

با نگاهی به بزرگ‌ترین حملات در سال ۲۰۲۰

# «کرونا» حملات سایبری در جهان را افزایش داد

میترا جلیلی خبرنگار

سال ۲۰۲۰ با مشکلات امنیت سایبری گره خورده، چراکه در این سال بیش از هر زمان دیگری شاهد وقوع حملات سایبری بوده‌ایم و البته این حملات در ماه‌های پایانی سال به اوج خود رسید و در صدر آن آمریکا طعمه هکرها شد. پاندمی کرونا دلیل اصلی افزایش فعالیت هکرهاست و اف‌بی‌آی نیز در گزارشی آورده است که افزایش استفاده مردم جهان از اینترنت، افزایش دورکاری، روند روبه رشد میزان استفاده از شبکه‌های اجتماعی و رشد ۴۰۰درصدی جرایم سایبری را به‌دنبال داشته است اما کدامیک از حمله‌های سایبری سال ۲۰۲۰ پرخطرتر بوده اند؟

■ **سرقت ۷۷میلیون فایل اطلاعاتی**
پیش از این Cyberventures یکی از مؤسسات امنیت سایبری که در زمینه فعالیت هکرها تحقیق می‌کند با آغاز پاندمی کرونا درباره فشرده‌تر شدن حملات هکری به جهانیان هشدار داده و در گزارشی آورده بود در حالی که در سال ۲۰۱۶ هر ۴۰ ثانیه یک حمله سایبری به وقوع می‌پیوست اما باید منتظر باشیم که این رقم در سال ۲۰۲۰ به‌هر ۱۱ثانیه برسد

حالات هکری به حقیقت پیوست اما بی‌شک این کمپانی هرگز نمی‌توانست تصور کند که در پایان ۲۰۲۰، آمریکا جزو بازنده ترین‌ها در دنیای سایبری باشد و حملات بزرگ‌ترین و سازمان یافته‌ترین حملات سایبری به پشتوانه یک دولت قرار بگیرد. محققان این مؤسسه سایبری همچنین در تازه‌ترین گزارش خود از افزایش چشمگیر فیشینگ و رشد ۱۱برابری حمله باج افزاری به کمپانی‌های سلامت و پزشکی خبر داده و یادآور شده‌اند که از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۰ میزان نشت اطلاعات با افزایش ۶۷درصدی همراه بوده و میزان حملات بدافزاری نیز در سال ۲۰۲۰ افزایش چشمگیر داشته است. طبق این گزارش درمجموع در سال ۲۰۲۰ بیش از ۷۳۷میلیون فایل اطلاعاتی لو رفته است که بزرگ‌ترین مورد آن حمله به کمپانی لوازم آرایشی Estee Lauder بوده است. طبق این گزارش در فوریه ۲۰۲۰، حدود ۴۴۰میلیون فایل و داده مشتریان این

شرکت توسط هکرها هدف قرار گرفت که در این میان تعداد زیادی ایمیل آدرس نیز دیده می‌شود. کمپانی AV-test نیز که در زمینه شناسایی بدافزارها فعالیت دارد در گزارشی عنوان کرد که در ۲۰۲۰ شاهد افزایش سریع تعداد نمونه‌های جدید بدافزار بوده است و در این میان، حملات به ارز‌های دیجیتال، حملات باج افزاری و فیشینگ تا ۲۵۲درصد رشد داشته است.

