رویداد

نگران امواج آنتن‌های تلفن همراه نباشید

● **ایسنا:** مدیران مخابراتی تاکید کرده‌اند مردم نگران امواج آنتن‌های تلفن همراه نباشند، زیرا تمام تجهیزات این آنتن‌ها استاندارد است. درباره خطرآفرین‌بودن یا نبودن امواج آنتن‌های تلفن همراه بارها گزارش و مصاحبه و اظهارنظر منتشر شده اما در جدیدترین اظهارات مدیرعامل شرکت مخابرات ایران به مردم اطمینان داده که فناوری به‌کاررفته در اپراتورهای تلفن همراه در ایران، ازجمله فناوری مورد استفاده شرکت ارتباطات سیار، فناوری روز دنیاست. طبق گفته‌های رسول سرائیان، در ایران تمام استانداردهای بین‌المللی رعایت می‌شود و سازمان انرژی اتمی هم برای بررسی امواج و میزان خطر احتمالی آن با مخابرات همکاری دارد. بر این اساس فناوری‌های به‌کاررفته در شبکه‌های مخابراتی، در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه هم استفاده می‌شود، به‌این‌ترتیب تجهیزات مخابراتی به‌کاررفته در ایران از سه برند برتر جهان تامین می‌شود. از سوی دیگر نقاط کور تلفن همراه مشکلی است که همچنان در کشور وجود دارد. ازبین‌بردن این نقاط کور مستلزم نصب آنتن بی‌تی‌اس است و اگر به هر دلیلی امکان نصب آنتن نباشد، این نقاط همچنان کور می‌ماند. این مشکل به گفته مسئولان باید با همکاری سایر سازمان‌ها، ارگان‌ها و مردم حل شود و اجازه دهند که شرکت مخابرات روی ساختمان‌ها و اماکن مورد نیاز آنتن نصب کند.

اتحاد برای فراگیرشدن نسل پنجم تا ۲۰۲۰

● **فارس:** گروهی متشکل از ۲۰ اپراتور بزرگ مخابراتی در جهان از جمله دویچه تله‌کام، نوکیا، وودافون و بی‌تی اعلام کرده‌اند تا سال ۲۰۲۰ خدمات نسل پنجم تلفن همراه را در تمامی کشورهای اتحادیه اروپا راه‌اندازی می‌کنند. به گزارش ورج، اعضای این گروه یک دستور کار هفت صفحه‌ای موسوم به مانیفست نسل پنجم را هم منتشر کرده‌اند که در آن جزئیات راه‌اندازی شبکه‌های نسل پنجم مخابراتی در قاره اروپا تشریح شده است. این شرکت‌ها همچنین از رگولاتوری‌های کشورهای عضو خواسته‌اند قوانینی آسان به منظور تسهیل دسترسی به اینترنت و خدمات ارزش افزوده مخابراتی وضع کنند تا ملل مختلف هم به اقداماتی مشابه ترغیب شوند. این شرکت‌ها در تلاش برای طراحی یک برنامه عمل ارائه خدمات نسل پنجم تلفن همراه هستند تا از این طریق مردم بتوانند از مزایای این خدمات پرسرعت در خودروها، مراکز درمانی، به منظور حفظ امنیت عمومی، ایجاد شهرهای هوشمند و برای تفریح و سرگرمی بهره‌مند شوند.

رئیس رگولاتوری، مسئول ساماندهی شبکه‌های اجتماعی

● **شرق:** وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، علی‌اصغر عمیدیان را به‌سمت مسئول ساماندهی شبکه‌های اجتماعی منصوب کرد. ساماندهی شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسان‌های موبایلی از جمله مصوبات بیست‌ونهمین جلسه شورای‌عالی فضای مجازی است که وظایف آن به وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات محول شده است. براین اساس مقرر شد همه شبکه‌های پیام‌رسان برخط فعال کشور در یک سال آینده ذخیره‌سازی داده‌های (دیتا) خود را در داخل کشور انجام دهند. در این راستا وزیر ارتباطات، ساماندهی شبکه‌های اجتماعی را به رگولاتور محول کرده است. در بخشی از حکم وزیر ارتباطات آمده است: «با عنایت به سرعت تحول فناوری اطلاعات و ارتباطات و نیز گسترش شبکه‌های اجتماعی خارجی در کشور، لزوم ساماندهی فضای مجازی امری اجتناب‌ناپذیر است. برای مقابله و مواجهه هوشمندانه با مشکلات عدیده ناشی از این شبکه‌ها، استفاده حداکثری از تمام ظرفیت‌های کشور برای تسریع و تسهیل در ایجاد و توسعه شبکه‌های اجتماعی بومی، ضروری است».

