

با سرمایه گذاری یک میلیارد دلاری

## استرالیا به جنگ هکرها می رود

میترا جلیلی  
خبرنگار

واقع شده است که پیش از این، وی را متهم به کم کاری در زمینه امنیت سایبری می کردند. با اینکه استرالیا از هیچ دولت خاصی در این حمله هکری نام نبرده اما حدس زدن مسئول این حمله از نظر مقامات استرالیا چندان سخت نیست چراکه پیش از این بارها استرالیا نسبت به خطرناک بودن هکرها دولتی چین هشدار داده بود و حالا رویترز با استناد به سخنان پیشین نخست وزیر استرالیا معتقد است مسئول این حملات نیز یک گروه هکری چینی است.

نخست وزیر استرالیا سال گذشته به دنبال حملات سایبری گسترده به نهادهای دولتی، پارلمانی و احزاب این کشور در جریان انتخابات پارلمانی استرالیا

گفته بود: تعداد بازیگران دولتی که توانایی انجام این حملات سایبری پیچیده را دارند زیاد نیست ازسوی دیگر مناسبات استرالیا و چین به دنبال شیوع بیماری کرونا متشنج شده است. استرالیا نیز مانند امریکا چین را به پنهان کاری در مورد شیوع این بیماری متهم کرد و هدایت پروژه حقیقت یابی مستقل گروهی از کشورها را بر عهده گرفت تا تحقیق درباره منشأ کرونا را دنبال کنند. این موضوع ها گمانه زنی ها درباره حملات تلافی جوانبه چین را قوت بخشیده است. گفتنی است بعد از حملات سایبری به انتخابات پارلمانی استرالیا در سال ۲۰۱۹ ردیف بودجه ای مشخص هم به وزارت دفاع این کشور تعلق گرفت تا با حملات سایبری مقابله شود. «لیندا رینولدز» وزیر دفاع استرالیا از بودجه ۱۵میلیارد دلاری استرالیا برای سرمایه گذاری در افزایش توانمندی های جنگ سایبری وزارت دفاع آن کشور خبر داد و گفت: این طرحی است که بعد از حملات سال ۲۰۱۹ به سه حزب سیاسی بزرگ استرالیا و پارلمان این کشور مورد توجه قرار گرفت.

فعالیت هکرها روز به روز در جهان روبه افزایش است و شیوع کرونا هم فرصتی تازه در اختیار این مجرمان سایبری قرار داده است. حالا دیگر تمام کشورهای جهان با مشکلات ناشی از حملات سایبری دست و پنجه نرم می کنند و در این میان استرالیا جزو کشورهایی محسوب می شود که به تازگی بیشترین حملات هکری را تجربه کرده است و با توجه به آسیب بالای حملات هکری به اقتصاد استرالیا، قرار است بزرگترین سرمایه گذاری این کشور در امنیت سایبری انجام شود.

#### یک برنامه ۱۰ ساله

درست یک هفته پس از برگزاری یک کنفرانس خبری غیرمنتظره در استرالیا و اعلام خبر یک حمله سایبری پیچیده و بزرگ با بازیگری یک دولت، حالا «اسکات موریسون» نخست وزیر استرالیا از یک رکورد شکنی در مقابله با مجرمان سایبری خبر می دهد. وی اعلام کرد که قرار است در ۱۰ سال آینده به منظور ارتقای توان سایبری دفاعی استرالیا، ۱۳۵۰میلیارد دلار (استرالیا) در این کشور هزینه شود. نخست وزیر استرالیا ادامه داد: یکی از اولویت های اصلی دولت فدرال حفاظت از اقتصاد، امنیت ملی و حق حاکمیت کشور است به همین دلیل هم بودجه مورد نظر به بخش های مختلفی تقسیم بندی شده است. البته بزرگترین بخش این بودجه، یعنی ۴۷۰میلیون دلار برای استخدام و به کار گرفتن ۵۰۰ فرد متخصص در امور امنیت سایبری در آژانس اطلاعات سایبری استرالیا (ASD) هزینه خواهد شد تا تعداد نیروهای متخصص امنیت سایبری در این کشور افزایش یابد مانند یک کد که این موضوع بسیار مورد استقبال منتقدان موریسون