■ **امریکا و رژیم صهیونیستی بازنده‌های ۲۰۲۰**

امنیت سایبری ممکن است در سایه مشکلات اقتصادی کمتر مورد توجه کاربران و مردم عادی قرار گرفته باشد اما واقعیت این است که در نشت اطلاعات و داده‌ها، نفوذ شبکه، سرقت انبوه اطلاعات و فروش آنها، سرقت هویت و شیوع باج افزار و… در طول سال ۲۰۲۰ و بازار زیرزمینی آن، نشانه‌ای از توقف دیده نمی‌شود. هکرها امسال هیچ استراحتی نداشته‌اند و در این میان آمریکا را بیش از همه مورد هدف قرار داده‌اند و حتی شرکت‌های امنیت سایبری این کشور نیز در امان نمانده‌اند. حمله به شرکت بزرگ امنیت سایبری فایبر آی یکی از بدترین حملات هکری سال ۲۰۲۰ محسوب می‌شود که طی آن، هکرها ابزاری که این مؤسسه برای تست امنیت کاربران مورد استفاده قرار می‌دادند و درواقع ابزار اف بی آی بود را به سرقت بردند. در حملات زنجیره‌ای به شرکت‌ها و آژانس‌های دولتی آمریکا کمپانی مدیریتی آی تی SolarWinds مورد هدف قرار گرفت و پس از سرقت نرم‌افزار اورپون، اطلاعات تعداد زیادی از آژانس‌های دولتی آمریکا، حداقل یک بیمارستان و دانشگاه و تعدادی کمپانی بزرگ به سرقت رفت. همچنین حداقل ۴۴کمپانی ازجمله اینتل، سیسکو، VMware ازNvidia که از این نرم‌افزار استفاده می‌کردند هدف این حمله سایبری قرار گرفتند. در سال ۲۰۲۰ رژیم صهیونیستی هم از حمله‌های هکری در امان نماند و بیش از ۴۰ شرکت رژیم صهیونیستی از جمله شرکت لجستیکی و مرسولات اسرائیل هدف حمله سایبری قرار گرفته است. در این حملات،

اشاره کرد. در سال ۲۰۲۰ در آلمان یک بیمار در نتیجه حمله سایبری به تجهیزات بیمارستانی فوت کرد و عملاً نخستین قربانی حمله سایبری در جهان ثبت شد.

■ **سال بد برای گیرها**
در پایان سال ۲۰۲۰هم ناامیدی برای طرفداران و دوستداران گیم رقم خord. بازی Cyberpunk ۲۰۷۷ در ماه دسامبر نتوانست انتظارات را برآورده کند، چراکه هوکرها بی‌صبرانه منتظر بازی جدید سونی بودند و این کمپانی هم با توجه به شرایط حاکم بر فضای سایبری جهان و با علم به باگ‌های احتمالی این بازی از عرضه آن در شبکه خودداری کرد. هرچند این شرکت در رسال ۲۰۲۰ با هک بزرگی مواجه نشد اما ترس از هکرها یک شکست بزرگ و ناامیدی بی‌پایان را برای گیرها رقم زد. اما این تنها شکست سایبری در حوزه گیم در سال ۲۰۲۰ نبود و نینتندو نیز یکی از بزرگ‌ترین حمله‌های سایبری را در این سال تجربه کرد. در آوریل ۲۰۲۰ در قالب یک حمله سایبری اطلاعات و دیتای ۱۶۰هزار نفر از گیرهای نینتندو، توسط هکرها به سرقت رفت و این مجرمان سایبری با استفاده از اطلاعات اکانت نینتندو گیرها اقدام به خرید آنلاین از فروشگاه نینتندو کردند. این بازیگران عرصه سایبری نه تنها با استفاده از این اکانت خرید آنلاین تغذیه و علمی آن بهره گرفت. از دیگر لینک‌های این نرم افزار نیز می توان به ۳۰ دستوراد مختلف برای باز کردن و به اشتراک گذاری

■ سه‌شنبه ۹ دی ۱۳۹۹

■ سال بیست و ششم

■ شماره ۷۵۲۹

معاون فنی گمرک ایران اعلام کرد

### ممنوعیت رجیستری گوشی اتباع تا یک ماه

معاون فنی گمرک ایران از مصوبات جدید در رابطه با گوشی‌های همراه مسافر خبر داد و اعلام کرد که گوشی‌های اتباع خارجی تا یک ماه از تاریخ ورود آنها رجیسترنمی شود. همچنین معافیت وتخصیص ارز ۴۲۰۰ تومانی به گوشی‌های پستی حذف شد.

به‌گزارش ایسنا، طی روزهای اخیر مهرداد جمال ارونقی معاون فنی و امور گمرکی گمرک ایران با تشریح شرایط پیش آمده در جریان ورود گوشی‌های همراه مسافرو رجیستری غیرحضورى که از ابتدای دی ماه اجرائی شد، اعلام کرد که رصد ورود گوشی‌های همراه مسافران ایرانی، اتباع و همچنین از طریق پست بعضاً با تشخیص گمرک ایران در رابطه با جریان تجاری آن همراه بوده است که موضوع در دست بررسی قرار داشته و طی هفته جاری در مورد آن تصمیم‌گیری خواهد شد.