ورود گوگل به بازار تلویزیون‌های تجاری

● **رایورز:** به‌تازگی شرکت گوگل اقدام به خرید زیرساخت‌های موردنیاز برای ورود به بازار پخش تلویزیونی کرده است که می‌تواند خدمات این شرکت را یک گام به جلو هدایت کند. براساس گزارش Engadget، شرکت گوگل با وجود اینکه دائم در اوج است به فکر ورود به بازارهای جدید برای خدمات نوین است و به همین دلیل می‌توان آینده این شرکت را تضمین‌شده دانست. در آخرین اقدام این شرکت در این راستا شاهد این هستیم که مسئولان گوگل اقدام به آماده‌سازی زیرساخت‌های موردنیاز برای ورود به بازار تلویزیون‌های تجاری کرده‌اند. در این راستا این شرکت چند شرکت استارت‌آپ خریده است که مهم‌ترین آنها شرکت هندواتو (HANDVATO) نام دارد. این شرکت دارای تخصصی ویژه در زمینه انتشار تصاویر ویدئویی یا به عبارت دقیق‌تر پخش آنلاین فایل‌های ویدئویی است که این امر با توجه به همکاری آنها با شرکت‌های بزرگ تلویزیونی می‌تواند برای گوگل بسیار مفید باشد. با توجه به اینکه تلویزیون به‌تدریج در حال تبدیل‌شدن به بخشی از شبکه اینترنت است می‌توان گفت که شرکت گوگل اقدامی هوشمندانه را در پیش گرفته است که می‌تواند در آینده‌ای نه‌چندان دور درآمدهای این شرکت را به‌شدت افزایش دهد.

