

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نېاشد تن من مېباد بدین بوم و بر زنده یک تن مېباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Political

سیاسی

نویسنده: مهدی هنرمند زومیت

۰۹ اگست ۲۰۲۱

سنودن:

آیفون و آپد در خدمت مستقیم سازمان‌های اطلاعاتی امریکا.

ادوارد سنودن کارمند سابق بخش جمع‌آوری اطلاعات امریکا و از افشاگران معروف سیاست‌های جاسوسی سایبری این کشور اخیراً در مورد عملکرد جدید سیستم عامل گوشی‌های شرکت اپل به نام iOS مطالبی در توییتر انتشار داده است. سنودن اعلام کرد که عملکردی جدید برای جلوگیری از تعرضات جنسی به کودکان در سیستم عامل گوشی‌های اپل می‌تواند به عنوان وسیله‌ای برای جمع‌آوری اطلاعات بسیار خصوصی و کامل از گوشی‌های آیفون برای سازمان‌های اطلاعات و امنیت امریکا مورد استفاده قرار بگیرد و با توجه به تعهد شرکت اپل به دولت امریکا که در زمان ترمپ امضاء شد انتقال اطلاعات بدون هیچ مشکلی به سازمان‌های اطلاعات و امنیت امریکا صورت خواهد گرفت. لازم به یادآوری است که رژیم امریکا همواره جمهوری خلق چین و بسیاری دیگری از کشورهای جهان را متهم به رصد کردن مردم خود و تحت نظر قرار دادن آنها توسط سیستم‌های سایبری می‌کند در حالی که تحت مراقبت قرار دادن ساکنان کشورهای امریکای شمالی و متحدین امریکا یعنی اروپایی‌ها و اسرائیل در بالاترین سطح جهان قرار داشته و این اطلاعات معمولاً برای سوء استفاده از گرایش‌ها و تمایلات سیاسی، اخلاقی و جنسی این افراد مورد استفاده از سازمان‌های اطلاعات و امنیت این کشورها قرار می‌گیرد.

آش عملکرد جدید سیستم عامل اپل در گوشیهایی دستی چنان شور است که حتی همگنان این شرکت که خود ید طولائی در جمع‌آوری اطلاعات شخصی و فروش آنها به سازمان‌های اطلاعاتی امریکا و اسرائیل دارند نیز زبان به اعتراض به کار بردن این عملکرد گرفتند. برای نمونه به مطلب زیر توجه فرمائید.

انتقاد واتساپ و برخی صاحب‌نظران از قابلیت‌های امنیت کودک اپل

اپل اخیراً از پیاده‌سازی ابزارهای جدیدی در سرویس‌هایش خبر داده است که می‌تواند با اسکن تصاویر ذخیره‌شده در آیکلاد موارد سوء استفاده جنسی از کودکان (CSAM) را تشخیص دهد و آنها را از گزند سوء استفاده‌های احتمالی دور نگه دارد. باین‌حال، ابزارهای مذکور نگرانی‌هایی برای کاربران و سازمان‌های حفظ حریم خصوصی ایجاد کرده و به‌نوعی قابلیت‌های مفید آنها را به حاشیه کشانده شده است. حال عده‌ای از صاحب‌نظران دنیای تکنولوژی از این طرح

اپل انتقاد کرده‌اند و مدعی هستند این شرکت سیاست نادرستی را در پیش گرفته است که می‌تواند تبعات حریم خصوصی ناخوشایندی را به دنبال داشته باشد. در این مقاله، قصد داریم به تعدادی از این انتقادات اشاره کنیم.

به گفته ویل گسکارت، سرپرست واتساپ، این پیام‌رسان اقدامات جدید اپل برای ایمنی کودکان را به منظور جلوگیری از گسترش تصاویر کودک‌آزاری به کار نمی‌گیرد. وی با ارسال توثیق ادعا می‌کند نرم‌افزاری که اپل ساخته است، می‌تواند تمام عکس‌های خصوصی گوشی هوشمند کاربران را اسکن کند. گسکارت معتقد است اپل در تلاش برای بهبود واکنش خود به موارد سوءاستفاده جنسی از کودکان، راه اشتباهی در پیش گرفته است.

مهم‌ترین ویژگی امنیتی جدید اپل شامل گرفتن هش تصاویر بارگذاری‌شده در آی‌کلاد و مقایسه آن‌ها با پایگاه داده‌ای است که حاوی هش تصاویر CSAM از پیش شناخته‌شده است. این فرایند به اپل اجازه می‌دهد داده‌های کاربر را رمزگذاری کند و تجزیه و تحلیل را روی دستگاه انجام دهد و در عین حال، تصاویر منتشرشده از کودک‌آزاری را سریعاً به مراجع ذیصلاح گزارش دهد.