ارونقی در تشریح اهم مصوبات اخیر، به تصمیمی در مورد ثبت گوشی‌های پستی در جلسه ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز اشاره کرد و گفت که مقرر شد در صورت تصویب ستاد تنظیم بازار، گمرک ایران نسبت به اعمال نرخ ارز براساس سامانه سنا برای محاسبه و عوارض گمرک و حذف ۵۰ دلار معافیت پستی صرفاً برای گوشی تلفن همراه که از تاریخ ابلاغ مصوبه مربوطه وارد کشور می‌شود، اقدام کند.

گفتنی است طی مصوبه خردادماه امسال، قرار براین شده بود که اتباع خارجی که قصد اقامت بیش از یک ماه را داشتند به هنگام ورود به کشور اعم از مرزهای هوایی، زمینی و دریایی بایدنسبت به رجیستر کردن دستگاه گوشی تلفن همراه خود صرفاً توسط گیت ورود به کشور گمرک اقدام می‌کردند.

مصوبه دیگر در این جلسه به شرایط زمانی برای مسافران قبلی برای ثبت گوشی بر می‌گردد و معاون فنی گمرک ایران با اشاره به اینکه طی مصوبه آبان ماه گمرک می‌تواند با رعایت ضوابط قانونی آن دسته از مسافرانی که قبل از ۳۰ مهر ماه وارد کشور شده‌اند فرصت سه ماهه آنها تمام نشده را شناسایی و حداکثر تا ۱۲ دی ماه برایشان فرصت ثبت اطلاعات تعیین کند، گفت: اما پیش از این گمرک ایران درخواست تغییر تاریخ ۳۰ مهر به ۳۰ آبان ۱۳۹۹ را مطرح کرده بود که مورد موافقت ستاد قاچاق کالا و ارز قرار گرفت، بر این اساس مسافران ورودی ایرانی از ۱۲ تیرماه سال‌جاری تا ۳۰ آذرماه می‌توانند حداکثر تا ۳۰ دی ماه امسال به‌صورت غیرحضورى نسبت به پرداخت حقوق ورودی متعلقه و ثبت تلفن همراه خود اقدام کنند. به‌گفته وی، مسافران ورودی از اول دی ماه به بعد نیز با ثبت اطلاعات در بدو ورود می‌توانند نسبت به پرداخت حقوق ورودی متعلقه و ثبت تلفن همراه خود اقدام کنند. ارونقی یادآور شد طی جلسه اخیر ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، به‌منظور اطلاع‌رسانی بهتر به دستگاه‌ها، رده‌های استانی و مسافران، موضوع تهیه محتوای اطلاع‌رسانی شرایط جدید ثبت حضوری تلفن همراه، لزوم تهیه محتوای اطلاع‌رسانی و انتشار آن از طریق رسانه‌ها مورد تأکید قرار گرفته و مقرر شده دستگاه‌های مربوطه از جمله سازمان خوارمی کشور و صداوسیما همکاری لازم را به‌منظور اطلاع‌رسانی بهینه با گمرک ایران داشته باشند.

با فرارسیدن سال جدید میلادی اتفاق می افتد

### توقف سرویس رسانی واتس اپ به میلیون ها گوشی

همزمان با فرارسیدن سال جدید میلادی پیام‌رسان واتس‌اپ اعلام کرده است که سرویس‌رسانی به میلیون‌ها گوشی تلفن همراه را متوقف خواهد کرد و کاربران آنها دیگر نتوانند توانست به این اپلیکیشن دسترسی داشته باشند.

