خبر

همکاری ایران و تایلند در زمینه امنیت سایبری

وزیـر ارتباطات و فنـاوری اطلاعـات در دیـدار با وزیر اقتصاد، دیجیتال و جامعه تایلنـد، حوزه‌های آی تی، امنیت سایبری و استارتاپ‌ها را برای همکاری با تایلند مناسب ارزیابی کرد.

بـه گـزارش «ایران»، محمـود واعظی در دیدار بـا پیچت دورونـگ کاوروج وزیر اقتصاد، دیجیتال و جامعه تایلند با اشاره به قدمت ۴۰۰ ساله روابط ایران و تایلند، گفت: در سـفر به تایلند مذاکراتی انجام شد و بر اساس این مذاکرات سندی تهیه شده است که با حضور مقامات بلند پایه دو کشور امضا می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه در ایران و تایلند صنعت IT گسـترش یافته اسـت، اظهار داشـت: آمادگی کامل داریم در زمینه امنیت سایبری، حوزه نرم افزار و سخت افـزار و IT بـا کشـور تایلند همکاری داشـته باشـیم. وزیر ارتباطـات و فناوری اطلاعـات، پژوهش را یکی دیگـر از زمینه‌های همکاری با تایلنـد عنوان کرد و افزود: وزارت ارتباطات در این حوزه صاحب پژوهشگاه بزرگی است و همچنین دانشگاه‌های معتبری در کشور وجود دارد.

وی استارتاپ‌ها را زمینه دیگر همکاری دو کشور دانست و تصریح کرد: ایران در حوزه کسب و کارهای الکترونیکی در سال گذشته موفق به ایجاد ۱۰۰ هزار شغل شـده اسـت و آمادگی همکاری و تبادل تجربیات در این حوزه با کشور تایلند را داریم. واعظی، همکاری در زمینه پست را به دلیل قدمت دو کشور در این زمینه مسـاعد ارزیابی کرد و گفت: برای همکاری‌های پسـتی دو کشـور سند مجزایی تهیه شود. وی همچنین تبادل محصولات از طریق تجارت الکترونیک را باعث نزدیکی مردم دو کشور عنوان کرد.

حذف واسطه از ارتباط ایران با ۱۷۰ اپراتور ارتباطی دنیا

مدیرعامل شـرکت ارتباطات زیرساخت از حذف واسطه از ارتباط بین‌الملـل ایران بـا ۱۷۰ اپراتـور ارتباطی و محتوایـی دنیا از آخر همین هفتـه خبـرداد، همچنین وعـده داد که بر اثـر این اقدام کیفیت اینترنت تحویلی به اپراتورهای ایرانی بهبود می‌یابد.

بـه گـزارش فـارس، محمدجـواد آذری جهرمی، معـاون وزیر ارتباطات اعلام کرد: از روز پنجشـنبه ارتباطات بین‌الملل ایران با بیش از ۱۷۰ اپراتور ارتباطی و محتوایی دنیا با حذف واسـطه‌های متعدد به صورت مستقیم برقرار خواهد شد.

وی تأکید کرد: اثرات این کار بهبود جدی کیفیت اینترنتی تحویلی زیرسـاخت به اپراتورهای ایرانی و نیز بهبود کیفیت سرویس‌های ایرانی مسـتقر در شـبکه ملی اطلاعات در سـایر کشـورهای دنیا خواهـد بـود. مدیرعامل زیرسـاخت گفت: می‌توان امیـدوار بود که شـرایط برای کسب و کارهای سـرویس‌های ایرانی در خارج از مرزهای کشـور فراهم شـود. آذری جهرمی تأکید کـرد: این مهم بر اساس سند الزامات توسعه شـبکه ملی اطلاعات و بازطراحی شـبکه ارتباطات بین‌الملـل ایران و اصلاح مدل‌های مسـیریابی سابق و عقد تفاهم بین‌المللی متعدد است.

فعالیت دیتاسنترها نظام مند می‌شود



معاون سـازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از صدور مجوز فعالیت برای مراکز داده (دیتاسـنتر) در راسـتای نظام مند شـدن میزبانی خدمات ارتباطی در داخل کشور و افزایش تولید محتوای بومی خبر داد.

