رویداد

بزرگ‌ترین بازار سیاه اینترنتی از هم پاشید

● **مهر:** مقامات امنیتی موفق به شناسایی بزرگ‌ترین بازار سیاه اینترنتی موسوم به آلفا-بی شدند که از آن برای فعالیت‌های تجاری و خریدوفروش اقلام غیرقانونی استفاده می‌شد. براساس گزارش انگجت، پیش از این، بازار سیاه اینترنتی خطرناک دیگری به نام جاده ابریشم به مأمن خلاف‌کاران اینترنتی مبدل شده بود و پس از شناسایی و فروپاشی بازار یادشده، بازار دیگری به نام AlphaBay سر برآورد که حالا سایت مربوط به آن شناسایی شده است. مقابله با این بازار سیاه اینترنتی با همکاری پلیس و نیروهای امنیتی آمریکا، کانادا و تایلند صورت گرفته است. یکی از مدیران اصلی AlphaBay فردی کانادایی به نام الکساندر کاز است که در تایلند دستگیر شد، اما جسد وی این هفته در سلولش کشف شد. از AlphaBay برای فروش مواد مخدر، اسناد مالی مسروقه، آموزش کلاهبرداری در اینترنت، آموزش روش استفاده از انواع اسلحه و... استفاده می‌شد و مدیران آن هر هفته میلیون‌ها دلار درآمد داشتند. هنوز تمامی عوامل گرداننده این سایت شناسایی نشده‌اند و ظاهرا بخش عمده درآمدهای ناشی از فعالیت آن به واحد پولی بیت کوین بوده و شناسایی نشده است. پیش از این، وقوع یک آسیب‌پذیری در سایت یادشده باعث شده بود که کاربران بتوانند پیام‌های خصوصی ارسالی در AlphaBay را مطالعه کنند. افشای این مسئله باعث شد تا دیگر سایت‌های بازار سیاه اینترنتی مانند Hansa Market برای شناسایی مشکلات مشابه دست به کار شوند. گفته می‌شود همین آسیب‌پذیری سرنخ اصلی مقابله با AlphaBay را در اختیار پلیس قرار داده است.

افتتاح نخستین شبکه تلفن ثابت بخش خصوصی

● **شرق:** وزیر ارتباطات نخستین شبکه تلفن ثابت مبتنی بر نسل آینده شبکه‌های مخابراتی و در قالب شبکه دسترسی فیبرنوری را افتتاح کرد. این شبکه ارتباطات ثابت به وسیله بخش خصوصی و در فاز نخست با هدف نصب و راه‌اندازی ۵۰ هزار خط تلفن ثابت به بهره‌برداری رسید. قرار است این شبکه در فاز نخست تا پایان سال و در شهرهای تهران، زنجان و بوشهر ۵۰ هزار خط تلفن مبتنی بر فناوری نسل آینده شبکه‌های مخابراتی (NGN) و دیتا دایر شود و در نیمه اول سال آینده نیز ۵۰ هزار خط تلفن به این شبکه افزوده شود. این فناوری روی شبکه دسترسی فیبرنوری راه‌اندازی شده تا امکان استفاده از خدمات دیتا روی خط تلفن برای مشترکان فراهم شود. در مراسم رونمایی از این شبکه که صبح دیروز صورت گرفت محمود واعظی، وزیر ارتباطات، به صورت نمادین و از طریق ویدئوکنفرانس این شبکه را در شهرک فرهنگیان استان زنجان، شهر جدید پرند استان تهران و شهرهای دلوار و عالیشهر و شهرک صنعتی بوشهر، افتتاح کرد. در این مراسم همچنین پروژه‌های مبتنی بر فاز تکمیلی شبکه ملی اطلاعات ازجمله شبکه اینترنت اشیا، خانه هوشمند، سامانه آموزش الکترونیکی، سامانه آنلاین تأمین کالای مصرفی، شبکه استعلام بها و سامانه تخصصی نمایش درخواستی به‌عنوان خدمات پایه شبکه ملی اطلاعات رونمایی شد.