به گزارش انتخاب، بسته به‌روزرسانی جدید سبب خواهد شد که این پیام‌رسان دیگر روی نسخه‌های قدیمی اندروید اپبل کار نکند. در واقع این اپلیکیشن از روز اول ژانویه سال آینده (۱۲ دی) دیگر روی تلفن‌های هوشمندی که سیستم عاملی کمتر از آی‌اواس ۹ (برای کاربران محصولات اپل) و اندروید ۴۰۰۳ (برای کاربران محصولات اندرویدی) دارند کار نخواهد کرد. این بدین معنی است که گوشی‌های آیفون ۴ به پایین، از سال جدید توان اجرای پیام‌رسان واتس‌اپ را نخواهند داشت و کسانی که از آیفون ۴س، آیفون ۵، آیفون ۵ اس، آیفون ۶ و آیفون ۴اس استفاده می‌کنند برای ادامه استفاده از واتس‌اپ باید سیستم عامل خود را به آی‌اواس ۹ یا بالاتر به روز کنند.

در سوی مقابل هرچند اغلب گوشی‌های هوشمند اندرویدی موجود در بازار بالاتر از سیستم‌عامل ۴۰۰۳ هستند، با این حال شماری از مدل‌های تلفن‌های همراه اندرویدی همچون گالکسی اس ۲ و موتورولا دروید رزر از سال جدید نخواهند توانست از خدمات واتس‌اپ استفاده کنند. سال گذشته واتس‌اپ به سرویس‌رسانی به گوشی‌های هوشمند قدیمی با سیستم عامل کمتر از آی‌اواس ۸ و اندروید ۲۰۰۷ پایان داده بود. برای اطلاع از شماره نسخه مورد استفاده گوشی‌های تلفن همراه، کاربران محصولات اپل می‌توانند در تنظیمات از بخش General به بخش About بروند و کاربران اکثر گوشی‌های اندرویدی نیز در همان بخش General می‌توانند About Phone را انتخاب کنند. واتس‌اپ در فوریه ۲۰۱۴ به مبلغ ۱۹.۳ میلیارد دلار توسط کمپانی فیس بوک خریداری شد و اکنون بیش از ۲ میلیارد کاربر فعال در سراسر جهان دارد.



همچنین در این نرم‌افزار کاملاً می‌توانید پیشرفت خود را در زمینه ترک سیگار ببینید البته ذکر یک نکته ضروری است و آن هم اینکه باید با خودتان صادق باشید و به سؤا‌های این نرم‌افزار پاسخ درست دهید وگرنه این نرم‌افزار را گمراه می‌کنید؛ حتی امکان به اشتراک‌گذاری پیشرفت‌تان هم وجود

اگر شما هم جزوافرادی هستید که تصمیم دارید سیگار را ترک کنید اما نمی‌دانید چگونه این تصمیم را عملی کنید بهترین راهکار، استفاده از نرم افزارهایی است که برای این منظور طراحی شده‌اند چراکه این نرم افزارها در قالب برنامه‌هایی مشخص به شما کمک می‌کنند تا سیگار را برای همیشه ترک کنید. یکی از این نرم افزارها برنامه QuitNow! Pro – Stop smoking است. این نرم افزار با استفاده از روش‌های علمی مختلف و نکاتی برای ترک کردن سیگار باعث می‌شود راحت‌تر و سریع‌تر موفق به ترک سیگار شوید. این برنامه ۳۰ دستوراد مختلف را برای شما طراحی کرده تا انگیزه‌ای برای ترک کردن در شما ایجاد کند. همچنین با استفاده از یک ویجت می‌توانید پیشرفت خود را مشاهده کرده و عملکرد خود را در فیسبوک به اشتراک بگذارید. (ویجت‌ها برنامه‌های کوچکی

## ترک سیگار با کمک برنامه اندرویدی

هستند که روی صفحه اصلی تلفن همراه یا تبلت جای می‌گیرد و هرگاه که دستگاه خود را روشن می‌کنید یا وارد صفحه اصلی می‌شوید، فعال است و اطلاعاتی را در اختیار شما قرار می‌دهد.) در این نرم افزار ترک سیگار بخش‌های مختلفی دیده می‌شود که از آنها می‌توان به روزهای بدون سیگار، نجات دادن پول و جلوگیری از هدر رفتن زمان اشاره کرد. در یکی از بخش‌های این نرم افزار نکاتی برای ترک است که کاربر می‌تواند گام به گام با آن پیش برود و به موفقیت نزدیک‌تر شود. ۹ نکته همه‌جانبه برای سلامتی و بهبود یافتن تدریجی نیز یک بخش دیگر این نرم افزار است که می‌توان از پیشنهاد‌های روان‌شناسی، تغذیه و علمی آن بهره گرفت. از دیگر لینک‌های این نرم افزار نیز می‌توان به ۳۰ دستوراد مختلف برای باز کردن و به اشتراک‌گذاری با دوستان اشاره کرد.

