

# «هک اینترنت» اقتصاد جهان را با خسارت ۵۲میلیارددلاری مواجه می کند

میترا جلیلی

خبرنگار

دارند که برای انجام معاملات تجاری به اینترنت اتکای کامل ندارند و می توانند از خطر حمله های هکری در امان بمانند. نتیجه تحقیقات Merchant Machine نشان داد اقتصاد جهان به ازای هر ساعت خاموشی یکپارچه، با زبان ۲۰۱ میلیارد دلاری معادل ۱۰۵ میلیارد پوند مواجه خواهد شد و در صورتی که این قطعی اینترنت تا ۲۴ ساعت طول بکشد، کل میزان خسارت اقتصادی جهان به ۳۷ میلیارد پوند معادل حدود ۵۲ میلیارد دلار خواهد رسید. طبق گزارشی که در مجله خبری زد دی نت منتشر شده، میزان خسارت حاصل از خاموشی ۱۰ساعته اینترنت هم ۲۱۰۵ میلیارد دلار تخمین زده شده است.

■ **سهم کشورهای برتر از زبان اقتصاد** در بخشی از گزارش زد دی نت، آمده است که هرچه اقتصاد کشورها بزرگتر باشد و سهم بیشتری در توسعه اقتصاد دیجیتال داشته باشند، میزان زبان اقتصادی ناشی از حمله هکری به زیرساخت های اینترنت بیشتر خواهد بود. طبق این گزارش، بیشتر ارزش اقتصاد دیجیتال جهان تنها در چند کشور با اقتصادهای برتر تولید می شود به عنوان مثال امریکا ۳۵ درصد و چین ۱۳ درصد از اقتصاد دیجیتال جهان را در اختیار دارند و ۲۵ درصد آن هم درمجموع در اختیار اتحادیه اروپا، ایسلند، لیختن اشتاین و نروژ قرار دارد.

این کمپانی در پژوهش های خود اعلام کرده است در سراسر جهان ۴۰۶ میلیارد کاربر اینترنت وجود دارد و در این میان، امریکا ۳۱۲ میلیون و ۳۲۰ هزار کاربر اینترنت را در خود جای داده است. این کشور که یکی از قدرتهای بزرگ اقتصادی جهان محسوب می شود، در صورت مواجهه با حمله سایبری به زیرساخت اینترنت و خاموشی یکپارچه آن، دچار زیان اقتصادی ۳۰۶۳ میلیون دلار (۲۲۱ میلیون پوندی) به ازای هر ساعت خاموشی اینترنت خواهد شد. البته بعد از گذشت ۲۲ ساعت، این

میزان خسارت به ۷۰۳ میلیارد دلار (۵۰۳ میلیارد پوند) خواهد رسید. چین نیز به عنوان یکی دیگر از ابرقدرت های اقتصادی جهان شناخته می شود که وابستگی زیادی به اینترنت دارد و اقتصاد دیجیتال بخش عمده ای از چرخش اقتصادی این کشور را تشکیل می دهد. ۹۰۴ میلیون نفر از جمعیت ۱۰۴ میلیارد نفری چین کاربر اینترنت هستند و از سوی دیگر قرار است تا سال ۲۰۲۷، اقتصاد دیجیتال معادل نیمی از تولید ناخالص داخلی این کشور ارزش داشته باشد که رقم بسیار بزرگی است. طبق این گزارش، با هر ساعت قطعی یکپارچه اینترنت، این کشور با ۲۴۴ میلیون دلار (۱۷۸میلیون پوندی) زیان اقتصادی مواجه می شود و در صورتی که این روند تا ۲۴ ساعت ادامه دار شود، این رقم به ۵۰۸ میلیارد دلار (۴۰۲ میلیارد پوند) خواهد رسید. در این زمینه، بریتانیا را می توان سومین کشور بازنده جهان دانست چراکه تنها با یک ساعت قطعی اینترنت، میزان زیان اقتصادی این کشور به ۶۸ میلیون پوند خواهد رسید و در صورت ادامه دار شدن آن تا ۲۴ ساعت هم این رقم معادل ۱۰۶ میلیارد پوند می شود. طبق این گزارش، در صورتی که ژاپن با بیش از ۱۱۶ میلیون کاربر اینترنت