رفع ابهامات اجرای شبکه ملی اطلاعات

● **ایسنا:** مرکز ملی فضای مجازی کشور اولین جلسه هم‌گرایی و شفاف‌سازی سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات را با حضور مسئولان شرکت مخابرات به منظور رفع ابهامات و سؤالات در اجرای شبکه ملی اطلاعات و دریافت نظرات و پیشنهادات درخصوص تسریع در اجرای آن برگزار کرد. عباس آسوشه - معاون فناوری مرکز ملی فضای مجازی کشور - در این جلسه ضمن تشریح سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات که به تصویب شورای عالی فضای مجازی کشور رسیده است، گفت: «براساس این سند باید مطابق با نیاز جامعه و بررسی شرایط اقتصادی برای طرح‌های مربوطه تعرفه رقابتی ایجاد شود. همچنین توسعه شبکه باید همپا و متناسب با نیاز به توسعه محتوای آن صورت گیرد». او افزود: «آموزش نیروی انسانی به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین سرمایه‌های ملی خواست سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات است که باید مطابق با تکنولوژی‌ها و فرصت‌های جدید اتفاق بیفتد البته لازم به ذکر است که درحال‌حاضر کشور در این حوزه در مرحله رشد قرار دارد و باید حرکت در این مسیر تداوم یابد». او بیان کرد: «یکی از تأکیدات مهم این سند استقلال شبکه ملی اطلاعات است و این به معنای به‌رسمیت‌شناختن و پذیرفتن ما به‌عنوان یک شبکه مستقل است». او گفت: «در سند تبیین الزامات شبکه ملی اطلاعات به حوزه امنیت جامع و کامل پرداخته شده است و علاوه بر این سند مرکز ملی فضای مجازی کشور طرح نظام ملی پیشگیری و مقابله با حوادث در فضای مجازی را برای تصویب نهایی به شورای عالی فضای مجازی ارائه کرده که در آن وظایف تمامی دستگاه‌ها و مراکز تقسیم‌بندی شده و حوادث در آن دسته‌بندی شده است که برای هر حادثه مسئول، نحوه هماهنگی، محوریت اجرا و مراحل همکاری تعیین شده است».

معاون دادستان کل کشور:

دوسوم پهنای باند کشور در اشغال بیگانگان است

۸۰ هزار کانال تلگرامی مجرمانه شناسایی شده است

عبدالصمد خرم‌آبادی، معاون دادستان کل کشور، گفته است: «بیش از دوسوم پهنای باند فضای مجازی کشور در اشغال بیگانگان است». او از عملکرد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات انتقاد کرده و افزوده: «بیش از ۴۰ مرتبه نامه برخی کانال‌های تلگرامی مجرمانه برای وزارت ارتباطات ارسال شده است».

او در جمع خبرنگاران ادامه داده است: «تاکنون حدود ۸۰ هزار کانال تلگرامی مجرمانه که علیه امنیت کشور و نظام جمهوری اسلامی ایران و علیه مقدسات و هویت ملی، دینی و فرهنگی مردم مشغول فعالیت هستند، شناسایی شده و فهرست این کانال‌ها بارها با دستور قضائی برای فیلترشدن برای وزارت ارتباطات ارسال شده است، ولی تاکنون فیلتر نشده‌اند».

به گفته او همکاری تلگرام با وزارت ارتباطات درباره انسداد محتوای مجرمانه تقریبا مساوی با «هیچ» است. او تأکید کرده است: «با توجه به اینکه مسئولیت تهیه و تأمین زیرساخت ارتباطات اینترنتی کشور با وزارت ارتباطات است و به‌لحاظ وظایف ذاتی، تأمین اینترنت کشور را برعهده دارد، این وزارتخانه مکلف به اجرای دستورهای قضائی و دستورات کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه درباره فیلتر مصادیق محتوای مجرمانه است».