## دستبند هوشمند ناچی مسافران قایق‌ها

مهیا ملک خبرنگار

اگر در یک قایق پر از مسافر به هر دلیلی یکی از مسافران به داخل آب پرتاب شود ممکن است کسی متوجه موضوع نشود و همین امر خطر جانی برای مسافری دارد که دراز چشم دیگران در آب افتاده و ممکن است غرق شود. محققان حوزه فناوری تلاش‌های زیادی برای تأمین امنیت مسافران در این قایق‌ها تاکنون داشته‌اند، اما شاید بتوان سیستمی که به‌تازگی ساخته شده است را بهترین نمونه موجود دانست. سیستم۱st Mate Marine Safety and Security دقیقاً برای کمک به نجات مسافران قایق‌ها ساخته شده است و می‌تواند بلافاصله همه نگاه‌ها را متوجه مسافری کند که در معرض خطر قرار گرفته است و از تکرار حوادث غم‌انگیز پیشگیری کند. این سیستم توسط Mercury Marine ساخته شده است و چند جزء دارد. یکی از مهم‌ترین اجزای این سیستم، دستبندی هوشمند است که توسط سرگروه با کاپیتان این قایق مورد استفاده قرار می‌گیرد و البته همه مسافران نیز حتماً باید آن را به محج داشته باشند. البته درحال حاضر این سیستم تا ۷مسافر را می‌تواند زیرپوش قرار دهد اما تلاش‌ها برای افزایش تعداد مسافران و تأمین امنیت آنها ادامه دارد.

این سیستم همچنین به یک هاب مرکزی و یک اپلیکیشن موبایلی متصل است تا بتوان سریع‌ترین عکس‌العمل را در کمترین زمان ممکن داشت. اگر یکی از مسافران درون آب بیفتد به محض تماس با آب، بلافاصله از دستبند وی سیگنالی برای کاپیتان ارسال می‌شود و این سیگنال برای هاب مرکزی هم فرستاده می‌شود. ازسوی دیگر همه افرادی که دارای این دستبند هستند سیگنال را دریافت می‌کنند تا چنانچه کاپیتان متوجه موضوع نشود بقیه به وی اطلاع دهند.

این دستبند همچنین با کمک جی‌پی‌اس، محل دقیق مسافر گرفتار در آب را نشان می‌دهد

نرم افزار آتلاین

از نوع دیگر

هر روز در دنیای فناوری با واژه‌های جدیدی مواجه می‌شویم که اگر معنای دقیق آنها را ندانیم شاید چندان راحت نتوانیم از مقالات و گزارش‌ها یا خبرهای کوتاه این حوزه بهره بگیریم و دانش خود را در این زمینه بالا ببریم. به‌هرحال آنچه مسلم است اینکه آینده بشر با تکنولوژی گره خورده و بیشتر مشاغل در آینده به نوعی با فناوری سروکار خواهند داشت پس بهتر است در هر رده سنی که هستید خود را با تکنولوژی و واژه‌های متعدد آن هم‌راستا کنید و هر روز تلاش کنید با این واژه‌ها آشنا شوید. «گجت» و «ویجت» از واژه‌هایی هستند که احتمالاً در دنیای فناوری با آن برخورد زیادی داشته‌اید و حتی گاه ممکن است این دو را باهم‌دیگر اشتباه گرفته باشید. اگر شما هم جزو این افراد هستید با ما همراه شوید تا تفاوت آنها را بیشتر درک کنید.

