



عکس: سایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:

ارتقای کیفیت اینترنت

«مطالبه ملی» است

فاوا

گروه علم و فناوری: وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه بررسی وضعیت شبکه ارتباطی کشور که با حضور مدیران اپراتورهای ثابت و همراه و با هدف پایش کیفیت شبکه برگزار شد، گفت: «حل مشکلات از پذیرش آنها آغاز می‌شود. کیفیت خدمات ارتباطی باید به‌صورت گام‌به‌گام ارتقا یابد چراکه ارائه خدمات با کیفیت، امید را در جامعه تقویت می‌کند.» ستار هاشمی افزود: «مردم نسبت به کیفیت اینترنت و شبکه گلایه دارند. ما هم از شبکه رضایت نداریم و اگر کتمان کنیم نمی‌توان راهکاری برای آن پیدا کرد. بحث کیفیت اینترنت یک مطالبه ملی است و باید در برنامه زمانبندی شده و گام به گام کیفیت اینترنت را ارتقا دهیم که البته الزاماتی دارد.»

قطعی اینترنت در کار نیست

هاشمی درباره تعرفه اینترنت و سوء برداشت از سخنان مدیرعامل اپراتور دوم هم گفت: «اپراتورها به طور طبیعی و با استناد به دلایلی همچون رشد هزینه‌های حقوق، تجهیزات

و انرژی،

افزایش تعرفه‌ها را دنبال می‌کنند؛ دلایلی که باعث کنشدن توسعه اپراتورها شده و طبیعتاً هم مورد قبول نیست. بیش از ۶۰ درصد تجهیزات مورد استفاده اپراتورها با افزایش قابل‌ملاحظه هزینه‌ها روبه‌رو

کرده است. دغدغه اپراتورها این است که ناترازی انرژی در آینده ممکن است در حوزه اینترنت هم ناترازی ایجاد کند و هیچ تهدیدی در میان نبوده است. طرح موضوع قطعی اینترنت مبای واقعی ندارد و دغدغه اصلی به افزایش هزینه‌ها و کندی توسعه بازمی‌گردد.» علیرضا رفیعی، مدیرعامل اپراتور دوم در نشست با خبرنگاران گفته بود که بدون اصلاح تعرفه، اپراتور توان سرمایه‌گذاری ندارد و باید منتظر باشیم که در بی قطعی برق و عدم امکان تأمین باتری، اینترنت نیز قطع شود که این موضوع، اصلاً مورد نظر وزارت ارتباطات، اپراتورها و شخص وزیر نیست.

تاب‌آور کم مردم در قطعی اینترنت

عضو کابینه دولت چهاردهم تأکید کرد: «نیازها فزاینده است و هرقدر فناوری توسعه پیدا کند متناسب با نیازها نخواهد بود. مردم ما در استفاده از ابزار فناوریانه بلوغ بسیاری دارند بنابراین باید با آنها شفاف صحبت کرد. جایگاه مردم در حکمرانی کشور روشن است و در الزامات حاکمیتی نباید نگاه سلیقه‌ای داشت.» هاشمی در این نشست یادآور شد: «تاب‌آور مردم نسبت به قطعی اینترنت از قطعی آب و برق کمتر است از همین رو هر چند ناترازی انرژی موجب خاموشی‌های گسترده می‌شود اما سعی می‌کنیم با نوسازی یوپی‌اس‌ها و باتری‌ها بخشی از مشکلات را حل کنیم، پس باید ظرفیت‌سازی کرد.»

برش
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: «ما یک بسته حمایتی اختصاصی در وزارت ارتباطات به مبلغ دو همت برای کسب‌وکارهای آسیب‌دیده از اختلالات پیش‌بینی کرده ایم. همچنین در همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت اقتصاد، منابعی به میزان شش همت پیش‌بینی کرده‌ایم و متقاضیان می‌توانند این موضوع را پیگیری کنند.»

