به زمـــان برگزاری انتخابات ریاست جمهوری آمریکا، توئیتر و فیس بوک می گویند باز توزیع مطالبی مشکوک در مورد تخلف ادعایی پسر جو بایدن را محدود می کنند.

هر دو شـــبکه اجتماعی فیس‌بوک و توئیتر مدعی هستند گام‌هایی را برای کند کردن روند باز توزیع خبری از روزنامه نیویورک پســـت برداشته‌اند که در آن ادعا شده ایمیل‌هایی از لپ تاپ پســـر جو بایدن به دست آمده که نشانه تخلفات وی است.

فیس‌بوک و توئیتر می‌گویند در مورد سندیت و اصالت این خبر تردیدهای جدی وجود دارد و ستاد انتخاباتی جو بایدن هم با انتشار اطلاعیه‌ای بخش‌های زیادی از محتوای این خبر را دروغ و جعلی دانســـته است. هر دو شبکه اجتماعی مذکـــور می‌گویند تا زمانـــی که اصالت این خبر توســـط کارشناسان فیس‌بوک و توئیتر اثبات نشود جلوی باز توزیع آن را می گیرند.فیس‌بوک و توئیتر همچنین تلاش می کنند تا خبر مذکور را بعد از باز توزیع کمتر در معرض دید ســـایر کاربران قرار دهند.

البته آنها جلوی به اشتراک گذاری لینک خبر نیویورک پست رانمی گیرند.

توئیتر از ساعاتی قبل سختگیری خود را در این زمینه بیشتر کرده و به اشتراک گذاری لینک این خبر در پست‌ها و بخش پیام‌های مستقیم را ممنوع کرده است.

در مورد لینک‌های ارســـالی قبلی این خبر هم پیام لینک یادشده ممکن است ناایمن باشد، نمایش داده می‌شود.

اخبار کوتاه

معاون امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات:

حملات سایبری وسیع بود، اما با آن مقابله کردیم

معاون سازمان فناوری اطلاعات ایران گفت: حمله سایبری صورت گرفته به دو سازمان در ابعاد حمله وسیع بود، اما باید بگویم شبیه و نمونه بزرگ‌تر از این حملات را در کشور داشتیم که توانسته‌ایم با آن‌ها مقابله کنیم.

اخباری در خصوص حمله سایبری به یک سازمان دولتی مهم در فضای مجازی مطرح شد و نیز مرکز ماهر در اطلاعیه‌ای از حمله مهم سایبری به دو سازمان دولتی خبر داد و اعلام کرد این حملات در حال پیگیری و رفع است.معاون امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات ایران پس از اعلام خبر حمله سایبری به دو نهاد مهم در کشور، با حضور در برنامه تلویزیونی به مرور جزئیات این حمله پرداخت. وی گفت: حمله‌ای که صبح امروز در شبکه‌های اجتماعی مطرح شد و مرکز ماهر نیز با اعلام اطلاعیه‌ای به آن واکنش نشان داد، رخدادی مبتنی بر یک آسیب‌پذیری مهم و حیاتی از مراجع بین‌المللی بود که درگذشته نیز آن را اعلام کرده بودیم.

«ابوالقاسم صادقی» افزود: ۲۶ شهریور و و سوم مهر ماه از طریق مرکز ماهر هشدارهایی را اعلام کردیم که در سایت مرکز ماهر نیز وجود دارند. نکته مهمی که در حملات روز دوشنبه و سه‌شنبه وجود داشته، این است که این حمله در ابعاد وسیع بود اما باید بگویم نمونه بزرگ‌تر از این حملات را در کشور داشتیم که توانسته‌ایم با آن‌ها مقابله کنیم.

معاون امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات در پاسخ به این که آیا حملات به دو سازمان مهم آسیب وارد کرده یا خیر؟ گفت: هماهنگی و انسجام بین دستگاه مربوطه مانند مرکز ماهر و افتای ریاست جمهوری و پلیس فتا همیشه در جریان است که در چنین مواقعی این هماهنگی و انسجام بیشتر هم می‌شود. شب گذشته نیز به صورت موازی رصد این حملات توسط این سه نهاد انجام شد و به صورت موازی از این رخداد باخبر شدیم.

وی اضافه کرد: این حملات خسارتی به مراکز وارد نکرده است، البته وقتی حمله ای رخ می‌دهد نمی‌توان گفت اتفاقی نیفتاده است، اما مسئله مهم این است که زمان بروز چنین اتفاقاتی به سرعت عکس‌العمل نشان دهیم و سعی کنیم آسیب‌ها را به حداقل برسانیم که همین اتفاق نیز رخ داده است.معاون امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات اشاره کرد: مرکز ماهر و سایر دستگاه‌هایی که در حوزه امنیت مسئولیت دارند، هر لحظه در حال تلاش و توسعه زیرساخت‌های خود هستند تا بتوانند به شکل موثر در قبال چنین حملاتی واکنش نشان دهند.

