



نیویورک تایمز

کارشناسان حوزه امنیت سایبری در گفت‌وگو با «ایران» عنوان کردند

حادثه لبنان، زنگ خطری برای امنیت تجهیزات ارتباطی وارداتی

گزارش

میترا جلیلی

دبیر گروه فناوری

انفجار پیچرها و بی‌سیم‌های وارداتی در لبنان، بار دیگر امنیت تجهیزات ارتباطی و زیرساختی وارداتی را در کانون توجه قرار داده و برخی هم آن را یک زنگ خطر می‌دانند و بر افزایش کنترل بیشتر این تجهیزات تأکید دارند؛ امنیتی که برخی کارشناسان معتقدند با توجه به شرایط تحریمی کشور و احتمال دستکاری تجهیزات وارداتی توسط دشمنان، باید ازسوی واردکنندگان کنترل شود و درمقابل، برخی دیگر اعتقاد دارند تأمین این امنیت تنها وظیفه طیف واردکننده نیست و باید جامع باشد و کل زنجیره تأمین را در برگیرد.

یعنی زنجیره تأمین رخ می‌دهد، می‌تواند زمینه‌ساز بروز حوادث سایبری شود؛ موضوعی که در کشور ما هم در حمله استاکس نت به تجهیزات اتمی رخ داد و بخشی از تجهیزات در حین انتقال از محل ساخت به محل نصب، با عبور از کشورهای مختلف مورد حمله بدافزاری قرار گرفتند. در این زنجیره بدافزارها روی تجهیزات نصب شده بودند و در نهایت هم مشکلاتی ایجاد شد.

امنیت زنجیره تأمین
نایب رئیس کانون هماهنگی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات «افتا» در گفت‌وگو با «ایران»، با اشاره به وقوع انفجار پیچرها و دستگاه‌های بی‌سیم در لبنان، موضوع اصلی در پیشگیری از چنین اتفاقاتی را امنیت زنجیره تأمین دانست. علیرضا صالحی افزود: اتفاقاتی که از مرحله تولید تجهیزات تا مصرف



مقصد برخی ناشناس باقی بماند. به همین دلیل هم این تجهیزات با عبور از بنادر و مسیرهای مختلف، به مقصد می‌رسند اما مطمئناً با کمی کنکاش و کارهای اطلاعاتی، مقصد محصول مشخص می‌شود و می‌تواند هدف حملات قرار بگیرد، بنابراین باید به امنیت زنجیره تأمین توجه بیشتری شود.

صالحی یادآور شد: بخشی از امنیت زنجیره تأمین، در حین تولید و از طریق ناظرهای فعال در کارخانه و بخشی هم با کنترل، پایش و حراست از محصول در مسیر انتقال می‌افتد اما بخش مهمی که کنترل مورد توجه قرار می‌گیرد، نظارتی است که باید در محل انجام شود

وی ادامه داد: گفته می‌شود تجهیزات منفجر شده در لبنان، در کشور دیگری تولید شده و در مسیر انتقال به لبنان یا در همان کارخانه سازنده، دستکاری شده که این موضوع هم به امنیت زنجیره تأمین مربوط می‌شود. نایب رئیس کانون هماهنگی افتا یادآور شد: در کشور ما هم تجهیزات زیادی وارد می‌شود که مقصد تعداد زیادی از آنها مشخص است و به دلیل تحریم‌ها تلاش می‌شود

نمی‌شویم، گفت: این موضوع در کشور ما با ضعف‌هایی همراه است. بسیاری از شرکت‌ها مجوز زیرساخت‌ها را ندارند ولی چون به شرکت واردکننده تجهیزات اطمینان دارند، در نقطه پایانی یعنی مصرف‌کننده نهایی، خود را ملزم به کنترل و چک نهایی نمی‌دانند. اما مشکل اینجاست که همین شرکت واردکننده ممکن است هدف حمله زنجیره تأمین قرار گرفته باشد و ناخواسته، تجهیزات نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری آلوده را وارد کشور کرده باشد.