**مهدي بينا**  
متخصص حوزه فناوری  
و توسعه شهر هوشمند  
(NYT) کانادا

قوانین برای این به وجود می آیند که همه چیز را آسان تر کنند، نه اینکه مشکلات بیشتری ایجاد کنند

بیابیم چشمان را به روی حقیقت باز کنیم؛ امروز مهم ترین مانع، نداشتن

باور و مقاومت در پذیرفتن پارادایم های مدیریتی و استقرار چارچوب های آسان در حوزه دیجیتال و اقتصاد هوشمند است. برخی از قوانین ما برای حدود ۸۰ سال پیش و برخی از سیستم ها مانند سیستم بودجه ریزی برای ۵۰سال پیش است. بسیاری از کسب و کارها امروز با انبوهی از قوانین و مقررات کهنه، منسوخ و متعارض، انبوهی از نهادهای نظارتی، بسیاری از دست اندازهای بوروکراتیک و ضدانگیزه ها روبه رو هستند که باید آنها را شناخت و در جهت بهبود و رفع این موانع در جایی مقررات زدایی و در جای دیگر قانونگذاری جدید و البته در جهت آسان تر شدن امور، صورت پذیرد.

باید بدانیم منابع کشور محدود است و باید بتوانیم با وضع لوايح کارآمد بنيادين از تمامی ظرفيت ها به گونه ای استفاده کنیم که حال مردم بهتر و دسترسی بدنه اقتصادی مخصوصاً کسب و کارهای عصر تحول دیجیتال به خدمات راحت تر و سریع تر کند.

قوانین به روز، آسان و کارآمد برای کسب و کارهای مبتنی بر شبکه های اجتماعی بریستر اینترنت، قوانین تأمین مالی و رویه های ممیزی مالیاتی کسب و کارهای فضای مجازی از خلاهای موجود در اکوسیستم کسب و کارهای دیجیتالی هستند. در گام نخست باید به شناسایی قوانین و مقررات محل کسب وکار به منظور حذف یا اصلاح آنها، قوانین قدیمی، موازی، مغایر و متضاد پرداخت و آن را جراحی کرد.

به نظر می رسد با توجه به تغییر پارادایم های مدیریتی جهان، باید امروز حتی به فکر وضع چارچوب های جدید آسان کننده برای تأسیس شرکت های نوپا یا سرمایه یک میلیارد دلار در یک روز فکر کنیم. بر اساس آخرین رتبه بندی بنیاد «هرنیتج» از آزادی اقتصادی در جهان در سال ۲۰۲۰، از بین ۱۸۰ کشور، ایران با کسب نمره ۲/۴۹ در مقایسه با رتبه بندی سال گذشته که نمره ۷/۵۱ کسب کرده بود، پله تنزل رتبه یافته است.

شاخص آزادی اقتصادی که بر حسب عددی از صفر تا ۱۰۰ (بسته ترین اقتصاد صفرو آزادترین ۱۰۰) بیان می شود که شامل چهار شاخص حاکمیت قانون (حقوق اموال، یکپارچگی دولتی، کارایی قضایی)، اندازه دولت (مخارج دولت، بار مالیاتی، سلامت مالی)، کارایی قوانین (آزادی کسب و کارها، آزادی بازار کار، آزادی بازار پول) و میزبان بودن بازارها (آزادی در تجارت، آزادی در سرمایه گذاری و آزادی مالی) تشکیل شده است.

کشورهای دارای امتیاز ۸۰ تا ۱۰۰ جزو کشورهای دارای نظام اقتصادی آزاد، امتیاز ۷۰ تا ۷۹٫۹ دارای نظام تقریباً

#### چالش های یک طرح بزرگ

البته باید گفت در این میان هم چالش هایی نیز وجود دارد که یکی از آنها یافتن افرادی با مهارت های مورد نیاز برای استخدام در آژانس اطلاعات سایبری استرالیاست چراکه در سال ۲۰۱۶ هم حدود هزار و ۷۰۰ نیروی جدید در واحد امنیت سایبری این آژانس استخدام شدند ولی به دلیل نداشتن مهارت های لازم اتفاق چندانندی در این بخش نیفتاد. حال این آژانس نیازمند چهار زمینه شغلی ازجمله متخصصان تحلیل سایبری و معماری سیستم هاست، از آنجا که دانشگاه های این کشور هنوز تنوع شغلی مورد نیاز این آژانس را تأمین نکرده اند به همین دلیل هم یکی از برنامه های جدی دولت، تربیت نیروی متخصص در زمینه سایبری در دانشگاه های کشور و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی است.