به گزارش مهر، صادق عباسـی شـاهکوه دریافت گواهـی رتبه‌بندی و مجوز فعالیت را از جمله الزامات فعالیت مراکز داده (دیتاسنتر) عنوان کرد و گفت: در راستای نظام مندی این بخش و نیز افزایش تولید محتوای بومی در داخل کشور، شرکت‌های فعال در حوزه دیتاسنتر، باید پروانه فعالیت دریافت کنند.

وی بـا بیان اینکـه رتبه‌بندی و ارزیابی دیتاسـنترها از طریق سـازمان فناوری اطلاعـات ایـران صورت می‌گیـرد، ادامه داد: ایـن مراکز ابتدا بایـد در نظام رتبه‌بندی دیتاسنترها که توسط سازمان فناوری اطلاعات در حال انجام است رتبه‌بندی شده و گواهی رتبه‌بندی دریافت کنند و پس از آن مطابق با چارچوب پروانه‌ای که از سوی رگولاتوری تعیین می‌شود، مجوز فعالیت بگیرند. معاون صدور مجوز سـازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اشـاره به تدوین پیش‌نویس پروانه فعالیت دیتاسنترهای داخلی در این سازمان گفت: بزودی این پیش‌نویس برای تصویب به کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات می‌رود.

عباسی شـاهکوه هدف از لزوم دریافت پروانه فعالیت برای دیتاسـنترها را حمایت و تسـهیل فعالیت این مراکز در کشـور عنوان کرد و افزود: هم‌اکنون دیتاسـنترها برای هزینه‌های برق و مواردی این چنینی با مشـکلات بسیاری روبه رو هستند که دریافت گواهی رتبه‌بندی و پروانه فعالیت می‌تواند بسیاری از این موضوع ها را تسـهیل کند. معاون رگولاتوری با اشاره به اینکه هم‌اکنون میزان تقاضا برای ایجاد دیتاسـنتر از سـوی بخش خصوصـی افزایش یافته است، گفت: برخی دیتاسـنترها از گذشته مجوز فعالیت از وزارت ارتباطات و مرکز ملی فضای مجازی را داشـته‌اند که بـا تصویب مصوبه جدید، فعالیت تمامی مراکز داده در کشور نظام مند می‌شود.

توسعه سریعتر دسترسی به فناوری در دولت دوازدهم

مدیرعامل شـرکت ارتباطات زیرسـاخت با اشـاره به چهاردهم مرداد، سـالروز تأسیس این شـرکت و همزمانی آن با روز مراسم تحلیف ریاست جمهوری، از توسعه سریع‌تر دسترسی به فناوری اطلاعات و ارتباطات در دولت دوازدهم خبر داد.

به گزارش«ایران»، محمدجواد آذری جهرمی مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت در اینستاگرامش نوشت: چهاردهم مرداد امسال، سیزده سال از تأسیس شرکت ارتباطات زیرساخت می‌گذرد و این شرکت سالگرد تأسیس خود را در حالی برگزار کرد که رئیس جمهوری اسلامی ایران در آیین تحلیف خود و در حضور نمایندگان منتخب مردم و نمایندگان سـایر کشورها، یکی از موفقیت‌های دولت یازدهم را افزایش ده برابری دسترسی و ظرفیت اینترنت کشور اعلام کردند.جای بسی خوشحالی است کـه تلاش همکاران بنده در شـرکت ارتباطات زیرسـاخت پهنای بانـد اینترنت را از ۶۲۴ گیگابیت بر ثانیه در ابتدای دولت به بیش از ۱۰۰۰۰ گیگابیت بر ثانیه در حال حاضر رسانده است و این اتفاق به‌عنوان موفقیت دولت مطرح می‌شـود.از همـه فعالان حوزه و همکارانم تشـکر می‌کنم و مطمئن هسـتم این مسیر توسعه در دولت دوازدهم با سرعت بیشتری ادامه خواهد یافت.