این فعال حوزه امنیت سایبری یادآور شد: پس باید هم از امنیت کل زنجیره تأمین حفاظت و حراست شود و هم در نقطه نهایی، کنترل‌ها را درست و بموقع و با تجهیزات استاندارد انجام دهیم تا دانش‌مشارکتی همچون تأسیسات نطنز و استاکس نت که از جنس همین حملات به زنجیره تأمین بود، نشویم.



پایش شبکه بهره‌بردار نهایی
رئیس کمیسیون

تأمین نظام صنفی رایانه‌ای، تهران درگفت‌وگو با «ایران»، درباره نحوه نظارت بر تجهیزات وارداتی مخابراتی به کشور گفت: همه مشکلات احتمالی امنیت این تجهیزات به واردکنندگان مربوط نمی‌شود و در این میان باید به مواردی که مغفول مانده، توجه کرد تا مانع حملات سایبری به زیرساخت‌های کشور شویم.

مسعود شکرانی افزود: یکی از این موارد، بحث پایش شبکه بهره‌بردار نهایی است که در این برنامه تاریخی، زمان آن فرا رسیده تا این مهم عملیاتی شود. وی یادآور شد: در روال پایش شبکه

اخبار

حمایت از نخبگان فاقد تحصیلات دانشگاهی

معاون مستعدان و آینده‌سازان بنیاد ملی نخبگان گفت: استعدادهای برتر و نخبه فاقد تحصیلات دانشگاهی و فعال در بخش‌های مختلف، جزو نخبه‌های مهارتی محسوب و توسط این بنیاد، شناسایی و حمایت می‌شوند. به گزارش ایرنا، رسول محمدقلی افزود: پیش از این، اقدامات بنیاد ملی نخبگان محدود به شناسایی و حمایت از نخبگان علمی، سرآمدان دانشگاهی و برندگان مدال المپیادهای مختلف بود اما از امسال سه گروه نخبگان ادبی، هنری و مهارتی به دسته‌بندی‌های قبلی اضافه می‌شوند. وی گفت: ممکن است نخبه بدون تحصیلات دانشگاهی درحوزه‌های مختلف ادبی و هنری همچون کارگردانی، شعر، هنرهای تجسمی، نقاشی و خطاطی و قالبیابی و سفالگری دارای توانمندی و مهارت ویژه باشد و با حضور در رویدادهای بنیاد ملی نخبگان، صاحب مقام و رتبه شود که بلافاصله جزو جامعه نخبگان محسوب خواهد شد.

همکاری ایران با چین و روسیه در حوزه میکروالکترونیک

دبیر ستاد نانو و میکرو، دادوستد با کشورهای عضو بریکس در حوزه میکروالکترونیک را از برنامه‌های ستاد عنوان کرد و گفت: با کشورهای چین و روسیه تعاملاتی را شروع کردیم. به گزارش مهر، عماد احمدوند در جشنواره نانو و رسانه، اظهار کرد: حوزه فناوری‌های میکروالکترونیک جدای از موضوعات اقتصادی، ابعاد امنیتی و راهبردی یافته است و هم‌اکنون آثار و پدیده‌های امنیتی آن را شاهدیم، به گونه‌ای که جنایات رژیم اشغالگر قدس از توانمندی‌های این حوزه بهره برده و ابزار ارتباطی را تبدیل به ابزار کشتنده کرده است. وی گفت: از آنجایی که ظرفیت‌های علمی خوبی در کشور وجود دارد، در این دادوستدها به‌ویژه با کشورهای چین و روسیه تعاملاتی را شروع کرده‌ایم.

کاهش ۱۶ درصدی واردات موبایل



طبق اعلام گمرک، در ۶ ماهه سال جاری ۵ میلیون و ۴۱۶ هزار و ۴۴۶ دستگاه تلفن همراه به ارزش یک میلیارد و ۲۲۵ میلیون دلار، به شیوه تجاری و مسافری از گمرکات کشور ترخیص و وارد کشور شده است. بر اساس این گزارش، واردات گوشی تلفن همراه در شش ماهه امسال از لحاظ تعداد ۱۶ درصد و از نظر ارزش، ۸ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش نشان می‌دهد.