او تاکید کرد: کاربران و مخصوصا کارشناسانی که در دستگاه‌های دولتی مشغول به فعالیت هستند مبادی اطلاعاتی را حتما در مبادی رسمی قرار دهند، چرا که منتشر کردن اطلاعات نادرست از طریق شبکه‌های اجتماعی و کانال‌های دیگر تنها سبب نگرانی مردم می‌شود.

◆

نوکیا اینترنت را به ماه می برد

ناســـا قراردادی با نوکیا امضا کرده تا اینترنت4G را در سطح ماه برای فضانوردان فراهم کند.

ناسا تصمیم دارد هنگامیکه در ۲۰۲۴ میلادی به ماه سفر می کند، ابزاری کارآمد و قابل اعتماد برای برقراری ارتباط میان فضانوردان در اختیار داشته باشد و در همین راستا از شرکت نوکیا کمک خواسته است. ناســـا اعلام کرد ۱۴.۱ میلیون دلار در اختیار این شرکت قرار می دهد تا شبکه اینترنت موبایل۴G LTE روی سطح ماه بسازد. به گفته جیمز روتر نائب رییس ناسا، سرویس اینترنت موبایل روی سطح ماه را می تواند ارتباط میان ایستگاه های ماه و فضانوردانی که مشغول کاوش سیاره هستند را فراهم کند. او در این باره می گوید: نوکیا می تواند با ســـرمایه گذاری ناسا ارتقای فناوری های موجود برای استفاده در محیط ماه را بررسی می کند. این قرارداد بخشی از بودجه ۳۷۰ میلیون دلاری آرتمیس است که ناسا آن را به تازگی اعلام کرده است. بخش اعظم این بودجه در اختیار شرکت هایی مانند اسپیس ایکس و «یونایتد لانچ آلیانس» قرار می گیرد.

◆

کشف ماده ای در زهر زنبور عسل که خاصیت آنتی بیوتیکی دارد

با افزایش مقاومت باکتری‌ها در برابر آنتی‌بیوتیک های قدیمی تلاش برای تولید این دارو با اســـتفاده از منابع جدید آغاز شده و زهر زنبور عسل را می توان بدین منظور به کار برد.

به نقل از نیواطلس، پیش بینی می‌شود در آینده نه چندان دور بسیاری از آنتی‌بیوتیک‌های امروزی کارایی خود برای نابودی باکتری‌ها را از دست بدهند و لذا محققان دانشگاه پنسیلوانیا در تلاش برای استخراج مولکول‌های ضد میکروب از زهر زنبور عسل هستند.آزمایش‌های اولیه ای که در این زمینه بر روی موش‌ها صورت گرفته، امیدوارکننده بوده و انتظار می‌رود این موفقیت در صورت انجام آزمایش‌های مذکور بر روی انسان‌ها نیز تکرار شود.بررسی‌ها نشـــان می‌دهد که اگر برای تولید آنتی‌بیوتیک‌های جدید اقدام نشود تا سال ۲۰۵۰ شاهد مرگ حدود ۱۰ میلیون نفر در جهان به علت فعالیت مخرب باکتری‌های مخرب و بیماری زا خواهیم بود. برای جلوگیری از وقوع این فاجعه تلاش برای تولید آنتی‌بیوتیک‌های جدید و مؤثر از بیش از یک دهه قبل آغاز شده است.پیش از این از زهر مارهای زنگی و عقرب هم برای تولید آنتی‌بیوتیک استفاده شده، اما نتایج به دست آمده هنوز قطعی نیستند. ماده‌ای در زهر زنبور عسل که ممکن است برای تولید آنتی‌بیوتیک مؤثر باشد، نوعی پلیمر به نام (mast-L (mastoparan-L است که اگر چه باکتری‌ها را می کشد، اما فعلاً برای انسان هم مضر است و باعث نابودی گلبول‌های قرمز می‌شود. لذا محققان در تلاش برای یافتن راهی برای خنثی کردن عوارض جانبی استفاده از این پلیمر هستند.

◆

تبدیل ضایعات پلاستیکی به هیدروژن پاک با کمک ریزموج‌ها

پژوهشگران «دانشگاه آکسفورد» در بررسی جدید خود توانستند با کمک ریزموج‌ها، ضایعات پلاستیکی را به هیدروژن پاک تبدیل کنند.