او همچنین از انجام نامه‌نگاری‌های زیاد با وزارت ارتباطات خبر داده و گفته است: «علاوه بر اینکه دستورهای قضائی و دستورهای کارگروه تعیین مصادیق درباره فیلتر موارد مجرمانه از طریق سیستم‌های رایانه‌ای برای اجرا به شرکت ارتباطات زیرساخت و وزارت ارتباطات ابلاغ می‌شود، دادستان کل کشور نیز به‌طور مکرر مکاتباتی با وزیر ارتباطات انجام و تذکرات لازم را برای اجرای قانون در مورد کانال‌های مجرمانه تلگرام داده، ولی تأثیر چندانی نداشته است».

به گفته او وزارت ارتباطات اعلام می‌کند دستورهای قضائی مربوط به انسداد کانال‌های مجرمانه تلگرامی را برای مدیر تلگرام ارسال کرده ولی مدیر تلگرام اولا از اجرای بسیاری از دستورها استنکاف کرده و صرفا برخی از کانال‌های مستهجن آن هم با تعریفی که خودشان از «مستهجن» دارند و نه تعریفی که ما داریم را فیلتر می‌کنند. ثانیا کانال‌های مستهجن مسدودشده نیز بلافاصله با تغییر جزئی در نام خود با همان محتوای قبلی منتشر می‌شوند.

او خطاب به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان می‌کند: «این وزارتخانه به‌عنوان مرزبان فضای مجازی کشور باید حساسیت بیشتری درخصوص مسدودکردن کانال‌های مجرمانه‌ای که علیه امنیت کشور، علیه مقدسات و فرهنگ کشور فعالیت دارند، داشته باشد ولی عملا تاکنون دراین‌باره تسلیم تصمیم مدیر تلگرام شده است». او همه مشکلات را متوجه راه‌اندازی‌نشدن شبکه ملی اطلاعات می‌داند و می‌گوید: «با وجود تأکیدات مکرر رهبر معظم انقلاب در کشور ما تحقق پیدا نکرده است و با وجودی که دوسوم ترافیک اطلاعات کشور مربوط به انواع شبکه‌های اجتماعی خارجی است، وزارت ارتباطات تلاشی برای انتقال ارتباطات مردم از شبکه‌های اجتماعی بیگانه به شبکه‌های اجتماعی ملی و محلی به عمل نیاورده است».

او معتقد است اگر از در استیصال و وابستگی، سرورهای تلگرام را به داخل بیاوریم حتی اگر اجازه اعمال حاکمیت وفق مقررات قانونی به مقامات قضائی و امنیتی ایران برای حذف محتوای مجرمانه و شناسایی سریع مجرمان را بدهد فقط مقدار اندکی از مشکلات حل خواهد شد و بسیاری از مشکلات باز هم به قوت خود باقی است.

او بر این باور است اگر تلگرام سرورهای خود را به ایران بیاورد و اجازه اعمال حاکمیت به مقامات قانونی ایران ندهد این یک نوع «کاپیتولاسیون» است که نه‌فقط مشکلی را حل نخواهد کرد، بلکه موجبات خفت و خواری کشور در فضای مجازی را فراهم می‌کند. معاون دادستان کل کشور در امور فضای مجازی اظهار کرد: مسئولان وزارت ارتباطات به طور مستمر از شبکه ملی اطلاعات و افتتاح فازهای مختلف آن صحبت می‌کنند ولی بیش از دوسوم فضای مجازی کشور در اشغال بیگانگان است. او می‌گوید: «تاکنون هر فازی از شبکه ملی اطلاعات افتتاح شده عملا نفوذ شبکه‌های اجتماعی بیگانه گسترده‌تر شده است. درواقع وزارت ارتباطات برای بیگانگان در فضای مجازی اتوبان‌کشی کرده است. دلیل این مدعا این است که درحال‌حاضر بیش از دوسوم پهنای باند فضای مجازی کشور در اشغال بیگانگان است».

