

هکرها در پی شیوع کرونا در جهان دست به کار شده اند

## هوش مصنوعی، سلاح اصلی مجرمان در حملات سایبری

می دهد. ازسوی دیگر به دلیل شرایط حال حاضر و خانه نشینی بسیاری از مردم بریتانیا، شاهد افزایش ۱۷درصدی استفاده کاربران از اینترنت و زیرساخت های آن در این کشور هستیم که خود می تواند مردم را بیش از پیش در معرض حملات سایبری قرار دهد.

در این کشور میزان حضور آنلاین در سایت های آموزشی از ابتدای ماه آوریل تاکنون تا حدود ۴۰۰درصد رشد داشته است، این گزارش همچنین نشان می دهد وب سایت هایی با موضوع های سیاسی افزایش یازدید ۳۰۰درصدی و سایت های مربوط به باغداری و کشاورزی و همچنین فیلم ها و تلویزیون هم رشد ۲۰۰درصدی تعداد بازدیدکننده را تجربه کرده اند که هریک از این موارد عملیاتی هوار برای هکرها به حساب می آید تا بتوانند بیشترین ضربه را به کاربران وارد کرده و حریم خصوصی آنها را نقض کنند. تعداد کاربران بیشتر و افزایش مدت زمان حضور آنها در اینترنت برای هکرها یک موقعیت ویژه و مناسب به شمار می رود و می تواند آمار حملات سایبری را افزایش بدهد.

افزایش چشمگیر میزان حملات سایبری در بریتانیا، آژانس اطلاعاتی و امنیتی انگلیس یعنی GCHQ را وادار به انجام تحقیقی در راستای اهداف ملی کرد. این مؤسسه پس از انجام این تحقیقات با همکاری مؤسسه سرویس های متحد سلطنتی (RUSI) یاد آور شده است که استفاده از هوش مصنوعی توسط هکرها رونق چشمگیری یافته است.

GCHQ هشدار داده است در حالی که ظهور هوش مصنوعی، فرصت های جدیدی را برای تقویت امنیت ملی و افزایش امنیت عموم مردم جهان و همچنین بریتانیا ایجاد کرده اما چالش های جدید بالقوه ای نیز به وجود آورده است که از جمله آنها می توان به خطر استفاده از همین فناوری توسط مهاجمین سایبری و هکرها اشاره کرد.

این مؤسسه همچنین یادآور شده است آژانس های امنیتی و جاسوسی بریتانیا باید برای غلبه بر مجرمان سایبری و ویدفنهای

دیپ فیک (deepfake) از آخرین دستاوردهای هوش مصنوعی بهره بگیرند. از نگاه «الکساندر بابوتا» از تحلیل گران ارشدمؤسسه سرویس های متحد سلطنتی (RUSI) و یکی از نویسندگان این گزارش، حمله های هکری که با کمک هوش مصنوعی، دیپ فیک و سیستم های ماشین یادگیری انجام می شوند می توانند در انتخابات های سرنوشت ساز بریتانیا در آینده بسیار تأثیرگذار باشند.

به گفته وی، آژانس های امنیتی باید همه تلاش خود را به کار بگیرند تا این مجرمان سایبری نتوانند در نظرات سیاسی عموم مردم و همچنین ساز و کارهای انتخاباتی دستکاری کنند. وی ادامه داد: هکرهای تحت حمایت دولت هایی همچون روسیه و کره شمالی، بدافزارها و باج افزارهایی که در قالب نرم افزار، خود را نشان می دهند و کاربرد فزاینده می دهند و همچنین تکنولوژی دیپ فیک دردرسهایی محسوب می شوند که هکرها در دنیای تکنولوژی برای دولت ها و کشورهای مختلف ازجمله بریتانیا ایجاد کرده اند و البته در شرایط کرونا این وضعیت، جدی تر هم شده است.