هدف حمله هکری قرار بگیرد و اینترنت این کشور به مدت یک ساعت قطع شود، زیانی معادل ۵۷۰۷ میلیون پوند خواهد داشت و در یک روز، این زیان اقتصادی از مرز ۱۰۳۰ میلیارد پوند نیز عبور می کند. اسپانیا هم با بیش از ۴۲ میلیون کاربر اینترنت پنجمین کشوری محسوب می شود که دچار مشکل شدید اقتصادی شود و در هر ساعت با ضرر ۲۷ میلیون پوندی مواجه خواهد شد و در صورتی که این مدت زمان به ۲۴ ساعت برسد هم این رقم ۱۰۱۲ میلیارد پوند خواهد بود. خاموشی یکپارچه اینترنت در هلند هم می تواند ضرر ۳۲۰۵ میلیون پوندی به بار بیاورد. در صورتی که این حمله هکری به بار شود و تعداد ساعات های خاموشی اینترنت به ۲۴ ساعت برسد این رقم معادل ۶۴۶۰۳ میلیون پوند خواهد شد. کره جنوبی هم دهمین کشوری است که اقتصاد آن تحت تأثیر یک حمله سایبری به اینترنت، ضربه اقتصادی بالایی خواهد خورد. اقتصاد این کشور با بیش از ۴۹۰۵ میلیون کاربر اینترنت به ازای یک ساعت خاموشی، ضرر ۲۶ میلیون پوندی را تجربه خواهد کرد و در صورت ۲۴ ساعته شدن خاموشی اینترنت، زیان اقتصادی ۶۲۲ میلیون پوندی به کره جنوبی تحمیل خواهد شد.

■ **ضرر نیم میلیون دلاری آمازون در هر دقیقه**

این گزارش همچنین یادآور شده است در صورت خاموشی اینترنت،

تنها اقتصاد کشورهای جهان نیست که مورد یورش قرار می گیرد بلکه بزرگترین کمپانی های آنلاین جهان هم بیشترین ضررهای اقتصادی عمر خود را تجربه می کنند. بی شک بزرگترین خرده فروشی ها بیشترین آسیب را در صورت وقوع این حمله احتمالی می بینند. به عنوان مثال آمازون که در بیش از ۱۶ کشور جهان فعالیت دارد و همه خدمات آن هم کاملاً به اینترنت خرید آنلاین مشتریان وابسته است، بزرگترین بازنده دنیای کمپانی های آنلاین خواهد بود. تخمین زده می شود این شرکت که درآمد سالانه ۲۸۱۰۸ میلیارد پوندی دارد، به ازای هراساعت قطعی اینترنت، تا ۴۵ میلیون دلار (۳۲ میلیون پوند) و هر دقیقه بیش از نیم میلیون دلار زیان خواهد دید و در صورت ۲۴ ساعته بودن این خاموشی، این رقم خسارت به ۷۷۲ میلیون پوند می رسد. آلفابت کمپانی مادر تخصصی گوگل هم که درآمد سالانه آن ۱۳۳۰۳ میلیارد پوند است، تخمین زده شده است که در هر ساعت با ضرر ۲۷ میلیون پوندی مواجه خواهد شد. در صورتی که این تعداد ساعات های خاموشی اینترنت به ۲۴ ساعت هم برسد این رقم معادل ۶۴۶۰۳ میلیون پوند خواهد شد. کره جنوبی هم دهمین کشوری است که اقتصاد آن تحت تأثیر یک حمله سایبری به اینترنت، ضربه اقتصادی بالایی خواهد خورد. اقتصاد این کشور با بیش از ۴۹۰۵ میلیون کاربر اینترنت به ازای یک ساعت خاموشی، ضرر ۲۶ میلیون پوندی را تجربه خواهد کرد و در صورت ۲۴ ساعته شدن خاموشی اینترنت، زیان اقتصادی ۶۲۲ میلیون پوندی به کره جنوبی تحمیل خواهد شد.