یکی دیگر از نکات ستراتیژی ایمنی کودکان اپل شامل هشدار اختیاری به والدین است. این هشدار زمانی به والدین ارسال می‌شود که فرزندشان با سنی کمتر از ۱۳ سال، عکس‌هایی با محتوای جنسی ارسال یا مشاهده کند. با این حال، به نظر می‌رسد افراد نگران پیامد استفاده از این سیستم‌ها هستند. ویل گسکارت در این باره می‌گوید:

اطلاعاتی که اپل دیروز منتشر کرد، خواندم و نگران هستم. فکر می‌کنم این رویکرد اشتباه و عقب‌ماندگی برای حریم خصوصی مردم در سراسر جهان است. مردم پرسیده‌اند آیا این سیستم را برای واتساپ اتخاذ می‌کنیم یا خیر و ما پاسخمان کاملاً منفی است.

گسکارت رویکرد اپل را بسیار نگران‌کننده می‌نامد و می‌گوید این ابزارها به دولت‌های دارای ایده‌های متفاوت و نپذیرفتنی از نوع تصاویر اجازه می‌دهد درخواست کنند که اپل تصاویر غیر CSAM را به پایگاه‌های داده‌ای اضافه کند که تصاویر را با آن‌ها مقایسه می‌کند. وی خاطرنشان می‌کند سیستم واتساپ برای مبارزه با استثمار کودکان که تا حدی از گزارش‌های کاربران استفاده می‌کند، از رمزگذاری مانند اپل محافظت می‌کند و ظاهراً این شرکت تاکنون بیش از ۴۰۰ هزار مورد سوءاستفاده از کودکان را در سال ۲۰۲۰ به مرکز ملی کودکان مفقود و استثمارشده گزارش دهد.

فیسبوک، شرکت مادر واتساپ، نیز از اپل انتقاد و ویژگی‌های جدید را برای حریم خصوصی نگران‌کننده توصیف کرده است. این در حالی است که فیسبوک مدت‌ها است که به نقض حریم خصوصی کاربران در قانون توجه سازمان‌های نظارتی قرار دارد و اخیراً به همین دلیل با اپل در جدال بوده است. برای یادآوری، اپل جولای ۲۰۲۰ (سرطان ۱۳۹۹) قابلیت جنجالی ATT را رونمایی و آن را در iOS 14.5 منتشر کرد؛ قابلیت‌ای که درحقیقت دلیل اصلی جدال اپل با فیسبوک و سایر شرکت‌های تبلیغاتی محسوب می‌شود. ATT تغییری نسبتاً ساده، اما مهم است که قبل از ردیابی کاربران در برنامه‌ها و وبسایت‌ها، باید ابتداءً از آن‌ها اجازه گرفته شود.

اگرچه گروه‌های حقوق دیجیتال و حریم خصوصی این ویژگی را ستوده‌اند، شرکت‌های وابسته به تبلیغات همچون فیسبوک بشدت با آن مخالف هستند. فیسبوک برای مقابله با قابلیت یادشده، کمپینی علیه آن به راه انداخت و کارزار تبلیغاتی خود را تمام صفحه و با ادعای آسیب‌دیدن مشاغل کوچک، در روزنامه‌های مهم ایالات متحده آمریکا آغاز کرد. درواقع، تنها فیسبوک و واتساپ نیستند که از ویژگی‌های ایمنی کودک اپل انتقاد کرده‌اند؛ بلکه بسیاری از اشخاص سرشناس این حوزه با این سایت اپل مخالف هستند.

متیو گرین، دانشیار دانشگاه جان هاپکینز، قبل از اعلام عمومی این ویژگی، آن را فاش کرده بود. وی معتقد است این ابزارها به اپل اجازه می‌دهد تصاویر موجود در آیفون کاربران را با عکس‌هایی که با یک هش ادراکی خاص مطابقت

دارند، اسکن کند و در صورت ظاهر شدن موارد مشکوک، آن‌ها را به سرورهایش گزارش دهد. وی معتقد است اپل اگر این هش ادرایی خاص را به خواست دولت‌ها یا افراد ظالم تغییر دهد، می‌تواند عواقب بدی را به دنبال داشته باشد.

در این میان، بنیاد مرزهای الکترونیکی (EFF) در بیانیه‌ای برنامه‌ای اپل را به‌باد انتقاد گرفت و ابزارهای جدید را در پستی کاملاً مستند و دقیق و با محدودیت نامید. بیانیه مطبوعاتی EFF بر چگونگی سوءاستفاده دولت از اقدامات ایمنی کودکان اپل و کاهش حریم خصوصی کاربران معطوف است و بیان می‌کند تنها چیزی که اپل برای گسترش در پستی در دست ساختش نیاز خواهد داشت، توسعه پارامترهای یادگیری ماشین برای جست‌وجوی انواع دیگر محتوا یا تغییر در اولویت‌بندی برای اسکن سایر حساب‌ها است. این مشکل کوچکی نیست؛ بلکه سیستمی کاملاً ساخته شده است که برای ایجاد تغییرات فقط انتظار فشار خارجی را می‌کشد.