وی همچنین در گفت وگو با فایننشال تایمز اشاره ای به افزایش استفاده از وسایل دیجیتال در جهان داشت و گفت: با رشد روزافزون تعداد وسایل دیجیتال و افزایش استفاده از تکنولوژی اینترنت اشیا (IoT)، خانه ها و آشپزخانه های هوشمند، شهرهای هوشمند

و حتی استفاده از ابزار هوشمند پزشکی و مراقبت های آن، نگرانی ما از حمله های سایبری و افزایش دامنه خطرات آن روزبه روز افزایش می یابد. بابوتا ادامه داد: اگر ما برای اطمینان از امنیت ملی خود، زیرساخت ها را در زمان و مکان صحیح و دقیق خود ایجاد نکنیم و از نظر استفاده از نوآوری ها و تکنولوژی های نوین در خط مقدم نباشیم شاید روزی فرا برسد که دیگر نتوانیم به گردپای هکرها هم برسیم و عملا در دام آنها خواهیم افتاد. پس تنها راه ما برای مقابله با آنها، سرمایه گذاری جدی در زیرساخت های تکنولوژیک است.

نیازمند وضع قانونی مشخص است و در این راستا GCHQ یادآور شده است که این گزارش سرآغاز تلاش برای اجرای برنامه ای ویژه برای حفظ امنیت سایبری بریتانیا و همچنین حفظ حریم خصوصی کاربران در بریتانیاست.

به هر حال مجرمان سایبری و کشورهای متخاصم به طور چشمگیری به دنبال استفاده از این فناوری برای انجام حملات سایبری گسترده موفق هستند. بنابراین هوش مصنوعی، ماشین های یادگیری و سایر فناوری های روز، بشدت مورد استفاده آژانس های امنیتی قرار بگیرد. این موضوع تنها مختص بریتانیا نیست و محققان اعتقاد دارند این روند برای همه کشورها صدق می کند و اگر دولت ها می خواهند ضربه کمتری از مجرمان سایبری ببینند باید خود را

### چگونه سرعت گوشی خود را بالا ببریم؟

علیرضا احمدی
خبرنگار

اگر شما هم از آن دسته افرادی هستید که همیشه با پیام پر بودن حافظه گوشی تان مواجه می شوید یا دائم در حال شارژ دستگاه خود هستید، شاید بهترین راهکار، استفاده از اپلیکیشن های ویژه برای پاکسازی دستگاه تان باشد.

درحال حاضر اپ های زیادی با توانمندی های متفاوت در این زمینه در گوگل پلی و اپ استور وجود دارند که شاید استفاده از آنها بویژه برای افراد مبتدی چندان راحت نباشد. اما اپ Droid Optimizer را می توان به آسانی استفاده کرد چرا که راهنمایی های خوبی درباره قابلیت های متفاوت آن، به کاربران مبتدی ارائه می دهد و شما می توانید به آسانی دستور آن را اجرا کرده و گوشی تان را پاک کنید.

این اپ که رابط کاربری ساده ای دارد، می تواند پس از پاکسازی و تمیز کردن گوشی تان از فایل های اضافی، سرعت گوشی شما را بالا ببرد. در ضمن این اپلیکیشن اندرویدی به شما اجازه می دهد که برنامه مشخصی را برای پاک سازی مشخص کنید تا به صورت منظم و

### برترین پهپاد جهان در راه بازار

سوسن صادقی
خبرنگار

پهپادها امروزه کاربردهای زیادی درعکاسی، فیلمبرداری، حمل محموله و... دارند و از این رو شرکت ها به دنبال طراحی، ساخت و حتی به روزرسانی پهپادها هستند تا کارایی آنها را افزایش دهند. یکی از پهپادهایی که بعد از دو سال و نیم به روزرسانی به یکی از بهترین های روز تبدیل شده پهپاد Mavic Air2 است.

