

سامانه‌های شهرداری تل آویو هک شد

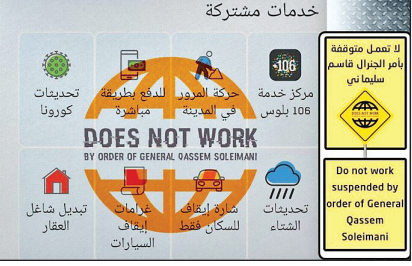
یک حمله سایبری از خاک عراق، زیرساخت‌های شهرداری تل آویو پایتخت رژیم صهیونیستی را هدف قرار داد.

درپی این حمله سایبری، وبسایت شهرداری و اپلیکشن خدمات شهری تل آویو و سیستم مالیاتی آن از دسترس خارج شد. گروه هکری موسوم به «لظاهره» عراق مسئولیت این حملات سایبری را بر عهده گرفته است.

روزنامه هآآرتص در گزارشی با اشاره به حملات اخیر سایبری به زیرساخت‌های حیاتی این رژیم وضعیت را بحرانی اعلام کرده است. براساس گزارش این روزنامه، کارشناسان هشدار می‌دهند که بسیاری از سیستم‌های زیرساختی اسرائیل در بحبوحه جنگ‌های سایبری با ایران افشا شده‌اند.

به نوشته این رسانه صهیونیستی، هکرها دریافته‌اند که سیستم فاضلاب شهر ساحلی «اور عقیفا» کاملاً در معرض فضای وب و بدون هیچ گونه حفاظت اولیه قرار دارد. محققان سایبری اسرائیلی می‌گویند که بسیاری از سیستم‌های صنعتی در سرزمین‌های اشغالی و خارج از آن در معرض هک‌های مشابهی هستند که به هکرها اجازه دسترسی، کنترل سیستم‌ها و آسیب فیزیکی را می‌دهد.

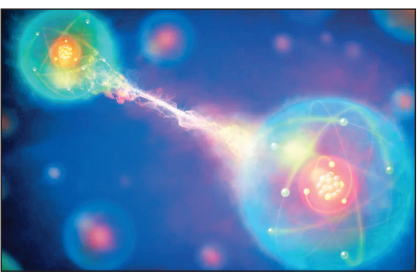
یک کارشناس در همین خصوص گفت: واحدهای کنترل از راه دور می‌توانند با توجه به پارامترهای خاصی که سیستم در این زمان نظارت می‌کند، مثلاً ارتفاع آب در یک مخزن، عملیات خود کار مانند بستن و باز کردن پمپ‌ها و شیرها را انجام دهند. طبق این گزارش، روز پنجشنبه، هکرها عکسی را منتشر کردند که رابط گرافیکی سیستم کنترل پمپ فاضلاب در شهر اور عقیفا را نشان می‌داد. به نوشته هآآرتص، یک تحقیق نشان داده که رابط کاملاً بدون حفاظت است و حتی به رمز عبور نیاز ندارد و وبسایت از پروتکل انتقال ایمن ایمن استفاده نمی‌کند.



شیکه کان رژیم صهیونیستم هم ضمن ادغان به هک وبسایت شهرداری تل آویو در عین حال مدعی شد که این سایت پس از یک ساعت وقفه فعالیت خود را از سر گرفت. این چندمین حمله گسترده سایبری به وبسایت‌های رژیم صهیونیستی ظرف چند ماه اخیر است و در اقدامی مشابه، حمله‌ای سایبری در ۳۱ فروردین ماه، موجب توقف سایت فرودگاه بن‌گوریون در تل آویو شد.

در تیرماه جاری همچنین سرروها و خدمات شرکت امنیت دیجیتال «سلیب‌رایتی» یکی از مهم‌ترین شرکت‌های رژیم صهیونیستی ویژه ارائه اطلاعات دیجیتال و ارائه خدمات اطلاعاتی حقوقی به غرب هدف حمله‌ای سایبری از خاک عراق قرار گرفت. برخی صفحات و کانال‌ها در شبکه‌های اجتماعی عراق گزارش دادند که دو تیم سایبری «لظاهره» و «تیم ۱۸۷۷» مسئولیت این حملات سایبری را بر عهده گرفتند.

