

باتصویب یک قانون جدید در پارلمان

شبکه های اجتماعی در ترکیه زیر ذره بین دولت می روند

میترا جلیلی خبرنگار

سرورهای داخلی است. این فعالان معتقدند قانون جدید عملا راه دولت ترکیه را برای افزایش سانسور و نقض آزادی بیان هموارتر خواهد کرد.

■ **واکنش ها به یک قانون جنجالی**
از روز دوشنبه که خبر احتمال تصویب این قانون در پارلمان ترکیه در شبکه های اجتماعی دست به دست شد، هشتک «#بگو قانون سانسور متوقف شود»، در توئیتر ترند شد. بسیاری از فعالان حقوق بشر نگران این موضوع هستند و آن را آخرین تیر شبکه های اجتماعی با پیش از یک میلیون کاربر فعال ماهانه در ترکیه موظف به رعایت قوانین جدید می شوند.

■ **جریمه و فیلتر در انتظار شبکه های اجتماعی**
بر اساس این قانون، شبکه های اجتماعی از اول اکتبر ۲۰۲۰ (دهم مهرماه) موظفند نمایندگی های خود را در این کشور دایر کنند در غیر این صورت مجبور به پرداخت جریمه تا یک و نیم میلیون دلار خواهند بود. همچنین این شبکه های اجتماعی باید ظرف ۴۸ ساعت به درخواست های دولتی یا خصوصی درباره حذف پست و محتوا پاسخ مثبت بدهند در غیر این صورت موظفند ضرر و زیان شاکي دولتی یا خصوصی را پرداخت کنند.

همچنین به موجب این قانون، مسئولیت انتشار هرگونه محتوای دروغ، نقض حریم خصوصی، اغتشاش و... به طور مستقیم به شبکه های اجتماعی و کاربر انتشار دهنده پست بازمی گردد. در صورت تخلف، از هرگونه تبلیغ شرکت ها و کسب و کارهای ترک روی این پلتفرم ها ممناعت شده و در گام نخست با رای دادگاه، پهنای باند این شبکه های اجتماعی تا ۵۰ درصد و در صورت ادامه تخلف، تا ۹۰ درصد کاهش خواهد یافت که این موضوع عملاً منجر به فیلتر شبکه های اجتماعی و عدم دسترسی کاربران به این پلتفرم ها خواهد شد. یکی دیگر از موارد این قانون جدید که بسیاری آن را مصداق مسلم نقض آزادی بیان و مخالف اینترنت آزاد می دانند، تأکید آن بر لزوم ذخیره اطلاعات و دیتای کاربران ترکیه در

آسانی از زنان بی پناه دفاع کرد.

اما با این حال دولت ترکیه این قانون را تلاشی برای حفاظت از کاربران شبکه های اجتماعی ترکیه می داند تا جایی که مشاور ریاست جمهوری در تویییتی نوشت: این لایحه با رویکردی نوآورانه برای محافظت از کاربران در مقابل محدود کردن آنها تهیه شده است.

سخنگوی رئیس جمهوری «ابراهیم کالین» نیز گفت: این قانون به هیچ عنوان منجر به سانسور گسترده نمی شود اما می توان با کمک آن، به تقویت پیوندهای تجاری و قانونی با پلتفرم های شبکه های اجتماعی پرداخت. دولت ترکیه می گوید این قانون مدلی مشابه قانون مبارزه با فکتا رشار از نفرت آلمان (Network Enforcement Act) است. اما برای شروع به کار از این قانون ایده گرفتیم تا در عین تحقق آزادی بیان، از دیتای شهروندانمان نیز محافظت کنیم ولی فعالان حقوق بشر این قانون را بانسخه آلمانی شبیه نمی دانند.

■ **یک تولد پر دررس**

اما تصویب این قانون از چه زمانی کلید خورد؟ رئیس جمهوری ترکیه با وجودی که در شبکه های اجتماعی

تعداد زیادی فالوئر دارد اما به طور مرتب از آنها انتقاد می کند. یک بار نیز این شبکه های اجتماعی را جاقوهای قاتل نامیده و گفته بود افزایش و رشد رفتارهای غیر اخلاقی آنلاین خطر شبکه های اجتماعی قرار بگیرند درحالی که امریکایی ها، اروپایی ها و چینی ها با قوانینی خاص، راهکارهایی برای حفاظت از خود دارند.