هاشمی افزود: «اپراتورها قول داده‌اند نوسازی و ارتقای باتری‌ها را با جدیت در دستور کار قرار دهند و هرچند تاکنون اقدامات خوبی انجام شده، اما این مسیر باید با شتاب بیشتری دنبال شود.» هاشمی در ادامه گفت: «اگر بدانیم با واردات باتری، بخشی از این مشکل را برطرف کنیم حتماً این کار را انجام خواهیم داد زیرا خدمت به مردم نباید متوقف شود.»

شتاب در توسعه فیبرنوری

وزیر ارتباطات همچنین با تأکید بر لزوم سرعت‌بخشیدن به توسعه شبکه فیبرنوری اظهار کرد: «تغییر نگرش از «پوشش» به سمت «اتصال» را در این دوره دنبال کرده‌ایم و باید این روند شتاب گیرد.» هاشمی ارائه سرعت کمتر از ADSL از طریق شبکه ارتباطی مبتنی بر فیبرنوری به مردم را قابل قبول ندانست و گفت: «باید داشبورد کیفیت برای ارائه آمار واقعی راه‌اندازی شود.» هاشمی یکی از چالش‌های اصلی اپراتورها را محدودیت در واردات تجهیزات به دلیل تحریم‌ها، مسائل مربوط به تخصیص ارز، و نیاز به تعامل مؤثر با شهرداری‌ها برای توسعه زیرساخت‌ها دانست و افزود: «مطالبات اپراتورها در زمینه واردات تجهیزات پیگیری خواهد شد و برای این منظور جلسهای با وزیر صمت برنامه‌ریزی شده است. وزارت ارتباطات به حمایت از تولید داخل اعتقاد دارد اما اولویت با رضایت مردم است.»

برش
وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره محدودیت‌های اینترنت گفت: «از منظر حکمرانی اگر برگردیم و به نتایج محدودسازی‌ها در سال ۱۴۰۱ نگاه کنیم، می‌بینیم که نه‌تنها به حکمرانی کمک نکرده که چالش‌های به‌خصوصی هم ایجاد کرده است. کاهش محدودیت‌ها تأکید ویژه رئیس‌جمهور است و ما هم در وزارت ارتباطات آن را پیگیری می‌کنیم. به صورت طبیعی در شرایط جنگ، حفظ ارتباطات موجود اولویت بود اما این به معنای آن نیست که رفع محدودیت‌ها از دستور کار خارج شده است.»

شرکت ارتباطات زیرساخت از حملات سایبری در بهار ۱۴۰۴ گزارش داد

خدمات رسانی به مردم در سیل حملات هکرها

در سه روز نخست جنگ تحمیلی حدود ۸۰۰۰ حمله به زیرساخت های کشور صورت گرفت

مؤثری در شناسایی، پایش و خنثی‌سازی این حملات برداشته‌اند تا علاوه بر مقابله با حملات سایبری، به توسعه و ارتقای سامانه‌های دفاعی در حوزه زیرساخت‌های ارتباطی کشور منجر شود.

۲۱۵ هزار حمله سایبری در ۳ ماه

کارشناسان حوزه فناوری و مسئولان، دلیل عمده حملات هکری را استفاده دائمی کاربران از فیلترشکن‌هایی می‌دانند که خود می‌تواند به آلوده شدن شبکه زیرساخت دامن بزند و در گوشی کاربران هم به عنوان یک بدافزار یا باج‌افزار، اب‌ای نقش کند. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و بهزاد اکبری، رئیس شرکت ارتباطات زیرساخت کشور، بارها بر این موضوع تأکید کرده و فیلترینگ و استفاده ۸۰ درصدی کاربران از فیلترشکن‌ها را یکی از عواملی دانسته‌اند که منجر به افزایش حملات سایبری به زیرساخت‌های کشور می‌شود.