مدیرگل ارزیابی امنیتی محصولات در سـازمان فناوری اطلاعات:

برای تمام تجهیزات کامپیوتری دولتی ها گواهینامه امنیتی صادر می شود

سوسن صادقی

محمدرضا فروزنده دوست، مدیرکل ارزیابی امنیتی محصـولات در سـازمان فناوری اطلاعـات ایران از تدوین سند ارزیابی تجهیزات امنیتی مورد استفاده در شـبکه‌های رایانـه‌ای دسـتگاه‌های اجرایی خبر داد و گفـت: با تصویب این سـند در شـورای عالی فضای مجازی، تمام دسـتگاه‌ها ملـزم به دریافت گواهـی تأییـد امنیت می‌شـوند. فروزنده دوسـت گفت: مطابق با الزامات راهبردی سند افتا (امنیت فضای تبادل اطلاعات) مصوب سـال ۸۷، تمامی تجهیزات امنیتی اعم از سخت افزاری و نرم افزاری که وارد کشور می‌شـوند، باید ارزیابی امنیتی شده و گواهی ارزیابی دریافت کنند. وی با بیان اینکه مرجع دریافت این گواهی سازمان فناوری اطلاعات است، افـزود: در این زمینه ۳ سـند بـرای تصویب نهایی در شـورای عالی فضـای مجازی آماده شـده که در صورت تصویب در این شورا در آینده نزدیک اجرایی می‌شـود. فروزنده دوسـت افـزود: تاکنـون حدود ۲۰ آزمایشـگاه برای ارزیابی امنیتـی و صدور گواهی امنیت شناسایی شده‌اند اما با توجه به اینکه فرآیند کار بسـیار پیچیـده بـوده و دارای مراحل مختلفی اسـت، تاکنون به ۳ آزمایشـگاه (تجهیزات شـبکه، نرم افزارهـای کاربردی تحـت وب، مرکز عملیات امنیـت و رمزنگاری) به‌عنـوان همکار، بـرای ارائه گواهی تأیید نمونه و تسـت محصولات، مجوز داده شـده است و بزودی نیز با ارائه ۲ مجوز دیگر، تعداد آنها به عدد ۵ می‌رسد.

در پی انتشـار این خبر این سؤالات مطرح است که تصویب ایـن مصوبه چقدر می‌تواند برای حفظ امنیت اطلاعات کشور مفید واقع شود؟ آیا کشور در تصویب این مصوبه و اجرای چنین مصوباتی بموقع عمـل کرده اسـت؟ آیـا در دیگر کشـورها نیز برای محصولاتی که در بدنه حکومت اسـتفاده می‌شود گواهینامه صادر می‌شود؟ کارشناسان حوزه امنیت به سؤالات روزنامه «ایران» پاسخ دادند.

■ تضمین حفظ امنیت

امید توکلی طـراح و راهبر امنیت درباره تدوین سـند ارزیابی تجهیـزات امنیتی مورد اسـتفاده در شبکه‌های رایانه‌ای دستگاه‌های اجرایی به «ایران» گفت: تصویب و اجرایی شدن این طرح قطعاً برای حفظ امنیت اطلاعات کشـور مفید است. ارزیابی و تأیید عملکرد محصـولات امنیتی برای محافظت از داده‌های حسـاس دسـتگاه‌های دولتی و اجرایی کشور، باعث ارتقای سطح امنیت اطلاعات کشور در مقابل انواع نفوذها و جاسوسی‌ها خواهد شد.

این کارشناس ارشد امنیت در پاسخ به این سؤال که آیا کشـور در تصویب این مصوبه و اجرای چنین مصوباتی بموقع عمل کرده اسـت، گفت: موضوع عرضه و کاربرد محصولات امنیتی زیرساختی نسبت به ظرفیت آزمایشـگاه‌های ارزیابـی امنیتی داخل کشور و میزان نیاز کشور به کاربرد محصولات امنیتی، مهمتر از عقب بودن یا نبودن از دیگر کشورها است. کسـب تأییدیه‌های امنیتی از آزمایشـگاه‌های مورد اعتماد نهادهـای حاکمیتی از بدیهی‌ترین نیازهای کشور در کاربرد محصولات امنیتی در زیرساخت‌های حساس و حیاتی است.