■ **ضرر نیم میلیون دلاری آمازون در هر دقیقه**

این گزارش همچنین یادآور شده است در صورت خاموشی اینترنت،

## آغاز فعالیت نخستین پستی های هوشمند پهبادی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات طرح پست پهبادی را رونمایی کرد و با این اقدام هادی و هدی به عنوان نخستین پستی های هوشمند پهبادی فعالیت خود را در جزیره کیش آغاز کردند.

به گزارش «ایران»، محمدجواد آذری جهرمی در آیین رونمایی از این پهبادها اظهار داشت: هادی و هدی اولین پرند ه های مجوز گرفته پست کشور بوده و پیشقراولان فعالیت ۳۰۰ پهباد در انتظار مجوز هستند. وی اضافه کرد: پست پهبادی از طرح های ویژه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای دسترسی آسان افراد به خدمات پستی بر مبنای فناوری های نوین ارتباطی است.

آذری جهرمی یاد آور شد: گرفتن مجوز برای فعالیت این طرح ها ۲ سال طول کشید و لازم است مجموعه قوانین در این زمینه تا حدودی تسهیل شود. قرار بود در این آیین ۲ پهباد پستی از مقابل اداره پست مرکزی جزیره کیش به صورت پالپوت پکت های نامه را به ۲ نقطه شامل معاونت فرهنگی و اجتماعی سازمان منطقه آزاد کیش و پردیس دانشگاه صنعتی شریف در کیش منتقل کنند که به دلیل وزش باد شدید به زمان دیگری موکول شد. آذری جهرمی برای بهره برداری از سه سامانه جدید هوشمند، رونمایی از ۴۰۰ دستگاه وانت مزدا ی جدید در چرخه پستی کشور و بهره برداری از مرکز مکانیزه استان اصفهان به صورت ویدیو کنفرانس به کیش سفر کرده بود.

## واردات سویچ شبکه ممنوع شد

رئیس اتحادیه فناوران رایانه از ممنوعیت واردات سویچ شبکه خبر داد و گفت: یک تولیدکننده مدعی شده که امکان تولید سویچ سه لایه یا مدیریتی و اجزا آن را دارد، این در حالی است که کمپانی امریکایی تولیدکننده این قطعات است.

به گزارش انتخاب، محمدرضا فرجی تهرانی گفت: چنانچه ثبت سفارش سویچ های شبکه و اجزای آن باز نشود، در دوماه آینده با کمبود و جهش قیمت روبه رو هستیم.

رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران گفت: وزارت صمت بدون مکاتبه با اتحادیه جلوی ثبت سفارش سویچ های شبکه ای را بسته است، چرا که یک فرد ناشناخته مدعی شده که ظرفیت تولید سویچ های شبکه ای در ایران وجود دارد. این در حالی است که تولیدکننده سویچ های شبکه ای دیگر کمپانی های دنیا هستند.

محمدرضا فرجی تهرانی اظهار کرد: استدلال وزارت صمت بابت بسته شدن ثبت سفارش ها این است که در سال تولید، پشتیبانی ها و مانع زدایی باید به تولیدکنندگان توجه شود. این در حالی است که هیچ یک از فعالان آی تی، هنوز سویچ شبکه با برند ایرانی را در بازار مشاهده نکرده اند. به گفته او، وزارت صمت با این اقدامات نه تنها به تولید و اشتغالزایی کمک نمی کند، بلکه با این رفتارها مانع بیشتری را پیش روی فعالان اقتصادی قرار می دهد.

فرجی تهرانی معتقد است: مصرف کننده اصلی سویچ های شبکه ای ارگان های دولتی هستند. افراد عملاً با بسته شدن ثبت سفارش ها هزینه بیشتری برای بخش بیت المال می تراشند.

رئیس اتحادیه فناوران رایانه در پیش بینی گفت: چنانچه ثبت سفارش سویچ های شبکه و اجزای آن باز نشود در دوماه آینده با کمبود و جهش قیمت روبه رو هستیم.