شرکت ارتباطات زیرساخت با آگاهی از تبعات چنین حملاتی و تأثیر آن بر اکوسیستم اقتصاد دیجیتال و زیرساخت‌های حیاتی کشور، به مقابله جدی با این حملات پرداخته و تازه‌ترین گزارش، نشان می‌دهد در دوره سه ماهه بهار ۱۴۰۴، یعنی از یکم فروردین تا ۳۱ خردادماه، ۲۱۵ هزار و ۱۵۴ حمله سایبری به ۹ هزار و ۵۱۹ مقصد در کشور انجام شده است. البته طبق این گزارش، ۱۲۰ مقصد بیش از ۲۵۰ بار مورد حمله قرار گرفتند که این موضوع نشان از اهمیت این مقاصد برای مهاجمان سایبری دارد. مقایسه گزارش امسال با گزارش زمستان

۱۴۰۳ شرکت ارتباطات زیرساخت، نشان می‌دهد تعداد حملات سایبری در بهار سال جاری دو برابر شده است. موضوع جالب توجه دیگر این است که در حملات سه ماهه اول امسال، صدها حمله سایبری DDoS علیه زیرساخت‌های حیاتی کشور شناسایی و دفع شده است؛ حملاتی که بیش از نیمی از آنها با هدف مختل کردن دسترسی به خدمات عمومی طراحی شده بودند. بر خلاف حملات سال گذشته، در بهار امسال بیش از ۸۹/۱۵ درصد از حملات به منظور محروم‌سازی مردم از دریافت خدمات مورد نیازشان صورت گرفته است. البته با تلاش متخصصان سایبری کشور، همه این حملات به طور کامل با موفقیت دفع شده‌اند.

۸ هزار حمله در ۳ روز

نگاهی به داده‌های سامانه مقابله با حملات DDoS یا منع خدمات توزیع شده شرکت ارتباطات زیرساخت به آدرس اینترنتی ddos.tic.ir نشان می‌دهد تنها در سه روز اول جنگ تحمیلی ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی علیه ایران، میزان حملات سایبری به زیرساخت‌های کشور حدود ۸ هزار حمله بوده است. با توجه به این رقم، به نظر می‌رسد یکی از دلایل بالا رفتن تعداد حملات DDoS، به دوران جنگ با هدف محروم کردن مردم از دریافت خدمات مورد نیاز و ایجاد ناراضیانی باشد که البته این نقشه دشمن هم ناکام ماند. طبق گزارش شرکت ارتباطات زیرساخت، ۲۷/۰۷ درصد از حملات سایبری بهار امسال به درگاه‌های دولتی صورت گرفته و

میزان حملات مقابله گردیده به مقاصد سرویس‌های حیاتی و مورد نیاز جامعه

بیش از ۸۹/۱۵٪	از حملات در راستای محروم سازی مردم عزیز از دریافت خدمات مورد نیازشان بوده است که با تلاش متخصصین کشور حملات مذکور ناموفق با موفقیت کامل دفع گردید است.
۱۵۱۱ حمله	تعداد حملات مقابله گردیده در راستای محروم سازی مردم عزیز از دریافت خدمات مورد نیازشان بوده است که با تلاش متخصصین کشور حملات مذکور ناموفق با موفقیت کامل دفع گردید است.
۴۲۴ حمله	تعداد حملات مقابله گردیده در راستای محروم سازی مردم عزیز از دریافت خدمات مورد نیازشان بوده است که با تلاش متخصصین کشور حملات مذکور ناموفق با موفقیت کامل دفع گردید است.
۳۲۱ حمله	تعداد حملات مقابله گردیده در راستای محروم سازی مردم عزیز از دریافت خدمات مورد نیازشان بوده است که با تلاش متخصصین کشور حملات مذکور ناموفق با موفقیت کامل دفع گردید است.
۳۵۱ حمله	تعداد حملات مقابله گردیده در راستای محروم سازی مردم عزیز از دریافت خدمات مورد نیازشان بوده است که با تلاش متخصصین کشور حملات مذکور ناموفق با موفقیت کامل دفع گردید است.