توکلـی در ادامـه افزود: اما همانگونـه که اعلام شـد بزودی حداکثـر ۵ آزمایشـگاه ارزیابی امنیتی محصولات وارد این مقوله شده و باید حجم انبوهی از محصـولات مختلف را آزمایـش کنند و حال این سـؤال مطرح می‌شـود که آیـا این ظرفیـت کافی است؟ کشـور ما یکی از بزرگترین قربانیان حملات سایبری است پس انتظار می‌رود با برنامه‌ریزی‌های منسجم، استاندارد و مدیریت‌شده تدابیر گسترده‌ای بـرای مقابلـه با حمـلات اندیشـیده باشـیم ولی متأسـفانه هنوز سـاز و کار جامعی بـرای ارزیابی و کاربـرد محصولات قابل کاربرد در زیرسـاخت‌های کشـور تدوین و اجرا نشده اسـت. به‌عنوان نمونه از بدافزار اسـتاکس‌نت کـه از آن به‌عنـوان بزرگترین سلاح سایبری تاریخ یاد می‌شود، در سال ۲۰۱۰ یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های کنترل صنعتی کشور را مورد حمله قرار داد اما بعد از گذشـت ۷ سال هنوز آزمایشگاهی که توانایی ارزیابی امنیتی سامانه‌های کنترل صنعتی را داشته باشد، در کشور ایجاد نشده اسـت. این کارشـناس ارشـد در ادامه گفـت: کدام یک از این ۵ آزمایشـگاه مورد اشـاره، بـرای انجام ارزیابی‌های امنیتی محصولات کنترل صنعتی (که زیرسـاخت‌های انرژی و اقتصاد کشـور را مدیریت می‌کننـد) برنامـه دارند؟ نسـخه اول سـند افتا در سـال ۸۴ (۵ سال قبل از افشای وجود استاکس نت) به‌عنوان سند راهبردی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات وظایفی را برای دستگاه‌های اجرایی کشور جهت امن‌سـازی زیرسـاخت‌ها تعیین کرده است اما خروجی‌هـای عملیاتی این سـند (کـه آخرین بـار در سـال ۸۷ بازنگری شـد) چه بوده اسـت؟ یا دسـتاوردهای مرکز ماهر، مراکز آپا و دیگر نهادهای تشکیل شده ذیل این سـند تاکنون چه بوده است؟ این سؤالات نشان می‌دهد که جامعه نخبگان امنیت در خصوص وضعیت امنیت سـایبری کشور نگران هستند. این نگرانی زمانی بیشتر می‌شود که مبنای تدوین سه سـند اخیر مورد اشاره و در حال تصویب در شـورای عالـی فضای مجـازی، سـند راهبردی بازنگری شـده در سال ۸۷ یعنی دقیقاً دو سال قبل از افشـای استاکس نت است. واقعیت این است که استاکس‌نت از لحاظ پیچیدگی و ظرافت‌های موجود در اجـرای آن، به‌گونه‌ای بود که «دانش» و «روش» امنیـت در دنیا را می‌تـوان به دو بازه قبـل و بعد از استاکس‌نت تقسیم‌بندی کرد ولی در کشور قربانی استاکس‌نت، همچنان محصولات را به همان روشی در طرح‌های زیرسـاختی کشور مورد اسـتفاده قرار می‌دهند که قبل از استاکس‌نت عمل می‌شد.