به نقل از نیوساینتیست، شیمیدانان «دانشگاه آکسفورد"(University of Oxford) در بررسی جدیدی توانستند کیسه‌های پلاســـتیکی، بطری‌ها و بسته‌بندی‌های دیگر را با اســـتفاده از ریزموج‌ها به منبع پاکی از انرژی تبدیل کنند.ضایعات پلاستیکی را در حال حاضر نیز می‌تـــوان با کمک روش‌های دیگر و تجهیزات تجـــاری، به هیدروژن تبدیل کرد اما روش جدیدی که شـــیمیدانان آکســـفورد ارائه داده‌اند، سریع‌تر و با انرژی کمتری کار می‌کند.

از آنجا که ۱۴ درصد از وزن کیسه‌های پلاستیکی را هیدروژن پر کرده است، این کیسه‌ها می‌توانند منبع جدیدی برای کشورهایی باشند که در جست و جوی هیدروژن پاک هستند تا بر تغییرات اقلیمی غلبه کنند.بیشـــتر روش‌های کنونی، از دمای بسیار زیاد برای تجزیه پلاستیک اســـتفاده می‌کنند و ســـپس به جدا کردن هیدروژن می‌پردازند."پیتر ادواردز" (Peter Edwards)، پژوهشگر دانشگاه آکسفورد و گروهش، پلاستیک را به قطعات کوچک تقسیم کردند و سپس به ترکیب آن با یک کاتالیزگر از جنس اکسید آهن و اکسید آلومینیوم پرداختند. آنها در مرحله بعد با کمک یک ژنراتور ریزموج، هیدروژن را خارج کردند و توانستند ۹۷ درصد از این گاز را طی چند ثانیه بازیابی کنند.

مزیت روش دانشگاه آکسفورد این است که به جای گرم کردن کل پلاستیک، تنها کاتالیزگر را گرم می‌کند زیرا پلاستیک، ریزموج‌ها را جذب نمی‌کند.

اگرچه این پژوهش در مقیاس کوچک و تنها با استفاده از حدود ۳۰۰ گرم پلاستیک در هر آزمایش انجام شده است اما پژوهشگران برای انجام دادن آزمایش دیگری در مقیاس بزرگ‌تر برنامه‌ریزی می‌کنند. این پژوهش، در مجله «Nature Catalysis» به چاپ رسید.

هواوی قطعات خودرو می سازد

طبق گزارشی جدید هواوی سرمایه گذاری در حـــوزه توســـعه، تولیـــد، فـــروش و سرویس های قطعات خودرو و سیستم های هوشمند دیگر را گسترش داده است.

به گزارش خبرگزاری مهر بـــه نقل از گیزموچاینا، شـــرکت هواوی تکنولوژیز برندی شـــناخته شده در صنعت محصولات الکترونیکی مصرفی است و علاوه بر آن تجهیزات مخابراتی نیز می سازد. اما اکنون به نظر می رسد هواوی به زودی وارد بازار خودروسازی نیز می شود.اخیرا هواوی نسبت به صنعت خودروسازی علاقه نشان داده بود اما هیچ گاه از فناوری ۵G برای خودرو یا فناوری خاصی مخصوص وسایل نقلیه پشتیبانی نکرده بود. اما به نظر می رسد در حال حاضر هواوی به دنبال گسترش فعالیت های خود در حوزه توسعه، تولید، فروش و سرویس های قطعات اتومبیل و دیگر سیستم های هوشمند خودرو است.طبق گزارش وب سایتNetEase، سرمایه گذاری هواوی در صنعت خودروسازی در حال افزایش است. به عبارت دیگر به نظر می رسد هواوی از فناوری ها و تخصص خود در حوزه ارتباطات در خودروها استفاده می کند.این شرکت قبلا با برندهای دیگر در برخی مدل های خودرو همکاری کرده است. بنابراین مدت زمان زیادی طول نمی کشـــد تا با برند خود وارد صنعت خودروسازی شود. البته هواوی هدف خود برای ساخت قطعات خودرو را به طور آشکار اعلام نکرده بنابراین باید منتظر ماند.

دومین واکسن کرونای روسیه تایید شد

دومین واکســـن کووید۱۹ روسیه به نام EpiVacCorona تایید شده و قرار است طی یک آزمایش بالینی وسیع در نوامبر یا دسامبر به ۳۰ هزار نفر تزریق شود.

ولادیمیر پوتین رئیس جمهور روسیه روز چهارشنبه در یک جلسه دولتی، این خبر را اعلام کرده است.