۶۶

برخلاف
حملات سال
گذشته، در
بهار امسال
بیش از
۸۹/۱۵ درصد
از حملات
محروم‌سازی
مردم از
خدمات مورد
نیازشان صورت
گرفته است

۱۱/۱۳ درصد آن هم کسب‌وکارهای اینترنتی را نشانه رفته است. شرکت‌های ارائه دهنده خدمات اینترنت ثابت و سیار هم از این حملات در امان نماندند و به ترتیب ۸/۶۰ درصد و ۷/۴۸ درصد حملات، این بخش‌ها را هدف گرفت. هرکها البته زیرساخت‌های ملی را هم از نظر دور نداشتند و ۴/۳ درصد از حملات سایبری به این بخش بوده است. صنعت مالی، بانکی و بیمه، پیام‌رسان‌های بومی و صنایع انرژی، خبرگزاری‌ها و سایر صنایع هم از این حملات بی‌نصیب نماندند و از حدود ۳ تا یک درصد حملات به این گروه مربوط بود.

هر حمله ۳ دقیقه و ۱۳ ثانیه

طبق تازه‌ترین گزارش شرکت ارتباطات زیرساخت، میانگین حملات روزانه در بهار امسال ۲ هزار و ۳۱۳ حمله و میانگین مدت زمان حملات هم ۳ دقیقه و ۱۳ ثانیه بوده است. البته بالاترین مدت زمان حمله در این بازه زمانی، ۲ روز و ۱۶ ساعت و ۱۵ دقیقه بوده اما ۶ حمله هم بیش از این روز به طول انجامیده است. در این گزارش، میانگین حجم حملات در دوره بهار، ۱۰/۷۳ گیگابایت بر ثانیه و مجموع ترافیک آلوده مقابله شده، حدود ۹۰/۵ بوده است.

حوزه فاوا

■ «حسین افشین»، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهوری از برنامه جدی دولت برای سرمایه‌گذاری در حوزه هوش مصنوعی خبر داد و گفت: «بر اساس این طرح، شرکت‌ها می‌توانند با ارائه پروپوزال، تا سقف ۵۰ میلیارد تومان تسهیلات با نرخ سود ۸ تا ۱۷ درصد دریافت کنند. اولویت با پروژه‌هایی است که مشتری بالفعل دارند و در حوزه‌هایی مانند انرژی، آب، معدن، نظام‌های آموزشی و امنیت سایبری فعالیت می‌کنند.»

■ «حسین اسدی»، عضو تیم توسعه سکوملی هوش مصنوعی گفت: «این سکوت‌آزمایه به‌صورت عمومی در اختیار شرکت‌هایی قرار می‌گیرد که قصد توسعه اپلیکیشن هوش مصنوعی روی آن را داشته باشند. سکوی ملی هوش مصنوعی حاصل کار ۱۳ شرکت هوش مصنوعی است و قرار است به صورت عمومی در دسترس همه شرکت‌های کشور قرار گیرد. از این حوزه‌ها می‌توان به امنیت ارز دیجیتال، دستیار هوشمند سالمندان، بازارگاه هوش مصنوعی، مدل زبانی بر پایه ادبیات فارسی، توسعه داده‌های هوشمند و مدیریت حاکمیت داده و پردازش تصویر و مدل زبانی بر پایه زبان کردی اشاره کرد.»

کاهش



■ «کاظم کوکرم»، سخنگوی کمیته آماتوری انجمن نجوم ایران گفت: «پس از ۷ سال انتظار، نادرترین خسوف کامل ماه در شامگاه شانزدهم شهریور ۱۴۰۴ از آسمان ایران قابل مشاهده خواهد بود و تمام مراحل آن در پهنه کشورمان دیده می‌شود.»

■ ستاره‌شناسان با استفاده از تلسکوپ فضایی جیمز وب قمر جدید دور اورانوس یافته‌اند که هفتمین سیاره منظومه شمسی تا خورشید است.