نزدیک شدن به اینترنت کوانتومی



محققان آلمانی از دانشگاه لویدگ مونیخ و دانشگاه سالرند در مطالعه جدیدی رکورد ارتباط و همبستگی کوانتومی بین ۲ اتم در فبر نور را شکستند. این دستاورد بسیار مهمی در مسیر رسیدن به توسعه اینترنت امن و سریع کوانتومی به‌حساب می‌آید. به گزارش نیناوپلس، آنها در این آزمایش دو اتم رویدیم را که در فبر نوری ۲ ساختمان مختلف با فاصله ۳۳کیلومتری قرار گرفته بودند، با هم درگیر کردند. درهم تنیدگی کوانتومی پدیده جیبیی است که در آن ذراتی می‌توانند چنان به یکدیگر متصل شوند که بررسی یکی می‌تواند وضعیت دیگری را نشان دهد. با این حال بعد عجیب ماجرا اینجاست که تغییری کوچک در یک ذره فوراًاشریک آن را نیز باعث تغییر می‌کند، مهم نیست چقدر از هم دور باشند. این مفهوم یعنی، اطلاعات سریع‌تر از سرعت نور از راه دور منتقل می‌شوند. باوجود اینکه ظاهراً غیرممکن بود، اما درهم تنیدگی کوانتومی به‌طور مداوم دهه‌هاست که در آزمایش‌ها نشان داده شده است و دانشمندان از ماهیگیری عجیب آن برای انتقال سریع داده‌ها در فواصل طولانی استفاده می‌کنند.

تا محققان آلمانی هر اتم را با یک پالس لیزری تحریک کردند تا فوتونی را منتشر کنند که به‌صورت کوانتومی با خود اتم تنیده هستند، سپس این فوتون‌ها درون فبر نوری ارسال شدند تا در وسط راه به یک ایستگاه گیرنده برسند. در آنجا فوتون‌ها تحت اندازه‌گیری مشترک قرار گرفتند و درهم‌تنیده شدند و چون هرکدام از این فوتون‌ها با اتم خودشان درهم تنیده هستند، خود ۲اتم نیز با یکدیگر درهم تنیده می‌شوند. هر چند فوتون‌ها قبلاً هم در فواصل دور درهم تنیده شده بودند، اما این مطالعه رکورد جدیدی را برای درهم‌تنیدگی ۲اتم می‌که می‌توانند به‌عنوان رده‌های حافظه کوانتومی روی فبر نوری عمل کنند، نشان داد. نکته کلیدی این است که فوتون‌های واسطه به طول موج‌های بلندتر تبدیل شوند تا بیشتر در فبرها حرکت کنند. طول موج طبیعی آنها ۷۸۰نانومتر است، یعنی پس از چند کیلومتر از دست می‌روند. به همین خاطر، محققان آنها را از دستگاهی عبور دادند تا طول موجشان به ۱۵۱۷ نانومتر برسد.

دانش و فناوری



ابزار بومی برای کنترل اینترنت کودکان

وزارت ارتباطات می‌گوید اینترنت پاک برای کودکان دارای ۴سطح رنگ‌بندی است که حق انتخاب سطوح یا حذف آنها را

برای والدین روی سیم‌کارت یا مودم فراهم می‌کند

اینترنت عمادالدین قاسمی پناه روزنامه‌نگار

وزارت ارتباطات اعلام کرده که اینترنت پاک به‌زودی رونمایی می‌شود تا خانواده‌ها بتوانند با انتخاب سطوح تعیین شده، فضایی امن‌تر برای فرزندان خود فراهم کنند. اگرچه پیش از این سیم‌کارت کودک عرضه شده بود اما اکنون خانواده‌ها با تنظیماتی که روی سیم‌کارت یا مودم منزل انجام خواهند داد، ۴سطح تعریف‌شده را می‌توانند انتخاب کنند. این در حالی است که با شماره‌گیری یک کد USSD که بعد از رونمایی از اینترنت پاک اعلام می‌شود، این امکان برای خانواده‌ها فراهم می‌شود که تنظیمات را به حالت قبل بازگردانند و به اینترنت معمولی دسترسی داشته باشند. همچنین بخش خصوصی به تولید ابزارهای نظارتی ورود کرده و آنگونه که رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات می‌گوید، این اپلیکیشن‌های کنترلی می‌توانند روی لب‌تاپ‌ها و کامپیوترهای شخصی نصب شوند تا دستگاهی امن در اختیار فرزندان قرار بگیرد.

۴سطح برای انتخاب والدین

مهدی سالم، مشاور وزیر و رئیس مرکز روابطعمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با همشهری از رونمایی اینترنت پاک در آینده نزدیک خبر داده است که روشی متفاوت از سیاست‌های گذشته دارد.

سالم با تأکید بر اینکه موضوع قابل توجه این است که در استفاده از اینترنت پاک هیچ اجباری وجود ندارد، ادامه داد: «هر پدر و مادری، هر یک از ۴سطح تعریف شده را می‌تواند برای فرزندان خود انتخاب کند».