ارائه دستاوردهای نانوفناوری ایران ساخت در چین

دستاوردهای ایران ساخت در حوزه نانوفناوری، در نمایشگاه چایناتو ۲۰۲۲ چین و در پائوین شرکت‌های دانش بنیان ارائه می‌شود. به گزارش «ایران»، اعزام این شرکت‌ها با حمایت ستاد توسعه فناوری نانو، سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه بین‌المللی، صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق تسهیلات نانو انجام خواهد شد. این نمایشگاه بزرگ‌ترین رویداد صنعت نانوفناوری در چین است که چند رویداد مختلف شامل سخنرانی افراد برجسته حوزه نانو، برگزاری جلسات تخصصی، برگزاری همایش‌های کاربردی و مسابقه را شامل می‌شود. این نمایشگاه دوم تا چهارم آبان برگزار خواهد شد و علاقه‌مندان برای ثبت‌نام می‌توانند تا فردا ۵ مهرماه به <https://tesc.ir/service/8/1> مراجعه کنند.

تلگرام تسلیم شد

این روزها مدیرعامل تلگرام روزهای سختی را می‌گذراند و به نظر می‌رسد پس لرزه‌های دستگیری «پاول دوروف» در فرانسه، وی را وادار کرده تا از برخی مواضع پیشین خود کوتاه بیاید و تسلیم شود. وی این پیام‌رسان را نقض می‌کند، به مقامات مربوطه که درخواست قانونی معتبر دارند، گزارش شتند. تلگرام همچنین طی چند هفته گذشته، با استفاده از تیمی متشکل از ناظران محتوایی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند، اقداماتی برای افزایش ایمنی جست‌وجو انجام داده است. این تغییر خط مشی، نشان‌دهنده یک تغییر مشخص برای تلگرام است که تاکنون، برای اولویت دادن به حریم خصوصی کاربران شهرت یافته بود.

فرانسه صاحب وزیر هوش مصنوعی شد

فرانسه نخستین وزیر هوش مصنوعی خود را در جبهه تحولات سیاسی این کشور معرفی کرد. به گزارش مهر، کارلا شاپاز مدیر ارشد اجرایی استارت‌آپ دولتی «فرنج‌تک» وزیر هوش مصنوعی و دیجیتالیزه فرانسه خواهد بود. او در پستی در شبکه لینکدین نوشت: من خوشحالم که تعهد را با اتخاذ اقدامات عمومی درباره موضوعات دیجیتال و هوش مصنوعی ادامه می‌دهم.

پایش شبکه بهره‌بردار نهایی

وی همچنین یادآور شد: باید استانداردهای بین‌الملل در زمینه واردات تجهیزات مخابراتی به کشور را ببزریم و تست و آزمایش را در شبکه بهره‌بردار نهایی انجام دهیم. وی با اشاره به اینکه دستگاه دیپلماسی باید روی سازمان‌های جهانی فشار بیاورد، گفت: در تمام حملات سایبری به زیرساخت کشور، نقش سخت‌افزارها کمتر از یک درصد بوده است و بیشتر مشکلات به حوزه نرم‌افزار و دانش آن مربوط می‌شود.

ازسوی دیگر فشار بیشتر به تأمین‌کنندگان تجهیزات مخابراتی عملاً به توسعه قاچاق منجر می‌شود و قطعاً وضعیت امنیت مسئولیت‌های مصرف‌کننده در نقطه نهایی مصرف نیست و باید کنترل‌های شناسنامه‌دار، متزلزل خواهد شد.

جای خالی دستورالعمل‌های سخت برای تست تجهیزات

صالحی با اشاره به اینکه نباید تنها به واردکننده فشار آورد که تجهیزات را تست کند، گفت: مرکز افتا، یادافند غیرعامل و نهاد بالادستی یعنی مرکز ملی فضای مجازی باید دستورالعمل‌های سخت‌تری برای تست تجهیزات در محل مصرف داشته باشند. البته وظیفه واردکننده برای انجام تست‌های امنیتی، نافی مسئولیت‌های مصرف‌کننده در نقطه نهایی مصرف نیست و باید کنترل‌های لازم انجام شود.