گجت‌ها (Gadget) وسایل کوچک مکانیکی یا الکترونیکی هستند که البته کاربرد زیاد و خاصی در زندگی ما دارند و می‌توان از آنها به‌صورت خانگی، اداری یا شخصی استفاده کرد. بهتر است بدانید گجت‌ها یا ابزار‌ها فقط به وسایلی مانند تبلت، نوت بوک، گوشی‌های هوشمند یا دستبند و ساعت هوشمند شما محدود نمی‌شوند و دامنه آنها از نظر تعداد، بسیار گسترده‌تر است و حتی یک دوربین عکاسی را نیز می‌توان یک گجت دانست که به شما کمک می‌کند تا زندگی‌تان آسان‌تر شود. گفتنی است که عملاً گجت‌ها به منظور افزایش رفاه کاربران طراحی و تولید شده‌اند. اما ویجت‌ها (برنامک‌ها) (Widget) نوعی برنامه نرم افزاری کوچک هستند که روی صفحه اصلی تلفن همراه یا تبلت دیده می‌شوند. ازسوی دیگر باید گفت که ویجت‌ها در هر صفحه وب کار می‌کنند و شما می‌توانید یک بلوک HTML از کد اضافه کنید و آن کد را در وبلاگ یا وب سایت شخصی خود قرار دهید. همچنین نیازی ندارید که مانند گجت‌ها به طور مشخص آنها را روشن یا خاموش کنید. درواقع هر وقت که سیستم خودتان را روشن می‌کنید یا وارد صفحه اصلی می‌شوید، این ویجت‌ها فعال هستند و اطلاعاتی خاص را در اختیار شما قرار می‌دهند هرچند می‌توانید از ویجت‌ها اطلاعاتی بیشتر از نمونه‌های آریزش تعیین شده و پیش‌فرض بخواهید. مثلاً به محض بازکردن گوشی هوشمند خود، در صورتی که آن را برای دستکاپ گوشی‌تان از قبل تنظیم کرده باشید، می‌تواند بلافاصله تقویم، زمان، وضع آب و هوا و... را در حالت معمول نشان دهد. اما اگر شما نیاز به اطلاعات بیشتری از این ویجت دارید می‌توانید با درخواست اطلاعات بیشتر، دمای هوا در شهرهای دیگر یا دمای هوا در یک دوره ۷ روزه، ۱۰ روزه و... را روی گوشی‌تان مشاهده کنید. در واقع ویجت‌ها همیشه فعال هستند و از نظر مصرف انرژی، نسبت به نرم‌افزارهایی مانند مرورگرهای اینترنتی و... که به محض بسته شدن، دیگر هیچ انرژی مصرف نمی‌کنند میزان مصرف بالاتری دارند. البته ویجت‌ها هم انواع مختلفی همچون ویجت‌های دستکاپ دارد. از ویجت‌های اینترنتی در وب سایت‌ها، وبلاگ‌ها، پروفایل‌های شبکه اجتماعی و... می‌توان استفاده کرد. در وبلاگ‌ها وبلاگ نویسان می‌توانند از ویجت‌ها کمک بگیرند تا قابلیت‌های وبلاگ خود را بالاتر ببرند؛ به‌عنوان مثال به افراد برای ثبت‌نام در وبلاگ کمک می‌کنند یا می‌توانند ابزار پیشرفته مانند this Digg برای خوانندگان ایجاد کنند تا به‌طور خودکار پست‌های وبلاگ را به Digg ارسال کند. ویجت‌ها در وب سایت‌ها نیز می‌توانند به تبلیغات کمک کنند یا در قالب یک نظرسنجی فعالیت داشته باشند. کاربران شبکه اجتماعی نیز می‌توانند با کمک ویجت، اطلاعات مورد نظرشان را به بقیه نشان دهند که این اطلاعات می‌تواند کتاب‌ها یا آهنگ‌های مورد علاقه‌شان و... باشد و بازدیدکنندگان پروفایل آنها می‌توانند این موارد را ببینند.

بیندازند و راه بیفتند. گفتنی است درصورتی که زمان نجات مسافران از زمان مشخص شده‌ای بیشتر شود بلافاصله اطلاعات به گارد ساحلی ارسال می‌شود تا خود را برای امدادرسانی، به قایق برسانند. این سیستم اکنون با قیمت ۹۹۹ دلار در بازار به فروش می‌رسد.