■ شرکت اسپیس ایکس با انجام صدمین مأموریت فضایی خود در سال جاری میلادی، رکورد سفرهای فضایی را از آن خود کرد.

تازه‌های موبایل

■ «آر» به دیگر نشان داد که در دنیای گوشی‌های تاشدنی فقط به زیبایی و نوآوری بسنده نمی‌کند، بلکه با ثابت یک رکورد در گیس، استحکام و دوام محصولش را هم به رخ کشید. پیش‌تر، گوشی مجیک V5 در برابر باران شدید، دمای بالا و برخورد گلوله‌های فولادی آزمایش شده بود و حالا با تحمل وزن‌های معادل ۱۰۴ کیلوگرم، بار دیگر قدرت خود را اثبات کرد.

■ گوشی جدید TCL با نمایشگر کاغذی معرفی شد. این دستگاه نمایشگری متفاوت با فناوری Nxtpaper دارد که با بافت مات خود، بازتاب نور را به حداقل می‌رساند و حس کار با کاغذ واقعی را به کاربر منتقل می‌کند.

حمل و نقل



■ یک پدر و پسر آمریکایی در اقدامی خلاقانه، طی پنج سال یک نمونه واقعی از «لمبورگینی اونتادور» را با استفاده از چاپگر سه‌بعدی در گاراژ خانه خود ساختند. آن‌ها قطعات بدنه را پس از چاپ، با فیبرکربن تقویت کردند و روی شاسی دست‌ساز، موتور یک کوروت را قرار دادند. این پروژه آنقدر مورد توجه لامبورگینی قرار گرفت که این شرکت چراغ‌های جلو و فرمان اصلی را به آن‌ها هدیه داد.

همراه با روبات‌ها

■ اولین روبات‌های انسان‌نما انویدیا با همکاری فاکسکان، قرار است نوامبر (آبان) روزنامه‌ای شود و آغازگر عصر هوش مصنوعی فیزیکی باشد.

■ اپل در حال کار روی چند دسته‌بندی کاملاً جدید در محصولات خود؛ جمله یک روبات مجهز به هوش مصنوعی است که شبیه یک آی‌پد مینی نصب‌شده روی یک بازوی مکانیکی کوچک خواهد بود و می‌تواند کاربر را بر هنگام حرکت در خانه دنبال کند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ دولت آلبانی احتمالاً برای مبارزه با فساد، هوش مصنوعی را جایگزین چند وزیر می‌کند.

■ استارت‌آپ هوش مصنوعی چینی دیپ سیک با ارائه جدیدترین مدل خود، موجهی در جامعه هوش مصنوعی سراسر جهان ایجاد کرد.

■ بررسی‌های مؤسسه آمریکایی تی‌آر جی دیتاستنز نشان داد آمریکا، امارات متحده عربی و عربستان سعودی سه کشور برتر در عرصه هوش مصنوعی هستند.

کوتاه از فناوری

■ ترجمه صوتی هوش مصنوعی به ویدیوهای فیس بوک و اینستاگرام افزوده می‌شود. ویژگی «بلز» از هوش مصنوعی مولد برای ترجمه صدای کاربر استفاده می‌کند و امکان لب‌زین وجود دارد.

■ ایسوس سریع‌ترین مانیتور OLED دنیا را با نرخ تازه‌سازی ۷۲۰ هرتز معرفی کرد.

■ واتس‌آپ در حال آزمایش قابلیت جدیدی به نام Writing Help برای کاربران iOS است که با کمک هوش مصنوعی، به آنها در نوشتن پیام‌ها کمک می‌کند. این ابزار بر اساس لحن انتخابی کاربر، متن‌های جایگزین پیشنهاد می‌دهد.

■ نشریه روتنر در گزارشی مدعی شده که انویدیا قصد دارد تراشه‌های هوش مصنوعی جدیدی برای بازار چین توسعه دهد که از لحاظ قدرت بالاتر از تراشه‌های H20 هستند.