او در ادامه این پرسش را مطرح می‌کند که اگر شبکه اطلاعات و فضای مجازی کشور ملی است، چرا دستورهای قضائی در دوسوم این فضا اجرا نمی‌شود؟ چرا وزارت ارتباطات با اجرائی‌نکردن دستورهای قضائی به مجرمان اجازه می‌دهد در فضای مجازی کشور به عربده‌کشی و اهانت به ارزش‌ها بپردازند؟ برای نظام قدرتمندی مانند جمهوری اسلامی که ابرقدرت‌ها خصوصا آمریکای جهان‌خوار را سر جایشان نشانده است، زیبنده نیست که مسئولان فضای مجازی آن نتوانند جلوی اراجیف چند کانال را که سر در آخور بیگانگان دارند، بگیرند. از این‌رو فقط در صورتی که ما بتوانیم بدون وابستگی به تلگرام و اینستاگرام فضای مجازی کشور را اداره کنیم عزت و منافع ملی و امنیت ما حفظ خواهد شد.

او ادامه می‌دهد: «حتی اگر تلگرام به فرض انتقال سرورهای خود به داخل ایران به مقامات ایرانی اجازه دسترسی به سرورهای خود را بدهد با توجه به اینکه فعالیت شبکه‌های اجتماعی خارجی در کشور این امکان را به خارجی‌ها می‌دهد که اطلاعات کشور را جمع‌آوری و یک نسخه از آن را به خارج انتقال دهند این اقدام فی‌نفسه موجبات نفوذ اطلاعاتی و جاسوسی بیگانگان در کشور را فراهم خواهد کرد. بنابراین مصوبه اخیر شورای‌عالی فضای مجازی که به پیام‌رسان‌های اجتماعی خارجی اجازه فعالیت در ایران را به شرط انتقال سرورهای خود به داخل کشور می‌دهد با انتقاد جدی مواجه است».

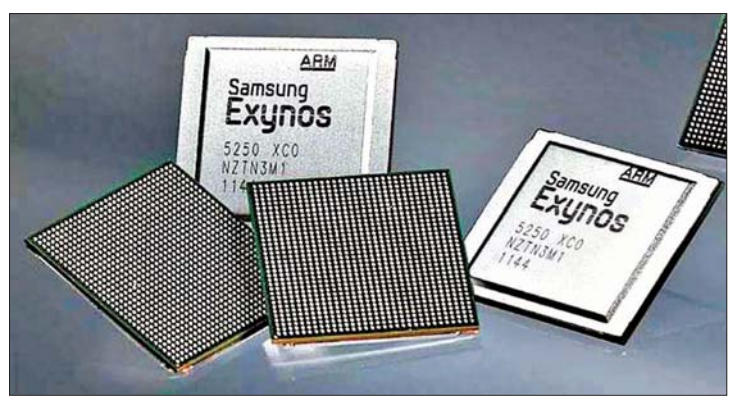
او مسئله انتقال سرورهای تلگرام به داخل را مانند قرارداد ترک‌سل دانسته و بیان می‌کند: «به همان دلیلی که اجازه ندادیم شرکت «ترک‌سل» به‌عنوان یک اپراتور تلفن در داخل کشور ما فعالیت کند، نباید اجازه داد که شبکه‌های اجتماعی خارجی بستر تبادل اطلاعات مردم کشورمان باشند چراکه ارتباطات اینترنتی بسیار حساس‌تر و بااهمیت‌تر از ارتباطات تلفنی هستند که چند سال پیش اجازه برقراری آن را به خارجی‌ها ندادیم. اگر بدون وابستگی به تلگرام و اینستاگرام فضای مجازی کشور را اداره کنیم عزت و منافع ملی و امنیت ما حفظ خواهد شد».