توکلی همچنین درباره اینکه آیا در دیگر کشورها بـرای محصولاتـی کـه در بدنه حکومت اسـتفاده می‌شود، گواهینامه صادر می‌شود به «ایران» گفت: موضوع تأییدیه امنیتی محصولات مورد اسـتفاده در زیرساخت‌ها، در کشورهای پیشرو همواره مطرح بوده و اسـت اما روش اجرای آنها با آنچه در کشـور مـا اتفـاق می‌افتد، کاملاً متفاوت اسـت. تشـکیل شـبکه‌های آزمایشـگاهی مرجع که ممکن اسـت بسـیاری از آنها در بخش خصوصی فعال باشند، از جمله این موارد اسـت. دولت‌ها به معنای واقعی کلمه نقش حاکمیتی و رگولاتوری در موضوع کاربرد امن محصولات بازی می‌کنند، به‌عنوان مثال در ۱۲ فوریه ۲۰۱۳ رئیس جمهوری سـابق ایالات متحده امریکا، یک فرمـان اجرایی بـرای بهبود وضعیت امنیت سایبری زیرساخت‌های حیاتی امریکا صادر کرد و یک سال بعد در ۱۳ فوریه ۲۰۱۴ سند جامعی شـامل تمام مکانیزم‌ها، فرآیندها و استانداردهای لازم در ارتقای سطح امنیت سایبری زیرساخت‌های این کشـور و به‌عنوان یک چارچوب جامع عملیاتی تدوین و ابلاغ شد. همچنین انجام ارزیابی امنیتی در آزمایشگاه‌های بخش خصوصی که تا چندی پیش از خطوط قرمز کشور محسوب می‌شد، سال‌ها است با ایجاد ساز و کارهای رگولاتوری حاکمیت به‌عنوان یک کسب و کار بالغ در این کشورها مطرح است.

■ تدوین سند نیازی ضروری

مهران سـلیمان فلاح اسـتاد امنیت اطلاعات دانشـگاه امیرکبیر نیز دربـاره تدوین سـند ارزیابی تجهیـزات امنیتی مـورد اسـتفاده در شـبکه‌های رایانه‌ای دسـتگاه‌های اجرایی به «ایران» گفت: این سند یک نیاز ضروری محسـوب می‌شود، چرا که با الزام شـرکت‌ها و سـازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی دولتی به ارزیابی تجهیزات امنیتی مورد استفاده در شبکه‌های رایانه‌ای همه موظف می‌شوند که حداقل یک بار این کار را انجام دهند و چیزی از قلم نیفتد و به نوعی به فراموشی سپرده نشود.

سـلیمان فلاح افزود: از چندین سـال گذشـته ارزیابی امنیتی شبکه‌ها بدون داشتن هرگونه سندی والزام کردن در شرکت‌ها و سازمان‌ها انجام می‌شود و همیشـه نگرانی از افشـا شـدن اطلاعـات وجود داشته است از این رو سـعی می‌کنند با استانداردها و دسترسـی‌هایی که وجود دارد، محیطی امن برای اطلاعات شرکت و سازمان ایجاد کنند. البته خیلی از شرکت‌ها که تولیدکننده ادوات شبکه هستند، اکنون فیچرهای امنیتی را در محصولات خود قرار می‌دهند و بـه طـور طبیعی افـراد فنی که در بحث شـبکه و سیسـتم‌های نرم افـزاری کار می‌کننـد، بحث‌های امنیتی را در محصولات در نظر می‌گیرند.

این استاد دانشگاه با بیان اینکه هنوز کشور ما در بخش امنیتی شرایط علمی و تکنولوژی برای انجام آزمایش‌های بسیار دقیق در اختیار ندارد به «ایران» گفت: برخی کشـورها در دنیـا به صورت تخصصی و بسـیار فنـی و دقیـق تسـت‌های امنیتـی را روی شـبکه‌های رایانه‌ای، تجهیزات و... انجام می‌دهند و ما این دانش را بـه صورت کامل در اختیار نداریم البته متخصصان داخلـی امنیت تلاش می‌کنند تا جایـی که امکان دارد، تسـت‌های امنیتـی را انجام دهند.