۵۴ میلیون کاربر شبکه اجتماعی ترکیه کشوری با بیش از ۶۲ میلیون کاربر اینترنت است که بیش از ۵۴ میلیون نفر از آنان (۶۴ درصد) از جمعیت کشور، حداقل در یکی از شبکه های اجتماعی عضو هستند. کاربران به طور متوسط روزانه ۷ ساعت و ۲۹ دقیقه در اینترنت سیری می کنند و به این ترتیب ترکیه در میان ۱۵ کشوری قرار دارد که طولانی ترین زمان استفاده کاربران از اینترنت و شبکه های اجتماعی را به خود اختصاص می دهد. ارسوی دیگر پربازدیدترین وب سایت ها و شبکه های اجتماعی در ترکیه به ترتیب SimilarWeb، یوتیوب، فیس بوک، توئیتر و اینستاگرام، تیک تاک و اسنپ چت و واتس اپ است. همچنین ترکیه ۱۴ میلیون کاربر

نرم افزاری برای مقابله با بدافزارها



این روزها هکرها بسیار فعال هستند و کاربران باید سیستم های خود اعم از لب تاپ، کامپیوتر خانگی، گوشی های هوشمند و... را به نرم افزارهای ضد بدافزار و... تجهیز کنند. تعداد زیادی از نرم افزارهای امنیتی را می توان در فروشگاه های آنلاین پیدا کرد ولی یکی از بهترین نمونه های جدیدی آن، Malwarebytes Anti-Malware است؛ نسل دوم نرم افزارهای جاسوسی که در آن تکنولوژی های جدیدی به کار گرفته شده است.

این تکنولوژی ها برای تشخیص سریع، تخریب و پاک کردن بدافزارها طراحی شده اند. همچنین اقتصاد واری دارد می شود. به عبارتی در یک چرخه تکاملی ما شاهد رشد سرعت اینترنت و تکنولوژی های جدید در زندگی هستیم و مدام این چرخه در حال تکامل است. زمانی تنها کاربرد اینترنت مطالعه سایت های سرگرمی و تفریحی یا خبری بود، اما امروزه از طریق اینترنت، جهان تبدیل به یک سیستم یکپارچه شده و افراد مختلف با تخصص های مختلف از نقاط مختلف دنیا در حال آدره کسب و کارها هستند؛ دیگر ضرورتی ندارد افراد و کارکنان شما در یک ساختمان یا در یک دفتر

توسعه بازی های واقعیت مجازی با دستبند هوشمند

علیرضا احمدی - طراحان اپلیکیشن های واقعیت مجازی، فعالان حوزه روایات ها و... برای شبیه سازی کامل حرکت دست انسان در برنامه های خود با مشکلات زیادی مواجه هستند چرا که مچ و انگشتان دست تعداد زیادی حرکت دارند و شبیه سازی همه آنها بسیار سخت است. در همین راستا مهندسان و محققان دانشگاه های کورنل و ویسکونزین با همکاری یکدیگر یک سیستم جدید در قالب فناوری های پوشیدنی طراحی کرده اند که برای پیش بینی حرکات انگشتان و مچ، از سنسورهای حرارتی بهره می برند. این سیستم که FingerTrak نام دارد و هنوز در مراحل اولیه ساخت است، به شکل یک دستبند هوشمند طراحی شده و ۴ دوربین حرارتی کوچک به اندازه نخود دارد. دوربین ها از خطوط مچ دست کاربر تصویربرداری کرده و الگوریتم رفتار کل دست از جمله همه انگشتان را بازسازی می کنند. این نخستین بار است که یک سیستم می تواند حرکت کل دست را با دقت بالا شبیه سازی کند. این سیستم با استفاده از ماشین یادگیری، می تواند حرکت همه مفصل انگشتان دست را نیز پیش بینی کند تا طراحان در مدل های واقعیت مجازی و همچنین ساخت دست کارآمد برای روایات ها از آن استفاده کنند. در مراحل آزمایشی این سیستم به روایات ها کمک کرده تا بتوانند خودکار را بردارند، آب بنوشند، کتاب را ورق بزنند یا با تلفن صحبت کنند. البته پیش از این، سنسورهای مادون قرمز، دستکش های مجهز به سنسور حرکتی و همچنین سنسورهای الکترومغناطیسی برای ردیابی حرکت انگشتان دست استفاده می شد ولی