دریچه

رزمایش امنیت سایبری اتحادیه اروپا

● درحالی‌که باج‌افزار پتیا در حال گسترش است و مدت کمی بعد از واناکرای فعالیت خود را شروع کرد، انیسا درباره چنین حملاتی، گزارشی منتشر کرده است. بیش از هزار شرکت‌کننده از ۲۸ دولت عضو اتحادیه اروپا، همراه با سوئیس و نروژ در سال گذشته و در اقدامی مشترک یک بحران شبیه‌سازی‌شده را به مدت بیش از شش ماه اجرا کردند که در یک رویداد ۴۸ساعته در ۱۳ و ۱۴ اکتبر ۲۰۱۶ به پایان رسید. به گزارش سایبربان، محیط جدید توسعه داده‌شده برای زمین تمرین یادشده، شامل شبیه‌سازی ده‌ها حمله، شبکه تلویزیونی، موتورهای جست‌وجو و بستر رسانه‌های اجتماعی بود که سبب شد شرکت‌کنندگان، در رزمایش بی‌سابقه‌ای شرکت کنند. بازرس اتحادیه اروپا در ماه مارس ۲۰۱۷ با تأکید روی این رویداد جایزه‌ای را برای بهترین اختراع و تحول در نظر گرفت. از طرفی شباهت‌های بی‌شماری بین سناریو رزمایش و شیوع واناکرای وجود دارد که می‌توان آن را پاداشی برای همه اعضا در نظر گرفت. به عبارتی دیگر رزمایش «اروپای سایبری ۲۰۱۶» (Cyber Europe ۲۰۱۶)، فرصتی عالی را برای آماده‌شدن در برابر حوادث واقعی فراهم کرده است. اودو هلمبرشت، مدیر اجرائی انیسا، گفت: «حملات سایبری به طور فزاینده و هم‌زمان می‌توانند بیش از یک کشور عضو را تحت‌تأثیر قرار دهند. ارزش واقعی رزمایش اروپای سایبری ۲۰۱۶ به شبیه‌سازی حوادث سایبری و آزمایش و توسعه توانایی‌های اعضای اتحادیه اروپا است تا به تهدیدات سایبری که دارای چشم‌انداز فرامرزی هستند، بپردازند». او ادامه داد: «شبیه‌سازی یادشده برای آزمایش موارد فنی، عملیاتی، روابط‌عمومی و پاسخ‌های سیاسی به حوادث سایبری طراحی شده و بسیار مفید است. حادثه واناکرای ثابت کرد که کشورهای عضو برای دادن پاسخی مؤثر نیاز به همکاری، به اشتراک‌گذاری اطلاعات و پاسخی هماهنگ با یکدیگر دارند». او افزود: «انیسا سال‌ها هدایت تمرینات سایبری را برای دستیابی به هدف مذکور، انجام داده است». اگرچه انیسا در فعالیت‌های یادشده نقش مهمی را ایفا می‌کند؛ اما موفقیت آن در گرو همکاری تمامی بازیگران سایبری عضو اتحادیه اروپا است. این اتحادیه از هم‌اکنون آماده‌سازی‌های لازم برای رزمایش سال ۲۰۱۸ را آغاز کرده است.