نخست وزیر استرالیا گفت: این بدان معناست که ازاین پس می توانیم تهدیدات سایبری بیشتری را شناسایی کنیم و در فعالیت تعداد بیشتری از مجرمان سایبری خارجی اختلال ایجاد کنیم. همچنین می توان همکاری صنعت و دولت را افزایش داد تا حفاظت بیشتری از استرالیایی ها صورت گیرد. وی ادامه داد: درواقع هدف اصلی از این طرح کمک به آژانس اطلاعات سایبری استرالیا (ASD) است تا در کمترین زمان ممکن بتواند هکرها را شناسایی کند و دربابه که این فرد یا گروه از کدام کشور نشأت می گیرد و چگونه می توان این حمله را متوقف کرد. گفتنی است از سال ها قبل پژوهشگران هشدار داده بودند استرالیا باید تلاش بیشتری برای دفاع از کشور در برابر حملات سایبری انجام دهد که یکی از این افراد «نیک وارنر» از مسئولان ارشد در آژانس اطلاعات سایبری این کشور است. وی بارها نسبت به لزوم افزایش توجه به



امنیت سایبری این کشور هشدار داده بود.

#### حملات گسترده گروه هکری نایکون

تمام کشورهای جهان با مشکلات ناشی از حملات سایبری دست و پنجه شدند ولی به دلیل نداشتن مهارت های لازم اتفاق چندانندی در این بخش نیفتاد. حال این آژانس نیازمند چهار زمینه شغلی ازجمله متخصصان تحلیل سایبری و معماری سیستم هاست، از آنجا که دانشگاه های این کشور هنوز تنوع شغلی مورد نیاز این آژانس را تأمین نکرده اند به همین دلیل هم یکی از برنامه های جدی دولت، تربیت نیروی متخصص در زمینه سایبری در دانشگاه های کشور و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی است.

نخست وزیر استرالیا گفت: این بدان معناست که ازاین پس می توانیم تهدیدات سایبری بیشتری را شناسایی کنیم و در فعالیت تعداد بیشتری از مجرمان سایبری خارجی اختلال ایجاد کنیم. همچنین می توان همکاری صنعت و دولت را افزایش داد تا حفاظت بیشتری از استرالیایی ها صورت گیرد. وی ادامه داد: درواقع هدف اصلی از این طرح کمک به آژانس اطلاعات سایبری استرالیا (ASD) است تا در کمترین زمان ممکن بتواند هکرها را شناسایی کند و دربابه که این فرد یا گروه از کدام کشور نشأت می گیرد و چگونه می توان این حمله را متوقف کرد. گفتنی است از سال ها قبل پژوهشگران هشدار داده بودند استرالیا باید تلاش بیشتری برای دفاع از کشور در برابر حملات سایبری انجام دهد که یکی از این افراد «نیک وارنر» از مسئولان ارشد در آژانس اطلاعات سایبری این کشور است. وی بارها نسبت به لزوم افزایش توجه به

کپی از پشت و رو و البته مدارک دیگر همراهت باشد. حتی پر کردن فرم های خدمات شهری، امور بیمه ای و مالیاتی، افتتاح حساب بانکی، دریافت تسهیلات یا تأسیس شرکت نوپا، مبتنی بر هویت دیجیتال و با امضای الکترونیک و کاملاً غیرحضوری است. شاید باورتان نشود که در حدود ۲۰ دقیقه یک شرکت نوپای استارتآپی بدون هیچ کاغذبازی به طور کامل ثبت و شروع به دریافت خدمات مربوطه می کند. همین را مقایسه کنید با دریافت خدمات امروز ما در شهری که زندگی می کنیم.

حتی می توان به منظور توسعه، جذب و رونق کار آفرینی و سرمایه گذاری های بین المللی در کشور، زیرساخت کار آفرینی و سرمایه گذاری الکترونیک را ایجاد کرد، به طوری که یک کار آفرین یا سرمایه گذار خارجی بتواند بدون حضور در کشور، پس از تأییدیه های سریع، شرکتش را ثبت، حساب بانکی خود را بپوشاند، افتتاح نیروهای بومی متخصص را جذب و با یک دفتر مجازی، شرکتش را اداره کند. قطعاً این موضوع نیازمند تعریف دقیق سازوکارهای قانونی و فرآیندهای اجرایی سریع مطابق با قوانین بالادستی کشور است.