توئیتر، ۳۸ میلیون کاربر اینستاگرام و بیش از ۱.۵ میلیون کاربر نتفلیکس دارد و با ۳۷ میلیون کاربر فیس بوک در رتبه دهم شاخص کاربران این پلتفرم قرار دارد و ۵۶ درصد از افراد بالای ۱۳ سال عضو این پلتفرم هستند. با وجود این، بر اساس گزارش شفافیت توئیتر، در نیمه نخست ۲۰۱۹، ترکیه با بیش از ۶ هزار درخواست تنها در ۶ ماه در صدر کشورهایی قرار گرفت که درخواست رسمی برای حذف محتوا از این پلتفرم داشته اند. همچنین طبق گزارشی از سازمان دیده بان آزادی اینترنت ترکیه (Ifade Ozgurlugu Platformu) تا پایان ۲۰۱۹، بیش از ۴۰۸ هزار وب سایت در ترکیه مسدود شده است. همچنین تاکنون بیش از ۷ هزار اکانت توئیتر، ۲۰ هزار توئیچ، ۱۰ هزار ویدیوی یوتیوب و همچنین ۶ هزار و ۲۰۰ محتوای فیس بوک در این کشور مسدود و فیلتر شده که رقم بسیار بالایی است. همچنین طبق این گزارش، ارسال ۲۰۱۴ تاکنون بیش از ۱۰۰ هزار نفر به دلیل توهین به اردوغان در شبکه های اجتماعی، مورد تحقیق و بازجویی قرار گرفته اند و ۳۰ هزار نفر از آنها در دادگاه حاضر شده اند. اما تجربه نشان داده است که این سختگیری ها نه تنها نتیجه ای ندارد بلکه زمینه ساز افزایش استفاده از فیلتر شکن هاست.

در این باره گفت: در ۵ سال گذشته با سختگیری های دولت، میزان استفاده از وی پی ان در ترکیه سه برابر شده است. در اکتبر ۲۰۱۶ پس از کودتای نافرجام در ترکیه و مسدود شدن فیس بوک، توئیتر و یوتیوب و واتس اپ استفاده از وی پی ان بشدت بالا رفت. همچنین فیلتر شبکه Tor و ویکی پدیا نیز بخشی دیگر از تلاش های اردوغان برای کنترل شبکه های اجتماعی بوده که نتیجه ای نداشت چون کاربران با فیلتر شکن از آنها استفاده کردند و در نهایت هم در ژانویه امسال (دی ماه ۹۸) با رای دادگاه سرانجام ویکی پدیا رفع فیلتر شد. حال باید منتظر ماند و دید شبکه های اجتماعی چه واکنشی نسبت به قانون جدید ترکیه نشان خواهند داد.

اسکن، قابلیت اجرای اسکن کامل برای تمامی درایوها و همچنین آپدیت پایگاه داده ها به صورت روزانه از امکانات این نرم افزار محسوب می شود. از دیگر مزایای این نرم افزار می توان به فرمت بندی کردن فایل های مشکوک و داشتن امکان بازبینی آنها، ساخت لیست Ignore برای اسکنر و بخش محافظتی و همچنین تنظیمات مختلف برای افزایش کارایی آن اشاره کرد. از آنجا که این نرم افزار با سیستم های عامل ویندوز ۸، ویندوز ۷، ویستا و همچنین XP سازگاری دارد، می تواند بخش عمده ای از وسایل دیجیتال را زیر پوشش خود قرار بدهد. پشتیبانی از چندین زبان، هماهنگی با سایر ابزارهای ضد تروجان و منوی داخلی برای اسکن فایل ها در صورت درخواست از دیگر ویژگی های این نرم افزار است. اگر شما هم جزو آن دسته از کاربرانی هستید که به این نرم افزار علاقه دارید می توانید آن را از نشانی P30world.com به صورت رایگان بارگذاری کنید.