به‌گفته او «به‌عنوان مثال، پدر و مادری انتخاب

می‌کند که فرزندش از یکی از سطوح استفاده کند. با این حال، هر زمان که والدین لازم بدانند می‌توانند با شماره‌گیری یک کد USSD که متعاقباً اعلام می‌شود، دسترسی به سطح انتخاب شده را حذف کنند».

مودم‌ها قابل تنظیم است

مشاور وزیر و رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات عرضه شده بود اما اکنون خانواده‌ها با تنظیماتی که در پاسخ به این پرسش که آیا مودم‌های در دسترس مردم، این قابلیت را دارند که انتخاب سطح روی آنها فعال شود، می‌گویند: «همه مودم‌ها این امکان را دارند که براساس سطح‌بندی مذکور تنظیم شوند. ما فقط باید لیست سفید را اعلام کنیم». سالم با اشاره به اینکه این لیست به‌وسیله کارشناسی وزارت ارشاد و متخصصان حوزه تعلیم و تربیت تهیه شده است، ادامه می‌دهد: «به‌زودی این لیست روی سایت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات منتشر می‌شود. این لیست که یک فایل اکسل است، از سوی خانواده‌ها دانلود می‌شود و به این ترتیب والدین می‌توانند آن را در مودم منزل وارد و به‌راحتی آن را فعال کنند. هر زمان هم که خانواده‌ها تشخیص

دهند، می‌توانند این لیست را غیرفعال کنند.»

تولید اپلیکیشن‌های کنترل در کشور

رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات درباره اپلیکیشن‌های کنترلی که قابل نصب روی کامپیوترهای شخصی است، می‌گوید: «بزارها و اپلیکیشن‌های نظارت والدین (parental control) در همه جای دنیا وجود دارد. بخش خصوصی کشور ما هم اقدام به تولید این اپلیکیشن‌ها کرده و ما به‌زودی آنها را معرفی می‌کنیم».

سالم با اشاره به اینکه نرم‌افزارهای کنترل و نظارت والدین (parental control) کاملاً در اختیار خود پدر و مادر هستند، ادامه می‌دهد: این اپلیکیشن‌ها آماده شده و خانواده‌ها نصب و فعال کردن آنها روی لب‌تاپ‌ها و کامپیوترهای شخصی، یک دستگاه امن در اختیار فرزندان خود قرار می‌دهند.

او همچنین در مورد نسخه‌اندروید کودک کم‌هز می‌گوید: علاوه بر نمونه‌هایی که اکنون وجود دارد، این نسخه جدید اندروید کودک عرضه می‌شود.

لیست سفید برای زیر ۵سال

رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت

مطالبه خانواده‌ها و ارتقای دانش فنی

سینا تفنگچی، مدرس رشته ارتباطات دانشگاه در گفت‌وگو با همشهری با اشاره به دوران کرونا و قوت گرفتن آموزش از راه دور به جای آموزش حضوری، به حساسیت و نگرانی بیش از پیش خانواده‌ها نسبت به حضور فرزندان خود در فضای مجازی اشاره می‌کند. تفنگچی با اشاره به اینکه موضوع نظارت خانواده‌ها بر کودکان در فضای مجازی باعث ارتقای دانش فنی شد، می‌گوید: «این دانش فنی علاوه بر اینکه به توسعه پلتفرم‌های آموزشی کمک کرد، باعث شد که نرم‌افزارهای کنترل‌کننده هم توسعه پیدا کنند». به‌گفته او «نگرانی و مطالبه والدین باعث شد که بسیاری از پلتفرم‌ها تلاش خود را بر حفظ و حراست از کودکان در فضای مجازی متمرکز کنند». تفنگچی با تأکید بر اینکه فرهنگ توسط نهاد خانواده و نهادهای آموزش‌دهنده باید رشد کند، ادامه می‌دهد: «در غیر این صورت، فرد در نهایت در آن مسیری که خودش فکر می‌کند درست است و نهایتاً یا ز را بر آورده می‌کند، هر حرکت خواهد کرد.»

ارتباطات در پاسخ به این پرسش که به‌نظر می‌رسد لیست هنوز نهایی نشده، می‌گوید: «لیست وزارت ارشاد نهایی شده اما طبقه‌بندی نهایی نشده است.» سالم درباره طبقه‌بندی لیست توضیح می‌دهد: «در واقع اینکه مشخص شود هر لیست مربوط به کدام رده سنی است، هنوز قطعی نشده و علت آن هم این است که این لیست بسیار سیال است.»