■ سرمایه‌گذاری بالا در بخش تحقیقات

مهـدی شـجری دیگر اسـتاد امنیت دانشـگاه امیرکبیر نیز تدوین چنین سندی را ضروری دانست و به «ایـران» گفت: باید تمام تجهیـزات رایانه‌ای، بخصوص تجهیزات امنیتی حتی تلویزیون هوشمند، دسـتگاه چاپگر و... در جاهایی ماننـد مراکز دولتی و نظامی که حساسیت بیشـتری روی آنها هست از نظر امنیتی بررسی شوند و این کار برای یکپارچگی و تنظیم اطلاعات محرمانه ضرروی اسـت، چرا که ضروری اسـت که به تجهیـزات و نرم افزارهایی که استفاده می‌شـود، اعتماد داشته باشیم چون حتی یک سـخت افزار نیـز می‌تواند براحتـی اطلاعات محرمانـه و حسـاس کشـور را از سـازمان خـارج و افشـا کند یا اینکه یکپارچگی اطلاعات سازمان را به مخاطره بیندازد.

ایـن اسـتاد دانشـگاه با بیـان اینکـه تجهیزات شـبکه و رایانه بسیار پیچیده هستند، گفت: براحتی نمی‌توان متوجه شد که آیا تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری مورد استفاده در سازمان، دقیقاً همان وظیفـه‌ای را کـه بر عهـده دارد انجـام می‌دهد، یا اینکه کاری غیـر از وظیفه‌اش انجـام می‌دهد و در حال به مخاطره انداختن امنیت کشـور است، البته ممکن اسـت بالقوه نیز دارای بخش‌ها و حفره‌های نفوذی باشـد و برای امنیت کشـور مخاطـره ایجاد کند. از این رو باید آزمایش‌هایی با روش‌های بسـیار دقیـق و مطالعات کافی روی تمام سـخت افزارها و نرم افزارهـا انجام شـود و بعـد از اطمینان مورد استفاده قرار بگیرد.

وی افزود: متخصصان داخلی روی بحث امنیت شـبکه‌ها و تجهیزات سـخت افـزاری و نرم افزاری مطالعـه و تحقیـق می‌کننـد ولـی قطعـاً کافـی نیسـت چون کار، کار بسـیار پیچیده‌ای است و باید سرمایه‌گذاری زیادی در این باره انجام شود.

شجری درباره استفاده از تجهیزات داخلی نیزبه «ایران» گفت: وجود تجهیزات بومی در کشور دلیل بر امنیت بیشـتر نیسـت، چون ممکن اسـت این تجهیزات مبتنی بـر متن باز باشـد و دارای امنیت کمتری نیز باشد.

تبدیل عکس و صوت به متن

تاپ اپ

ماهرخ چنگیز

حتماً برای شما هم بارها پیش آمده اسـت که از متن کتاب، مقاله، جزوه و... عکـس گرفته باشـید تا سـر فرصت از روی این عکس نـکات مورد نیاز خود را یاداشت کنید. اما در بیشتر مواقع آنقدر مشـغله کاری داریم که امکان نوشـتن یادداشت از روی این عکس‌هایی که در گالری گوشی ما جمع شده است فراهم نمی‌شـود. شـاید به این موضـوع فکر کنید کـه کاش برنامه‌ای وجود داشـت تا تصاویر شـما را به متن قابل استفاده تبدیل کند تا دیگر زحمت نوشـتن هم نداشـته باشـید. سـرویس «متـن یار» دقیقاً برای تبدیـل این آرزو به واقعیت طراحی شده اسـت. کار با این سرویس بسیار ساده است. کافی است شما از یک متن عکس گرفتـه و آن را برای متن یار ارسال کنید در نهایت نیز سرویس، این عکـس را به متن قابل اسـتفاده تبدیل می‌کنـد. ایـن برنامـه قابلیـت تبدیل عکس از کتاب، روزنامه، نامه، اسـکرین شـات از روی تلفـن همـراه و... به متن را دارد. بـرای اسـتفاده بهتـر و آسـانتر از امکانـات ایـن برنامـه می‌توانیـد از روبات مخصـوص تلگرام آن نیز کمک بگیریـد. ایـن روبـات از طریـق آدرس @matnyar_bot در دسترس است.