در پایان بدانیم که شرکت های کوچک و متوسط برای تحقیق، آزمایش و به کارگیری هوش مصنوعی از ضروریات حوزه قانونگذاری و لحاظ کردن آن در لوايح قانونی است.

حیاتی ترین بخش اقتصاد دیجیتالی و پیشران توسعه اشتغال هستند. تمامی این پارادایم های مدیریتی برای خلق ثروت، ارتقای تولید ناخالص ملی و در نهایت افزایش رفاه عمومی مردم شکل گرفته است و خلأ چارچوب های ساده کننده و نیز وجود قوانین مخل می تواند به بدنه موتور محرک اقتصادی کشور و تولید ناخالص ملی ضربات جبران ناپذیری وارد کند.

- شنبه ۱۴ تیر ۱۳۹۹
- سال بیست و ششم
- شماره ۷۳۸۴

ندارند چراکه هکرها می توانند بخش هایی از کم آن را از راه دور تغییر دهند به این ترتیب بعد از هر حمله هکری، عملکرد Aria-body کاملاً عوض می شود و حمله بعدی را آغاز می کند تا شناسایی آن کار چندان راحتی نباشد.

علاوه بر فایبل ورد، این گروه از طریق ایمیل و در قالب تکنیک spear-phishing هم به قربانیان دست می یابند. به این صورت که یک ایمیل از منبعی رسمی و قابل اعتماد برای مقامات یا کارکنان دولتی ارسال می کنند. به محض باز شدن ایمیل، دستگاه را در اختیار می گیرند و می توانند همه اطلاعات، دستورالعمل ها و... را در اختیار بگیرند. کمپانی Check Point همچنین مدعی است گروه هکری نایکون نه تنها در معمولی به نظر می رسد درواقع ابزار نامرئی بود که به هکرها اجازه می داد تا از تعداد حمله هکری مواجه می شود. راه دور به کامپیوتر قربانی دسترسی پیدا کرده و بدون اینکه شناسایی شوند همه این گروه هکری را به حمله سایبری انجام داده است. ۴سال قبل هم آمریکا این گروه هکری را به حمله سایبری متهم کرده بود اما چین همه این ادعاها را رد کرده و مدعی است پشت هیچ گروه هکری قرار ندارد.

در این گزارش همچنین آمده است از اوایل سال ۲۰۱۹ میلادی فعالیت گروه هکری Naikon سرعت گرفته و زیرساخت های آن لاین خود را افزایش داده است. طبق یافته های Check Point، این گروه هکری سرور را از علی بابا کمپانی فناوری چینی خریداری کرده و دامنه هایش را نیز روی GoDaddy یک کمپانی امریکایی میزبان وب (web-hosting) قرار داده است. این کمپانی مدعی است گروه نایکون در سال ۲۰۱۹ یک حمله هکری نیز به سرور علوم و فناوری فیلیپین داشت و از این سرور آفیس بنهان می شوند و می توانند به انواع فایل ها متصل شوند، یک الگوی مشخص

بنابر اعلام سازمان رگولاتوری

**تعداد مشترکان تلفن همراه به بیش از ۱۸ میلیون رسید**

تعداد مشترکین اپراتورهای تلفن همراه بر اساس آخرین آمار منتشره توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری)، تا پایان سال ۱۳۹۸، به بیش از ۱۸ میلیون رسیده و ضریب نفوذ را به ۱۴۲ درصد رسانده است.