توسعه ارتباطی روستاها اولویت دولت



این بخش عنوان کرد و گفت: سامانه سنجش و پایش آنلاین توسعه روستایی نیز در برنامه هدف این حوزه را دارد تا بتوانیم به‌صورت لحظه‌ای از وضعیت ارتباطات در این حوزه مطلع باشیم. مشاور وزیر ارتباطات در حوزه توسعه روستایی، ارائه خدمات مختلف در بستر ارتباطات به روستاها برای بهبود اقتصادی ساکنان این مناطق را یکی دیگر از برنامه‌های این حوزه اعلام و تأکید کرد: با ایجاد و توسعه دسترسی به ارتباطات پرسرعت تلاش می‌کنیم خدمات بانگداری، آموزش، سلامت، گردشگری و کشاورزی نیز در بستر ارتباطات به روستاییان ارائه شود. غلامرضا امیدی، معاون توسعه سرمایه‌انسانی و مدیریت منابع وزارت ارتباطات هم خدمت به روستاییان و مردم ساکن در مناطق محروم را افتخار نظام جمهوری اسلامی توصیف و تأکید کرد: توسعه امکانات، تجهیزات و زیرساخت‌های ارتباطی در سرزمین کشور و تسهیل دسترسی‌های مردم در این بخش بویژه در مناطق محروم و روستاهای دورافتاده، اولویت مهم این وزارتخانه در دولت چهاردهم است.

از آنجا که

میکروپلاستیکی‌ها در شریان‌ها ما جریان می‌یابند، خطر حمله قلبی و قلمبی و عروقی سایر مشکلات قلبی و عروقی افزایش می‌یابد

هوا، آب، غذا، لوازم آرایشی ... به بدن خود وارد می‌کند و این ذرات میکروسکوپی همچنین هنگام تنفس یا بلعیدن به اندام‌های ما وارد می‌شوند. اما آنچه که محققان را نگران کرده، افزایش ۳۰ برابری غلظت این ماده در مغز انسان نسبت به کبد و کلیه است. ذرات پلاستیک می‌توانند محکم به آلفا سینوکلئین (یک پروتئین عصبی) بچسبند و باعث شوند

آرزو کیهان / تحقیقات جدید دانشمندان نشان می‌دهد با ورود ریزپلاستیکی‌ها به مواد غذایی، امکان افزایش بیماری‌هایی چون سرطان و آلزایمر افزایش یافته است. زوال عقل و آلزایمر در اثر عوامل خطر متعددی از جمله افزایش سن، ژنتیک، آسیب به سر و کاهش شونایی رخ می‌دهد اما این روزها حضور نانوپلاستیکی‌ها میزان ابتلا به آلزایمر را افزایش داده

بحران ورود ریزپلاستیک‌ها به مغز

وردپای وجود پلاستیک در مغز بشر دیده شده است. بنا بر گزارشی که محققان دانشگاه نیومکزیکو امریکا منتشر کرده‌اند، نمونه‌های به دست آمده از مغز ۱۲ انسان نشان داده میزان ریزپلاستیکی‌های راه یافته به مغز انسان نگران‌کننده بوده و بالاترین غلظت وجود میکروپلاستیکی‌ها را در مغز نشان می‌دهد. بنا بر یافته‌ها انسان ریزپلاستیکی‌ها را از طریق

از میکروپلاستیکی‌ها را جمع‌آوری می‌کند و این غلظت در طول زمان در حال افزایش است.

«متیو گامپن»، سم‌شناس دانشگاه نیومکزیکو این روند را بسیار نگران‌کننده دانست و بیان کرد: از آنجا که این میکروپلاستیکی‌ها در شریان‌های ما جریان می‌یابند، خطر حمله قلبی و سایر مشکلات قلبی و عروقی و همچنین مشکلات مغزی با حضور این ذرات موزی در بدن انسان افزایش می‌یابد. به عقیده تیم محققان