به گفته او «به‌عبارت دیگر ممکن است برای یک کودک ۰+ (مسئله‌خاوادای یک نوع از دسترسی را تشخیص دهد و خانواده‌ای دیگر، نوعی متفاوت، به همین خاطر، انتخاب را به‌عهده والدین گذاشته‌ایم

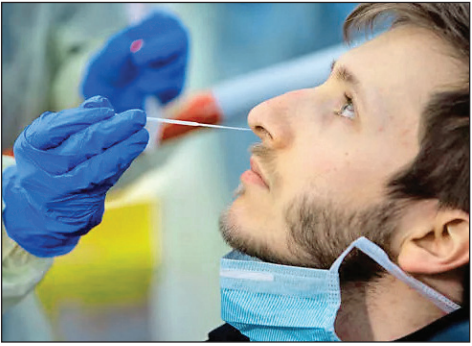
خودشان انتخاب کنند.» سخنگوی وزارت ارتباطات با اشاره به اینکه لیستی که برای کودکان زیر ۵سال تهیه شده، محدود و بین ۱۰ تا ۵۰سایت است، می‌گوید: «با این حال، وقتی سن بالاتر می‌رود ما دیگر یک لیست سفید (whitelist) نداریم و با یک لیست سیاه (blacklist) رو به‌رو هستیم. به‌عنوان مثال، قسمت جست‌وجوی امن (safe search) فعال و وی‌پی‌ان‌ها مسدود است.» به گفته سالم «در واقع اینطور نیست که مثلاً تعداد مشخصی سایت تعیین شده باشد و کمی سختگیرانه‌تر شده است.»

رنگ‌بندی به‌جای رده سنی

رئیس مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات به این مسئله اشاره می‌کند که بعضی از کارشناسان معتقد بودند که اگر رده سنی برای معرفی سطوح اعلام شود، امکان تحریک فرزندان برای دسترسی به سطوح بالاتر وجود دارد. سالم با بیان اینکه به همین خاطر سطوح تعیین شده و براساس رنگ‌بندی مشخص می‌شود، می‌گوید: «این رنگ‌بندی شامل رنگ‌های سبز، سفید، زرد و نارنجی است و والدین می‌توانند براساس رنگ‌بندی، سطح مورد نظر را انتخاب کنند.»

سویه‌های جدید کرونا؛ مسری‌ترین ویروس‌های تاریخ بشر

دانشمندان می‌گویند سرایت‌پذیری زیرسویه اومیکرون که هم‌اکنون باعث موج جدیدی از بیماری کووید-۱۹ شده، از سرخک نیز بیشتر و در تاریخ پزشکی بی‌سابقه است



The Conversation نوشت: سسویه اومیکرون که اخیراً اصطلاح سارق را به‌دلیل توانایی‌اش در فرار از تشخیص در آزمایش‌های PCR به آن اطلاق کرده‌اند، حدود ۱٫۴ (برابر بیشتر از BA.1 قابل انتقال بود؛ بنابراین میزان تولیدمثل آن حدود۱۲٫۳ است.

افزایش تدریجی سرعت

مطالعات جدید نشان می‌دهد که BA.4 و BA.5 نسبت به زیرسویه BA.2 سرعت انتقال بیشتری دارند که همین روند در BA.2 نسبت به BA.1 نیز رخ داده است؛ بنابراین طبق گفته استرن، آخرین زیر متغیرهای غالب کووید-۱۹ دارای نرخ تولیدمثل حدود ۱۸٫۶ هستند که از سرخک، عفونی‌ترین بیماری وروسی جهان پیشی گرفته است. اگر شیوه تکامل ویروس کرونا همبطور پیش برود، سویه غالب بعدی کووید-۱۹ باید از همه سویه‌های پیش از خود پیشی بگیرد. BA.2.75. یک زیرمجموعه بسیار جدید اومیکرون است که برخی از کاربران توئیتر نام مستعار Centaurus را برای آن انتخاب کرده‌اند. پس از آنکه سازمان بهداشت جهانی اعلام کرد در حال پیگیری آن است به تیر خبرها تبدیل