بنیاد مرزهای الکترونیکی گزارش می‌دهد اعلان‌های تصاویر جنسی آی‌مسیج در صورتی به والدین ارسال نمی‌شود که کودک بین ۱۳ تا ۱۷ سال داشته باشد؛ اما ظاهراً این موضوع در اسناد پشتیبانی اپل ذکر نشده است. *راس/اندرسون*، پروفیسور مهندسی امنیت می‌گوید: «این ایده‌ای کاملاً وحشتناک است؛ زیرا به نظارت گسترده بر گوشی‌های هوشمند و لپ‌تاپ‌ها و سایر وسایل الکترونیکی منجر می‌شود.»

برایانا وو، سیاست‌مدار، این سیستم را بدترین ایده در تاریخ اپل توصیف می‌کند و معتقد است اعتبار اپل را در زمینه حفظ حریم خصوصی از بین می‌برد و راه را برای سوءاستفاده دولت‌ها باز می‌کند. *تیم سوینی*، مدیرعامل اپیک گیمز، نیز از اپل انتقاد کرد و گفت این شرکت داده‌های همه را به‌طور پیش‌فرض در آی‌کلاود جارو می‌کند. او تأکید می‌کند بزودی جزئیات بیشتری درباره سیستم ایمنی کودک اپل به‌اشتراک خواهد گذاشت.

باتوجه به آنچه گفته شد، به‌نظر می‌رسد عده زیادی مخالف ارائه ویژگی‌های جدید ایمنی کودک هستند. با این حال، این طرح موافقانی نیز دارد. برای مثال، *شتون کوچر*، یکی از حامیان مقابله با قاچاق جنسی کودکان، کار اپل را گام بزرگ روبه‌جلوی برای تلاش به‌منظور از بین بردن CSAM توصیف می‌کند. کوچر می‌گوید: «به حریم خصوصی، از جمله برای کودکانی اعتقاد دارم که با سوءاستفاده جنسی مواجه می‌شوند و فیلم‌ها و تصاویرشان بدون رضایت در فضای آنلاین پخش می‌شود. تلاش‌های اعلام‌شده اپل گامی بزرگ در مبارزه برای حذف CSAM از اینترنت است.» *جان کلارک*، مدیرعامل و رئیس مرکز ملی کودکان مفقود و استنمار شده، یکی دیگر از موافقان سیاست‌های اپل است و در پشتیبانی از قابلیت‌های جدید کوپرتینوئی‌ها می‌گوید:

[ما] در مرکز ملی کودکان مفقود و استنمار شده می‌دانیم که مبارزه با این جنایات دل‌خراش در صورتی امکان‌پذیر است که قاطعانه در تعهد خود به حمایت از کودکان پایبند باشیم. در واقع، فقط می‌توانیم این کار را انجام دهیم؛ زیرا در سوی دیگر ماجرا، شرکای فناوری نظیر اپل قرار دارند که می‌توانند با اقداماتشان در بهبود شرایط بسیار تأثیرگذار باشند. واقعیت این است که حریم خصوصی و حفاظت از کودکان می‌توانند هم‌زمان وجود داشته باشند. از [ویژگی‌های امنیتی] اپل استقبال می‌کنیم و مشتاقانه منتظر همکاری باهم هستیم تا این جهان را به مکانی امن برای کودکان تبدیل کنیم.

باتوجه به انتقادهای شاید فکر کرده باشید اپل نخستین شرکتی است که از این ابزار برای ایمنی کودکان استفاده می‌کند؛ اما جالب است بدانید اسکن تصاویر منطبق با CSAM امری معمول در سایر شرکت‌های فناوری محسوب می‌شود. برای مثال، گوگل از سال ۲۰۰۸ صندوق ورودی کاربران جیمیل (Gmail) را با تصاویر شناخته‌شده CSAM اسکن می‌کند. برخی از این اسکن‌ها حتی به دستگیری افراد کودک‌آزار منجر شده است. همچنین، گوگل برای نشانه‌گذاری و حذف CSAM از نتایج جست‌وجو کار می‌کند.

مایکروسافت نیز در اصل سیستمی را توسعه داده است که سازمان کودکان مفقود و استثمار شده (NCMEC) از آن استفاده می‌کند. سیستم PhotoDNA ردmondنی‌ها برای اسکن هش‌های تصویر و تشخیص CSAM حتی در صورت تغییر در تصاویر استفاده می‌شود. فیسبوک از سال ۲۰۱۱ در حال استفاده از قابلیت مذکور است و توئیتر نیز در سال ۲۰۱۳ آن را پذیرفت. افزون‌براین، دراپ‌باکس و تقریباً تمامی مخزن فایل‌های اینترنتی از آن استفاده می‌کنند. درواقع، اعتراض به معرفی سیستم مشابه نادیده‌گرفتن زمینه است؛ درحالی‌که از اپل درباره حریم خصوصی انتقاد و این نوع اسکن CSAM در بین شرکت‌های اینترنتی متداول محسوب می‌شود.