به گزارش ایسنا، بیشتر بودن ضریب نفوذ سیم کارت از صد در درصد، نشان می دهد که تعداد سیم کارت های موجود، از جمعیت ایران بیشتر است که این موضوع اگر چه می تواند حاکی از چند سیم کارت بودن افراد باشد، اما نشان می دهد به احتمال زیاد کمتر کسی در ایران حضور دارد که حتی یک سیم کارت هم نداشته باشد. تعداد مشترکان تلفن همراه در سال ۱۳۹۵، ۸۲ میلیون و ۹۰۲ هزار و ۹۷۸ بوده است. در سال ۹۶، تعداد مشترکان به ۸۸ میلیون و ۳۴۱ هزار و ۷۲۳ رسید و ضریب نفوذ به تعداد مشترکان در سال ۱۳۹۷، به ۹۳ میلیون و ۳۶ هزار و ۵۸۴ رسید. همچنین ضریب نفوذ در سال ۱۳۹۵، ۱۰۴۰۴ درصد که این عدد در سال ۱۳۹۶ به ۱۱۰۵۳ رسید، در سال ۱۳۹۷ نیز به ۱۱۳۰۳۴ رسید بود. اما آخرین آمار رگولاتوری نشان می دهد که تا پایان سال ۱۳۹۸، تعداد مشترکان از ۱۰۰ میلیون هم عبور کرده و به ۱۱۸ میلیون و ۲۵ هزار و ۴۵۲ مشترک رسید، ضریب نفوذ هم به ۱۴۲۰۷ افزایش یافت. در حال حاضر از میان مشترکین موجود، ۶۲ میلیون و ۷۲۳ هزار و ۲۷۷ متعلق به اپراتور همراه اول هستند که ۵۳۰۱۴ درصد را شامل می شود، تعداد مشترکین ایرانسل ۵۱ میلیون و ۲۸۴ هزار و ۵۱۵ است که ۴۳۰۴۵ درصد را به خود اختصاص می دهد، مشترکان رایتل هم چهار میلیون و ۲۷۶ با ۰۰۱ درصد هستند.

**افزودن شماره تماس به واتس اپ با کد QR**

قابلیت جدید واتس اپ به کاربران اجازه می دهد با اسکن کردن یک کد QR شماره تلفن کاربران دیگر را به فهرست شماره تماس های خود بیفزایند. به گزارش مهر، پیام رسان واتس اپ در چند هفته آینده قابلیت های جدیدی ارائه می کند. این پیام رسان برای تسهیل فرآیند اضافه کردن دوستان جدید به فهرست شماره تماس ها، قابلیت QR را ارائه کرده است. به عبارت دیگر کاربران می توانند با اسکن کردن کد QR کاربر دیگر شماره تماس او را به فهرست دوستان خود اضافه کنند و به این ترتیب دیگر نیازی به تایپ کردن اطلاعات فرد در موبایل نیست. البته واتس اپ این قابلیت را چندماه قبل نیز آزمایش کرده بود. قابلیت دیگر این اپلیکیشن به تماس های تصویری گروهی مربوط است. واتس اپ همچنین یک آیکون ویدئو چت گروهی نیز ارائه می کند و کاربر می تواند براحتی و با فشار یک دکمه تماس ویدئویی گروهی را آغاز کند. البته این آیکون فقط در چت هایی با ۸ نفر یا کمتر ارائه می شود در کنار این موارد واتس اپ یک استیکرهای انیمیشن جدیدی را رونمایی می کند. حالت تیره برای نسخه وب و دسک تاپ این اپلیکیشن نیز عرضه می شود.

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون ها و مربع های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

جدول سودوکو

متوسط								
		۷	۳	۸				
	۸			۹				۷
		۹	۸	۱				۴
	۸	۱		۹				
			۲		۵			
	۶	۳			۲			
		۲		۱	۴	۲		
	۶			۴		۵	۷	

خیلی سخت								
۵		۹	۸	۱	۳			
	۲							
۳		۷	۵					
	۱			۲	۳			
			۶	۵				
	۴	۶						۷
			۶	۵				۴
								۷
			۳	۷	۱	۸		۹

حل جدول سودوکو شماره ۳۴۱۸								
۶	۴	۷	۱	۸	۵	۳	۲	۹
۸	۱	۳	۵	۷	۲	۹	۶	۴
۳	۸	۵	۳	۷	۱	۲	۹	۶
۸	۵	۳	۷	۱	۲	۹	۶	۴
۱	۷	۵	۳	۷	۱	۲	۹	۶
۵	۱	۳	۵	۷	۲	۹	۶	۴
۷	۱	۳	۵	۷	۲	۹	۶	۴
۵	۱	۳	۵	۷	۲	۹	۶	۴
۸	۱	۳	۵	۷	۲	۹	۶	۴

بسیار آسان

بسیار

متوسط

خیلی