این پهپاد محصول شرکت DJI است و تغییرات زیادی نسبت به مدل قبلی خودMavic Air دارد. این پهپاد نسبت به مدل قبلی آن دارای دوربین بهتری است به صورتی که دوربین آن مانند دوربین های تلفن همراه است. دوربین دارای لنز ثابت ۲۸ میلیمتری و ۴۸ مگاپیکسلی است. دوربین قسمت فیلمبرداری آن ۴K بوده و با سرعت ۶۰ فریم در ثانیه فیلم می گیرد و این خصوصیات باعث شده تا فیلم و عکس با کیفیتی را ضبط کند. امکان پروازهای طولانی دارد و از ۴ کیلومتر به ۱۰ کیلومتر ارتقا یافته و امکان پرواز ۳۴ دقیقه را دارد. دارای سنسورهای جدید کوچکتری است که در تلفن همراهها نیز کاربرد

پنجشنبه ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۹
سال بیست و ششم
شماره ۷۲۳۳۵

۱۳ فناوری

با پیگیری وزارت ارتباطات تحقق یافت

### امکان استفاده شرکت های ICT از تسهیلات صندوق توسعه ملی

با پیگیری های وزارت ارتباطات امکان استفاده شرکت ها و واحدهای دانش بنیان حوزه ICT از تخفیف ها و تسهیلات صندوق توسعه ملی فراهم شد. به گزارش «ایران»، با پیگیری های وزارت ارتباطات و هماهنگی های انجام شده، شرکت های فعال در حوزه ICT دارای پروانه بهره برداری از وزارت صنعت و واحدهای دارای تأییدیه دانش بنیان می توانند از تخفیفات و تسهیلات صندوق توسعه ملی استفاده کنند. این مصوبه در حالی به تصویب رسیده است که تاکنون این شرکت ها و واحدهای دانش بنیان حوزه ICT امکان استفاده از تخفیفات و تسهیلات صندوق توسعه ملی را نداشتند و با اعلام مرکز شرکت ها و مؤسسات دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از ۳۰ فروردین ماه این شرکت ها می توانند در راستای حمایت از ایجاد و توسعه کسب و کارهای بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات از تسهیلات صندوق توسعه ملی استفاده کنند. بر اساس همین گزارش، شرکت های فعال در حوزه ICT دارای پروانه بهره برداری از وزارت صنعت برای درخواست استفاده از این تسهیلات می توانند به صندوق توسعه ملی و واحدهای دانش بنیان نیز به سایت دانش بنیان مراجعه کنند.

### تولید انبوه آیفون ۱۲ تا یک ماه به تعویق افتاد



شرکت اپل تولید انبوه آیفون ۱۲ را به مدت ۱ ماه به تعویق انداخته است. این بدان معنی است که احتمالاً آیفون ۱۲ دیرتر از حد معمول، احتمالاً تا اواخر اکتبر (آبان) عرضه خواهد شد. به گزارش انتخاب به نقل از وال استریت ژورنال، این گزارش یک هفته پس از گزارش تحلیلگر ارشد چینی اپل مینگ چی کو منتشر می شود که اعلام کرده بود تولید آیفون ۱۲ به مدت یک ماه به تأخیر خواهد افتاد. گزارش وال استریت ژورنال ادامه می دهد که اپل تخمین های ساخت را برای ماه های ژوئیه تا پایان سال ۲۰ درصد کاهش داده است. آیفون ۱۲ اپل بزرگ ترین تغییر در آیفون X در سال ۲۰۱۷ خواهد بود. این یک طراحی جدید با الهام از آی پد پرو خواهد بود، با لبه های تیز و حاشیه های تخت.

به صورت آزمایشی و فعلاً برای کاربران هندی

### سفارش غذا با واتس اپ امکانپذیر شد



برخی کاربران واتس اپ در هند می توانند به وسیله این اپلیکیشن غذا بخرند. این سرویس به طور آزمایشی برای برخی کاربران هندی عرضه شده است. به گزارش مهر به نقل از ایندپندنت، سرویس جدیدی در واتس اپ راه اندازی شده که به کاربران اجازه می دهد از طریق این اپلیکیشن غذا بخرند. پس از همکاری فیس بوک و اپراتور هندی «Reliance Jio Platforms» سرویس JioMart عرضه شده و در حال حاضر به طور آزمایشی برای گروه هایی از کاربران در هند ارائه می شود. کاربران واتس اپ در برخی مناطق بمبئی می توانند با افزودن شماره تماس JioMart به فهرست واتس اپ خود از این سرویس سفارش غذا استفاده کنند و سفارش خود را در لینکی برای خرید آنلاین از یکی از مغازه های محلی ثبت کنند. همکاری میان این دو شرکت در حالی اعلام شده که چندی قبل فیس بوک ۵.۷ میلیارد دلار در Jio Platforms سرمایه گذاری کرد و به سهامدار اقلیت آن تبدیل شد.