بازار

اشباع بازار نیمه‌رساناها از سال ۲۰۱۹

تولید تراشه‌های حافظه یکی از پردرآمدترین صنایع دنیای الکترونیک بوده و طبق پیش‌بینی‌ها، روند رو به رشد این بازار همچنان ادامه خواهد داشت. سودآوری این صنعت را می‌توان به قیمت بالای محصولات آن نسبت داد که طبق گزارش‌های معتبر، این قیمت‌ها فعلا صعودی هستند. گزارش TrendForce از بازار حافظه‌های NAND Flash و گزارش همین مؤسسه از بازار DRAM در سه‌ماهه پایانی سال ۲۰۱۶، این مطلب را تأیید می‌کنند. بد نیست بدانید بازار این محصولات، در مقایسه با سال ۲۰۰۰، دو برابر شده است. اخیرا طبق داده‌های مؤسسه تحقیقاتی گارتنر، پیش‌بینی می‌شود فروش جهانی محصولات نیمه‌رسانا برای نخستین بار در سال جاری میلادی از مرز ۴۰۰ میلیارد دلار بگذرد. اما تضمینی نیست که سودآوری دست‌اندرکاران این صنعت، بعد از چند سال به همین شکل ادامه یابد. به گزارش وب‌سایت mobile، ماهنامه کره‌ای Business Korea، به نقل از مؤسسه تحقیقاتی گارتنر در ۱۲ جولای ۲۰۱۷ (۲۱ تیر ۱۳۹۶) اعلام کرد که طبق پیش‌بینی گارتنر، فروش جهانی محصولات نیمه‌رسانا در سال ۲۰۱۷، با ۱۶،۸ درصد رشد نسبت به سال قبل، به ۴۰۱،۴ میلیارد دلار خواهد رسید. این نخستین بار است که حجم فروش جهانی تراشه، از ۴۰۰ میلیارد دلار بیشتر می‌شود. برای اینکه گسترش بازار تراشه‌ها در سال‌های اخیر را بهتر درک کنیم، بد نیست به این مورد اشاره کنیم که میزان فروش جهانی این محصولات در سال ۲۰۰۰ بیش از ۲۰۰ میلیارد دلار بوده و در سال ۲۰۱۰ به بیش از ۳۰۰ میلیارد دلار بالغ شده بود. با این اوصاف، روند رو به رشد بازار کاملا مشهود است، زیرا مدت‌زمان مورد نیاز برای افزایش صد میلیارددلاری در فروش جهانی تراشه‌ها، از ۱۰ سال به هفت سال کاهش یافته است. اندرو نورود، معاون پژوهشی مؤسسه گارتنر، کمبود تراشه‌های حافظه را عامل ایجاد رشد ناگهانی و زیاد در بازار محصولات نیمه‌رسانا می‌داند. به گفته او «هم‌زمان با بالابردن قیمت تراشه‌های DRAM و NAND Flash از سوی تولیدکنندگان، فروش و سود آنها هم رشد کرده است». انتظار می‌رود فروش این محصولات تا پایان سال جاری میلادی، ۵۲ درصد افزایش یابد. پیشرفت سریع این صنعت، بر رتبه‌بندی سهم شرکت‌های تولیدکننده در این بازار نیز اثر خواهد گذاشت. طبق پیش‌بینی گارتنر، شرکت سامسونگ الکترونیکس - بزرگ‌ترین تأمین‌کننده حال حاضر تراشه‌های حافظه در جهان - بیش از سایر شرکت‌ها، در این قضیه ذی‌نفع خواهد بود. انتظار می‌رود سامسونگ، شرکت آمریکایی اینتل را کنار زده و برای نخستین‌بار در سه‌ماهه اول سال ۲۰۱۷، رتبه اول بازار جهانی نیمه‌رساناها را از آنِ خود کند. سامسونگ چند روز قبل در هفتم جولای (۱۶ تیر) با انتشار گزارشی مختصر و موقتی از وضعیت مالی شرکت، از کسب سود عملیاتی بی‌سابقه در سه‌ماهه دوم به میزان ۱۴ تریلیون وان کره (با نرخ تبدیل کنونی ارز حدود ۱۲،۲۲ میلیارد دلار) خبر داده بود. با وجود سودآوری کلان سامسونگ از کسب‌وکار نیمه‌رساناها، گارتنر به این نکته اشاره می‌کند که با ورود شرکت‌های جدید به عرصه تولید تراشه‌ها (به‌ویژه شرکت‌های چینی)، سود سامسونگ در این صنعت، از سال ۲۰۱۹ به بعد رو به کاهش خواهد گذاشت. نورود بر این باور است با ظهور فروشندگان جدید در بازار تراشه، حباب بازار در سال ۲۰۱۹ از بین رفته و سامسونگ دیگر نمی‌تواند سودی را که از این راه در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ به دست می‌آورد، تکرار کند. این یک امر طبیعی است، چراکه هر رشد ناگهانی و حبابی در بازار، به دنبال عرضه محصولاتی با قیمت کمتر از سوی دیگر تأمین‌کنندگان، به پایان می‌رسد.