جست‌وجوی آنلاین کتاب در کتابخانه‌های کشور

اداره کل امور کتابخانه‌های نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور با راه‌اندازی سامانه «سامان»، امکان استفاده از کلیه کتابخانه‌های عمومی کشور را تنها با یک‌بار ثبت‌نام آنلاین فراهم کرده است. علاقه‌مندان جهت استفاده از کتابخانه‌های عمومی سراسر کشور می‌توانند در سامانه «سامان» ثبت‌نام کرده و سپس از کلیه کتابخانه‌ها، کتاب امانت بگیرند و از خدمات آنها استفاده کنند. به گزارش همشهری، پس از تکمیل ثبت‌نام و درج اطلاعات خواسته شده، به سامانه یکپارچه مدبریت کتابخانه‌های عمومی کشور منتقل می‌شود. متأسفانه جهت فعالسازای حساب کاربری خود و دریافت کارت عضویت بایستی به کتابخانه‌ای که هنگام ثبت‌نام انتخاب کرده اید، مراجعه کنید و کارت ملی خود را ارائه دهید. در این سامانه می‌توانید کتاب‌های منظر تان را جست‌وجو کرده و از وجود آنها در کتابخانه‌های سطح شهر محل زندگی‌تان آگاه شوید. حال کافی است با یادداشت



شماره کتاب، به کتابخانه مشخص شده مراجعه کرده و کتاب را به امانت بگیرید. حداکثر میزان امانت به هر کد ملی ۵ امانت تعیین شده و بازه امانت از یک ماه به ۱۴ روز کاهش یافته است. تمدید امانت نیز به شرط نبود رزرو، به دفعات قابل انجام است.

کمک دانشگاه‌ها برای جا افتادن فرهنگ دانش‌بنیان

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در مراسم افتتاح خانه خلاق و نوآوری دانشگاه پیام نور با بیان اینکه صنایع خلاق فصل جدیدی از اشتغال‌زایی، ارزش‌آفرینی و تبدیل ایده‌های خلاق به محصولات را گشوده‌اند، گفت: راه توسعه و رونق محصولات دانش‌بنیان و خلاق، ورود بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری روی خلاقیت‌ها و نوآوری است.

به گزارش معاونت علمی ریاست‌جمهوری، سورنا ستاری با اشاره به ضرورت حرکت دانشگاه‌ها به‌سوی کارآفرینی و خلق ایده‌های نوآورانه، گفت: اگر دانشگاه به این نتیجه برسد که باید ایده نوآورانه را به محصولی تأثیرگذار در جامعه تبدیل کند، فرهنگ دانش‌بنیان و خلاق نیز جای خود را در جامعه خواهد یافت و در این صورت، تمام انرژی، سرمایه و حمایت خود را در اختیار این زیست‌بوم خواهد گذاشت.

ستاری با اشاره به ضرورت حرکت دانشگاه‌ها به‌سوی کارآفرینی، بیان کرد: ایجاد این خانه خلاق و نوآوری گام ارزشمندی در راستای ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق به شمار می‌رود. امروزه نمی‌توان دانشگاه‌ها را با شهرها از هم جدا کرد و دانشگاه‌ها باید بخش عمده در آمد خود را از محل تولید محصول حاصل و ارائه خدمات و زمینه‌ای فراهم کند تا دانشگاهیان، زمینه‌ساز ایجاد اشتغال و خلق ثروت شوند.

۴۶ ماهواره

یک موشک اسپیس ایکس ۴۶ماهواره اینترنتی را به مدار زمین برد و پس از انجام عملیات روی سکوی دریایی شرکت در دریا فرود آمد. موشک فالکون ۹ همراه ۴۶ ماهواره نانوآنتنی به مدار زمین رفت و ۶۳ دقیقه پس از پرتاب آنها را به مدار خود رساند.

۴ میلیاردسال

دانشمندان با فناوری‌های نوین و با استفاده از لیزرهای بسیار ظریفی که حتی نازک‌تر از یک تار موی انسان هستند، قطعه‌ای از پوسته زمین را در استرالیا کشف کرده‌اند که عمری ۴میلیارد ساله دارد. ابعاد این پوسته مساحتی در حد و اندازه ایرلند دارد. زمین‌شناسان همچنین احتمال می‌دهند با مطالعه این قطعه بتوان اطلاعاتی در مورد چگونگی تبدیل سیاره‌ها از مکتبی غیرقابل سکونت به سرزمینی ملو از حیات به‌دست آورد.

۲۰۲۵ میلادی

ظاهراً اپل تصمیم دارد مدل دیگری از هدست واقعیت ترکیبی خود را با قیمت ارزان‌تر در سال ۲۰۲۵ عرضه کند. اگرچه انتظار می‌رود نخستین مدل این هدست با قیمتی در حدود ۳ هزار دلار عرضه شود، اما گزارش‌ها نشان می‌دهد که اپل درحال کار روی نسخه مقرون به صرفه‌تر این محصول است که آن را در سال ۲۰۲۵ به بازار عرضه خواهد کرد.