از سوی دیگر با توجه به قرنطینه ناشی از شیوع ویروس کرونا، سفارش آنلاین غذا محبوبیت زیادی یافته است. هند بزرگترین بازار برای واتس اپ به حساب می آید. بیش از ۴۰۰ میلیون کاربر فعال ماهانه واتس اپ در هند هستند. هنوز مشخص نیست واتس اپ این سرویس را در کشورهای دیگر عرضه می کند یا خیر.

### رکوردزنی اپ های ویدئو کنفرانس



اپلیکیشن های ویدئو کنفرانس تنها در عرض مدت یک هفته در ماه گذشته میلادی رکوردزنی را شکست. به گزارش ایسنا، آمار و گزارش های منتشر شده از سوی مؤسسه تحقیقاتی App Annie حاکی از آن است که تعداد دفعات دانلود اپلیکیشن های ویدئو کنفرانس، تنها در عرض یک هفته در ماه گذشته میلادی از مرز ۶۲ میلیون بار عبور کرده است. همزمان با شیوع گسترده ویروس خطرناک کرونا، اعلام قرنطینه، خانه نشینی و دور کاری بالغ بر نصف جمعیت جهان، بسیاری از کاربران به سمت و سوی دانلود نصب و استفاده از اپلیکیشن های جدید، پیام رسان ها و شبکه های اجتماعی روی آورده اند که در این میان به نظر می رسد سرویس های ارائه دهنده تماس های ویدئویی گروهی موسوم به پلتفرم های ویدئو کنفرانس نسبت به سایر اپلیکیشن های موجود در فروشگاه های اینترنتی از استقبال بسیار بیشتری از سوی کاربران برخوردار بودند. بر اساس گزارش وب سایت techcrunch، از جمله محبوب ترین اپلیکیشن های ویدئو کنفرانس که در مدت زمان قرنطینه ناشی از بحران کرونا می توان به مایکروسافت تیمز، اسکایپ، هاوس پارتی، زوم و گوگل هنگ اوت میت اشاره کرد. بر اساس آمارهای منتشر شده از سوی کارشناسان فعال در مؤسسه تحقیقاتی سنسور تاور، تعداد دفعات دانلود اپلیکیشن زوم در هفته سوم مارس نسبت به سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۹ میلادی در ایالات متحده آمریکا ۱۴ برابر بیشتر بوده است. به طور کلی تعداد دفعات دانلود اپلیکیشن های ویدئو کنفرانس در این بازه زمانی در ایالات متحده آمریکا، انگلستان و کشورهای اروپایی با رشد قابل توجهی مواجه شده است.

### بازگشایی اپل استورها به زودی



شرکت اپل تصمیم دارد در ماه مه اکثر اپل استورهای خود در سراسر جهان را بازگشایی کند و فعالیت عادی برای فروش رسمی محصولات خود را از سر خواهند گرفت. به گزارش فارس به نقل از دیلی میل، روابط عمومی اپل در یک جلسه توجیهی داخلی یکی از مدیران این شرکت برای کارمندان اپل گفته است، فروشگاه های این شرکت ممکن است در ماه مه بازگشایی شوند. Deirdre OBrien نایب رئیس بخش خرده فروش های اپل و روابط عمومی اپل در اطلاع رسانی خود، به هیچ مکان یا تاریخی اشاره نکرده و تنها یادآور شده است اکثر اپل استورها فعالیت عادی خود را از سر خواهند گرفت. این اطلاعیه در یک آدرس ویدئویی که فقط برای کارمندان اپل ارائه شده بود، توسط نایب رئیس بخش خرده فروش های این فروشگاه منتشر شده است. او براین گفت که این شرکت در حال تجزیه و تحلیل وضعیت بهداشتی اپل استورهاست؛ اپل در ماه مارس همه ۲۲۲ فروشگاه آمریکایی خود را تعطیل کرد، زیرا همه گیری کووید۱۹ سرعت به یک اورتانس جهانی تبدیل شد.