در نسخه به روزرسـانی که به تازگی سـرویس دریافـت کـرده، از فایل‌های PDF نیز پشـتیبانی می‌کنـد و می‌تواند این نوع فایل‌ها را به Word تبدیل کند. از سـوی دیگر علاوه بر تصویر می‌توانید با ضبط صوت و ارسـال آن برای روبات متـن یار، متن صوت مـورد نظر خود را دریافت کنید. «متن‌یـار» یک تبدیل‌گر متن اسـت کـه تصاویر دریافتی شـما را پـردازش و متـن موجـود در آنهـا را اسـتخراج و به شـما تحویـل می‌دهد. اسـتفاده از متن یار بـرای پردازش‌های ابتدایـی رایگان اسـت اما بـرای ادامه بهره گیری از خدمات آن باید مشـترک سرویس شـوید یا حسـاب خود را شارژ کنید. اسـتفاده از این خدمـات نیازمند ورود شما به سیستم با استفاده از تلگرام اسـت. پیشـنهاد می‌کنیم قبل از شروع به کار با این سـرویس بخـش قوانین و مقررات آن را مطالعه کنید. برای شروع به آدرس www.matnyaar.ir سر بزنید.

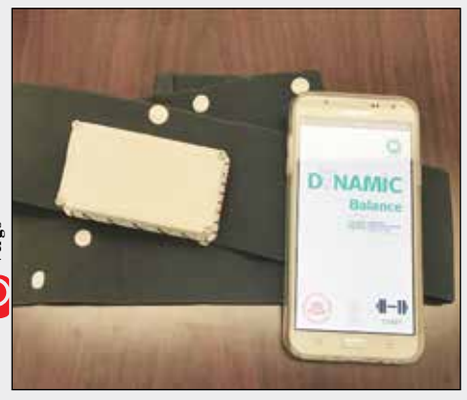
کمربندی برای کمک به تعادل بیماران پارکینسون

قاب فناوری

آنا عبادی

نزدیک به ۱۰ میلیون نفر در جهان از بیماری پارکینسـون رنج می‌برند و هنـوز درمانی برای آن پیدا نشـده اسـت. افرادی کـه دارای بیماری پارکینسـون هسـتند به‌دلیل اختلالات حرکتی که پیشرونده است و به مرور زمان بدتر نیز می‌شـود، احتمال سقوط و افتادن دارند. اخیراً یک گروه مطالعاتی دانشـگاه هوسـتون یک ابزار هوشـمندی را طراحی و ساخته‌اند که امیدوارند این وسیله بتواند به بیماران پارکینسون کمک کنـد تا بتواننـد تعادل خـود را حفظ کرده و سـقوط نکنند. ایـن ابزار پوشیدنی هوشـمند که به صورت کمربند ساخته شده است «سیستم تعادل هوشمند» نام دارد و به ویبره مجهز است.این دستگاه می‌تواند چگونگی حرکت فرد مبتلا به پارکینسون را تشخیص دهد. این کمربند که به وسیله یک اپلیکیشن با تلفن همراه ارتباط دارد، می‌تواند به کاربر برنامه‌های توانبخشی ارائه دهد.

«آلبرت فونگ» یکی از طراحان این سیستم درباره این طرح می‌گوید: این ارتعاشات همانند آن چیزی است که فیزیوتراپ بیماران دارای پارکینسون را هدایت می‌کند. این سیستم هدفش پرکردن خلأ برای بیمارانی است که امکان مراجعه به کلینیک‌های توانبخشی را ندارند یا در مناطقی که کمبود کلینیک توانبخشی و فیزیوتراپی وجود دارد، مناسب است.«بئوم لی» دیگر همکار وی نیز می‌گوید: این دسـتگاه جایگزین درمان نیست اما به بیمار کمک می‌کند تا فیزیوتراپ‌ها اطلاعات حرکتی بیماران را جمع‌آوری کرده و به دکتر فیزیوتراپ بیمار ارسال کند تا بتوانند پیشرفت توانبخشی بیمار را ردیابی کرده و از اینکه بیمار به حرکتی برای تعادل نیاز دارد، مطلع شوند. این کمربند که روی تعداد زیادی از بیماران آزمایش شـده و نتیجه خوبی نیز داشته، قرار است تابستان سال ۲۰۱۸ عرضه شود.