به دلیل بزرگ بودن این سیستم ها، کار برای اپراتور سخت می شد. هرچند FingerTrak سبک تر است ولی هنوز هم راه درازی پیش رو دارد. محققان معتقدند با استفاده از این سیستم می توان حرکات دست را در گیم های مجازی به واقعیت نزدیک تر کرد و همچنین امکان کنترل روایات ها از راه دور راحت تری می شود. یکی دیگر از مواردی که مورد نظراین محققان است، تبدیل زبان اشاره به متن است که به این ترتیب می توان خدمتی بزرگ به افراد ناشنوا و کسانی که نمی توانند حرف بزنند انجام داد. از سوی دیگر این سیستم می تواند در مراقبت از سلامت بیماران از راه دور هم تأثیرگذار باشد.

اصلاح ۱۲۳ آسیب پذیری ویندوز از سوی مایکروسافت



شرکت مایکروسافت در اصلاحیه های امنیتی ماهانه خود ۱۲۳ آسیب پذیری را در سیستم عامل ویندوز و برخی دیگر از سرویس ها و نرم افزارهایش ترمیم کرد.

حساسیت ۱۸ مورد از آسیب پذیری های ترمیم شده توسط اصلاحیه های مایکروسافت «حیاتی» (Critical) و ۱۰۵ مورد از آنها «مهم» (Important) اعلام شده است.

تعداد آسیب پذیری ترمیم شده توسط مجموعه اصلاحیه های این ماه پس از ماه ژوئن ۲۰۲۰ که در جریان آن ۱۲۹ ضعف امنیتی در محصولات مایکروسافت ترمیم شدند، بی سابقه است. از نکات قابل توجه در خصوص مجموعه اصلاحیه های مایکروسافت، ترمیم یک آسیب پذیری روز- صفر (Zero-day) با شناسه CVE-۲۰۲۰-۱۳۵۰ در بخش سرویس دهنده DNS سیستم عامل Windows است.

این آسیب پذیری که بر اساس استاندارد CVE به آن بالاترین شدت حساسیت (۱۰ از ۱۰) تخصیص داده شده از باگی در نحوه پیاده سازی نقش (Role) سرویس دهنده DNS در تمامی نسخ Windows Server - از ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۹ - ناشی می شود. سوء استفاده از این آسیب پذیری، مهاجم را قادر به اجرای کد به صورت از راه دور می کند. با توجه به نقش کلیدی سرویس دهنده DNS در سطح شبکه و در اکثر مواقع ارتباط تمامی ایستگاه های کاری با آنها، به کارگیری این آسیب پذیری جدی در بدافزارهایی از نوع کرم (Worm) محتمل دانسته شده است. همچنین ۳ آسیب پذیری حیاتی در نرم افزارهای Edge و VBScript Engine مایکروسافت، مهاجم را قادر به اجرای کد از راه دور می کند. هدایت کاربر به یک صفحه اینترنتی حاوی کد مخرب از جمله سناریوهایی احتمالی در سوء استفاده از این آسیب پذیری است. در صورت موفقیت، مهاجم در سوء استفاده از آسیب پذیری مذکور، امکان اجرای کد به صورت از راه دور روی دستگاه قربانی با سطح دسترسی کاربر جاری فراهم می شود. مهاجم با بهره جویی از این آسیب پذیری های حیاتی می تواند از طریق روش هایی همچون تشویق کاربر به دریافت فایل های مخرب دستکاری شده در جریان حملات تحت وب یا فیشینگ اقدام به اجرای کد به صورت از راه دور روی سیستم قربانی کند.

۶ ضعف امنیتی در محصول Hyper-V، از دیگر آسیب پذیری های حیاتی مایکروسافت هستند که مهاجم را قادر به اجرای کد روی سیستم عامل میزبان از طریق ماشین میهمان می کنند.

جلسه پر تنش دفاع مدیران اپل و گوگل در کنفره امریکا

در جریان برگزاری جلسه استماع دفاعیات مدیران شرکت های اپل و گوگل در کنفره امریکا، نگرده از نمایندگان به علت انحصارطلبی تجاری این دو شرکت به آنها حمله کردند.

به گزارش مهر، نمایندگان معترض در این جلسه به انحصارطلبی اپل و گوگل از طریق فروشگاه های آنلاین اپل یعنی اپ استور و گوگل پلی استور اشاره کرده و تصریح کردند هر دو فروشگاه به گونه ای طراحی شده اند که محصولات رقیب خدمات اپل و گوگل در آنها حذف شده یا بشدت محدود شوند. اعضای کمیته قضایی مجلس نمایندگان امریکا که به طور مستقیم با تیم گوگل، مدیرعامل اپل و سانداز پوچای، مدیرعامل آلفابت صحبت می کردند به بیان نمونه هایی از بلوکه شدن یا حذف برنامه ها و خدمات رقیب این دو شرکت پرداختند و تخلفات اپ استور را در این زمینه جدی تر دانستند.