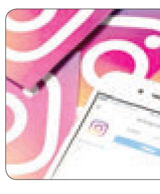
واکسن مذکور در انستیتو وکتور واقع در سیبری توسعه یافته و مرحله اول آزمایش بالینی آن ماه گذشته تکمیل شده است. البته نه تنها نتایج این آزمایش منتشر نشده، بلکه مرحله سوم آزمایش بالینی آن نیز هنوز آغاز نشده است.

دومین واکسن کووید ۱۹ تایید شده روسیه EpiVacCorona نام دارد و در یک آزمایش بالینی با حضور ۱۰۰ داوطلب ۱۸ تا ۶۰ سال بررسی شده است.

به نوشته خبرگزاری تاس، احتمالاً آزمایش بالینی وسیع این واکسن در ماه نوامبر یا دسامبر آغاز شود. طبق پیش بینی‌ها ۳۰ هزار داوطلب در این آزمایش بالینی شرکت خواهند کرد که از این تعداد ۵ هزار نفر از ساکنان سیبری هستند.

پوتین در این باره گفت: ما باید تولید نخستین و دومین واکسن کووید ۱۹ را افزایش دهیم. همچنان با شرکای خارجی خود برای ترویج واکسن توسعه یافته در روسیه، در سطح جهان همکاری می کنیم.

تبلیغات پنهانی در اینستاگرام محدود می‌شود



فیس بوک ایرلند که اینســـتاگرام را در انگلیس اداره می کند، متعهد شده است تغییراتی را صورت دهد و سازمان رقابت و بازارهای انگلیس وعده مذکور را تغییر رفتار مهمی از سوی یک پلتفرم شبکه اجتماعی بزرگ توصیف کرده است.

دیده بان رقابت انگلیس در بیانیه ای اعلام کرد: با تغییرات اینستاگرام، پست کردن یک تبلیغات در این پلتفرم بدون این که به عنوان تبلیغات مشخص شود، دشوار خواهد شد.

فیس بوک که شرکت مادر اینستاگرام است، از همکاری با سازمان رقابت و بازارهای انگلیس در جهت افزایش شفافیت مربوط به ارسال تبلیغات از سوی اینفلوئنسرها استقبال کرد.

سازمان رقابت و بازارهای انگلیس درباره این که بسیاری از اینفلوئنسرها محتوای مربوط به شرکتها را در اینستاگرام پست می کنند بدون این که مشخص کنند برای این کار پول یا مشوقهای دیگری دریافت کرده اند، تحقیقاتی را انجام داده بود.

اینفلوئنسرها اگر برای ارسال چنین پستها یا خدماتی پول یا مشوقهای دیگر دریافت می کنند، از این پس باید تایید یا فاش کنند.

اینستاگرام از فناوری استفاده خواهد کرد که مشخص می کند چه زمانی کاربران به وضوح روشن نمی کنند که تبلیغات ارسال می کنند.

سرعت وای فای کره جنوبی ۵ برابر شد

کره جنوبی به دومین کشور بعد از آمریکا مبدل شد که طیف فرکانسی ٦ گیگاهرتز را برای دسترسی به شبکه‌های وای فای آزاد کرده تا استفاده از اینترنت بی سیم در این کشور تسهیل شود.

بنا بر اعلام وزارت علوم و آی سی تی کره جنوبی، آزاد شـــدن این طیف فرکانسی موجب می‌شود تا سرعت بارگذاری اطلاعات از اینترنت به ۲.۱ گیگابیت بر ثانیه برسد که تحولی مهم محسوب می‌شود.وزارتخانه یادشده می گوید طیف فرکانسی ۱.۲ گیگاهرتز را بر روی باند ۶ گیگاهرتز آزاد کرده که بر روی برد ۵.۹۲۵ مگاهرتز تا ۷.۱۲۵ مگاهرتز قرار می گیرد. آمریکا در آوریل گذشته این طیف فرکانسی را برای استفاده از شبکه‌های وای فای آزاد کرده بود. این سرعت ۵ برابر سریع‌تر از سرعت شبکه‌های وای فای فعلی است. شبکه‌های وای فای فعلی حدود ۴۰۰ تا ۶۰۰ مگابیت بر ثانیه سرعت دارند. خدمات وای فای با این تحول هم برای شـــبکه‌های خانگی و هم برای شبکه‌های عمومی در کره جنوبی به طور گسترده در دسترس قرار می‌گیرد.کره جنوبی با این تصمیم استفاده از شبکه‌های وای فای را حتی بعد از راه اندازی گسترده شبکه‌های نسل پنجم تلفن همراه منطقی کرده، در غیر این صورت سرعت شبکه‌های وای فای بسیار پایین‌تر از شبکه‌های نسل پنجم باقی می‌ماند و تقاضای بازار برای آنها کاهش می‌یافت.