Verge

امنیت آنلاین



امریکا و ممنوعیت استفاده از پهپادهای چینی

مقامات پنتاگون دستور توقف فوری اسـتفاده از پهپادهای داجیانگ چین در ارتش امریکا را صادر کردند. به گزارش خبرآنلاین، مقامات نظامی حفره امنیتی موجود در مینی پهپاد DJI و احتمال سوءاستفاده امنیتی از آن را دلیل توقف استفاده اعلام کردند. داجیانگ چین سـالانه ۱.۵ میلیارد دلار درآمد از بابت ساخت و فروش مینی پهپاد کسـب می‌کنـد و ارتش امریکا از آن در عملیات شناسـایی، پشـتیبانی مهندسـی، ارتباطات، پشـتیبانی آتش و حتی در صحنه‌های نبرد واقعی و ترکاندن پهپاد برای کشتن دشمن نیز در کنار تصویربرداری استفاده کرده، اما حالا با صدور اطلاعیه فوری از نظامیان خواست از این وسیله استفاده نکنند. البته داعش نیز در عراق و سوریه از همین وسیله نهایت استفاده را در جنگ کرده است و با چسباندن بمب به این ابزار مردم را قتل عام کرده اسـت. سازنده چینی اعلام کرده اسـت هیچ دیتایی را از این ابزار برای خود جمع‌آوری نمی‌کند اما امریکایی‌ها مطمئن نیستند و ظاهراً شواهدی متفاوت از اظهار نظرهای چینی‌ها پیدا کرده‌اند که دستور توقف استفاده از آن را صادر کرده‌اند. شاید هم هکرها توانسته‌اند از راه دور به دیتای ویدئویی پهپادها دسترسی پیدا کنند و موقعیت مکانی دارنده را روی سرورهای خارجی ذخیره کنند.

از نوع دیگر

نامه جنجالی در گوگل

انتشار گسترده نامه اعتراضی و مفصل یکی از کارمندان گوگل، جنجالی گسـترده در این شـرکت بـه راه انداخته اسـت، زیرا او مخالف سیاست‌های این شرکت برای رفع تبعیض جنسیتی است. به گزارش بیزینس اینسایدر، این کارمند در نامه مفصل خـود ابتکارعمل‌ها و تلاش‌های شرکت گوگل برای استفاده گسـترده‌تر از کارمندان زن وغیرسفیدپوست را زیر سؤال برده اسـت. گوگل و بسـیاری از شـرکت‌های فناوری در امریکا متهم به اسـتفاده از رویه‌های اسـتخدامی تبعیض‌آمیز به نفع کارکنان مرد و سفیدپوسـت هسـتند. اما کارمند مذکور این مسـأله را رد کرده و اظهار داشته که گوگل باید به دنبال ایجاد تنوع ایدئولوژیک باشد. در ادامه این نامه ۱۰ صفحه‌ای آمده است که تفاوت‌های بیولوژیک بین مردان و زنان عامل جذب کمتر زنان در صنعت فناوری شده است. نویسنده این نامه اظهار داشته: این تصور که شکاف جنسیتی نشان دهنده تفکر جنسیت زده است، تصوری غلط است. برخی کارکنان گوگل در حساب‌های خود در توییتر به نقد این نامه پرداخته و عموماً محتوای آن را تقبیح کرده‌اند. یکی از این افراد نامه یاد شده را یک مصیبت توصیف کرده و فرد دیگری اظهار داشته که به نشانه اعتراض گوگل را ترک خواهد کرد. البته عـده‌ای از کارکنان گوگل هم از محتوای این نامه حمایت کرده‌اند. انتشار این نامه در شرایطی که مدیران ارشد برخی شرکت‌های فناوری در امریکا مانند اوبر به آزار و اذیت جنسـی کارمنـدان زن متهم شـده‌اند و وزارت کار امریکا در حال تحقیق از گوگل در مورد رویه‌های تبعیض‌آمیز حرفه‌ای علیه زنان است، جنجال‌های خبری زیادی را به همراه داشته است.