نمایندگان معترض دریافت ۳۰ درصد از درآمد توسعه دهندگان همکار اپ استور توسط اپل را تخلف دانسته و اعلام کردند اپل از طریق راه اندازی این فروشگاه انحصاری ۱۰ ساله را ایجاد کرده است.

از جمله شرکت هایی که با اعتراضات خود به اپل موجب طرح این سؤالات شدند، اسپاتیفای و بیس کمپ بوده اند. در عین حال مدیران اپل و گوگل با رد انحصارطلبی تجاری الگوی مورد استفاده خود و دریافت ۳۰ درصد از درآمد توسعه دهندگان همکار با خود را الگوی متداول در دنیا توصیف کردند. تیم کوک در این جلسه تصریح کرد: ما با همه توسعه دهندگان یکسان برخورد می کنیم و حق کمیسیون دریافتی ما از سال ۲۰۰۸ تغییر نکرده است. وی در ادامه به رویه های اپ استورهای دیگر مانند ایکس باکس، پلی استیشن، ویندوز و اندروید هم اشاره کرد.

افزودن پخش موزیک ویدئو به فیس بوک



شرکت فیس بوک مجموعه قراردادهایی را تکمیل کرده که به این شرکت اجازه می دهد در پلتفرم خود موزیک ویدئوها را نمایش دهد. به گزارش اسپنا، منابع آگاه به بلومبرگ گفتند: شراکت با سه شرکت بزرگ موسیقی شامل یونیورسال موزیک گروپ، سونی موزیک اینترتینمنت و وارنر موزیک بزودی از سوی فیس بوک اعلام خواهد شد. موزیک ویدئوها یکی از محبوبترین رانرهایی هستند که در سرویس یوتیوب شرکت آلفابت پخش می شوند و فیس بوک مدت ها است به دنبال گرفتن حق قانونی بوده تا میلیاردها کاربر این شبکه اجتماعی بتوانند موزیک ویدئوها را در این پلتفرم تماشا کرده و به اشتراک بگذارند.

فیس بوک پیش از این، قراردادهایی را به منظور استفاده از صوت به عنوان مثال در بارگذاری کلیپ هایی که شامل موسیقی متن هستند، منعقد کرده بود اما اجازه نداشت ویدئوهای رسمی را نمایش دهد.

اکنون فیس بوک با برخی از هنرمندان و شرکت های موسیقی برای دریافت حقوق انحصاری برخی از موزیک ویدئوها حتی اگر موقتی باشند، در حال مذاکره است. در برخی از موارد فیس بوک اعلام کرده که حاضر است هزینه تولید ویدئو را پرداخت کند و ویدئو را برای افزایش شمار مخاطبان در سرویس خود نمایش دهد.

فیس بوک به دنبال راه هایی برای افزایش مشاهده ویدئو در سرویس خود است تا از بازار پرسود آن بهره مند شود. تبلیغات ویدئویی پرسودتر از سایر انواع تبلیغات است و سرویس ویدئویی تیک تاک که مالک آن شرکت چینی بایت دنس است، با سرعت زیادی کاربر جذب می کند. از سوی دیگر مشاهده موزیک ویدئو در یوتیوب در دوران شیوع ویروس کرونا افزایش پیدا کرده است.

مایکروسافت ماه گذشته سرویس پخش «میکسر» برای گیمرها را تعطیل اعلام کرده و شراکی فعلی خود را به سرویس فیس بوک هدایت کرده است.

بر اساس گزارش بلومبرگ، مارک زاکربرگ، مدیرعامل فیس بوک همزمان با اعلام درآمدهای مالی این شرکت اعلام کرد فیس بوک به دنبال توسعه امکانات ویدئویی است تا سازندگان بتوانند جامعه ای از هواداران را ایجاد کنند و تنها مشاهده جذب نکنند. این کاری است که انجام آن در یوتیوب، توییچ یا سایر محصولات مشابه دشوار تر است.