فضای سایبری محور اصلی گفت‌وگوهای ناتو است

مسیری پر چالش پیشِ روی ناتوی سایبری

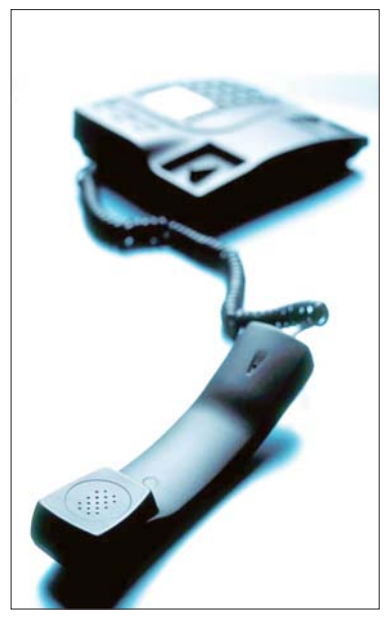
به اعتقاد برخی کارشناسان، نشست اخیر ناتو در ورشو، ثابت کرد که اعضای این پیمان راهی طولانی برای اتحاد بر سر موضوعات سایبری دارند. اکنون فضای سایبری به دغدغه این روزهای ناتو تبدیل شده و تقریبا در تمامی نشست‌های اخیر اعضای این پیمان، سایبر و فضای جنگ‌های سایبری یکی از اصلی‌ترین موضوع مذاکرات بوده است. نشست اخیر اعضای این پیمان در ورشو لهستان نیز، از این موضوع مستثنا نبود. فضای سایبری، از آنجا به محور اصلی گفت‌وگوهای اخیر اعضای ناتو تبدیل شد که بعد از گسترش تنش‌ها با روسیه در موضوعات مختلف و به‌ویژه در موضوع اوکراین، ناتو شواهدی از به‌کارگیری جنگ سایبری توسط روسیه را علیه اعضای خود مشاهده کرد و با توجه به توان مخوفی که ناتو از روس‌ها سراغ داشته و دارد، طبیعی است که آن را یک تهدید بزرگ برای اعضایش قلمداد کند و به فکر یافتن راهکاری برای آن بیفتد. به گزارش سایبربان، براساس یکی از اصول اساسنامه ناتو، حمله به یکی از اعضای ناتو، همانند حمله به تمامی اعضا قلمداد شده و با واکنش تمامی اعضای آن مواجه خواهد شد؛ اما نکته کلیدی و مشکل اساسی ناتو نیز دقیقا همین است. به ادعای بسیاری از کارشناسان، مشکل ناتو، نداشتن راهکار و سیاستی مشخص برای سازمان‌دهی این میدان است. درست است که ناتو فضای سایبری را یک میدان جنگی قلمداد کرده است، اما به ادعای کارشناسان، ناتو در برابر حملات مرگ‌بار روسیه، بسیار آسیب‌پذیر است و راهی طولانی برای سازمان‌دهی موفق این فضا در پیش دارد. اخیرا نیز نشستی در ورشوی لهستان برگزار شد که محور اصلی گفت‌وگوی اعضای ناتو در آن، مقابله با اقدامات روسیه در فضای سایبری و تنش‌های بین این کشور و اعضای ناتو بود. فضای سایبری و مقابله با اقدامات روسیه در این فضا، یکی از اصلی‌ترین بخش‌های نشست اخیر ناتو در ورشوی لهستان بود. تمامی اعضا بر این نکته تأکید داشتند که سایبر، یکی از بخش‌های داخلی جنگ‌های نوین شناخته می‌شود و همین موضوع سبب شد تا فضای سایبری و جنگ‌های نوین، به یکی از اصلی‌ترین دستور کارهای نشست فعلی و نشست‌های آینده ناتو تبدیل شود. به اعتقاد برپاکنندگان نشست ورشو، بعد از اینکه فضای سایبری به‌عنوان یک دامنه و فضای سیاسی شناخته شد، تصمیمات سیاسی اتخاذشده در نشست ورشو، تأثیر بسزایی در تقویت آمادگی سایبری اعضای ناتو خواهد داشت. از طرفی برخی دیگر معتقدند که اوضاع درهم‌پیچیده و نامنظم دنیا و درگیرشدن اعضای ناتو با تنش‌های متعدد منطقه‌ای و جهانی و خصوصا با بزرگ‌ترین رقیب خود یعنی روسیه، سبب شده است تا تصمیم‌گیری‌ها در نشست اخیر ناتو، نظم و انسجام خاصی نداشته باشد و به سرانجام‌رسیدن آنها در هاله‌ای از ابهام قرار گیرد. ناتو معتقد است که روسیه از توانایی‌های تهاجمی سایبری، از جمله حجم گسترده‌ای از بدافزارها یا حملات گسترده اختلال سرویس علیه ناتو و متحدانش استفاده می‌کند و برخی متحدان روسیه نیز به تبعیت از این کشور، تهدیداتی را علیه ناتو در فضای سایبری به وجود می‌آورند. از طرفی، سران ناتو معتقدند بحران اوکراین و گسترش تنش‌ها با روسیه، سبب افزایش اقدامات خصمانه سایبری روسیه علیه اعضای ناتو شده است. به اعتقاد کارشناسان، یک نکته کلیدی برای تمامی اعضای ناتو، ارتقای سطح توانمندی‌های سایبری، به سطحی مقبول است؛ چراکه در صورت انجام‌دادن اقدامی ناهماهنگ، مقابله با توان مخرب سایبری روسیه امکان‌پذیر نخواهد بود. ارتقای این توانایی‌ها باید در راستای فرایند برنامه دفاعی ناتو باشد و این موضوع می‌تواند سطح اعتماد بین اعضا، خصوصا در جنگ‌های هیبریدی را افزایش دهد.

به اعتقاد کارشناسان، ناتو باید تصمیماتی را در راستای ارتقای کیفیت و سطح همکاری‌های دفاع شبکه‌ای بین تمامی اعضا اتخاذ کند و توانایی پاسخ‌های سریعش را نیز افزایش دهد. به اعتقاد آنها، ناتو باید در چارچوبی، برنامه‌ریزی سایبری خاصی را برای کمک به اعضایی داشته باشد که از توانایی‌های سایبری کمتری برخوردار هستند و باید اعضای این پیمان، شیوه عملکرد خود را از فناوری محض، به سمت اتخاذ راهکارهای عملیاتی سوق بدهند. همچنین باید دیدگاه‌های عملیاتی و راهبردی اعضای ناتو در موضوع دفاع سایبری افزایش پیدا کند. ناتو امیدوار است که نتایج نشست ورشو در لهستان، ناتو را در پیشبرد اهدافش بیش از پیش یاری کند.

فلسفه تشکیل ناتو در ابتدا و به ادعای بانیان اصلی آن، ایجاد قدرتی برای دفاع جمعی از اعضا بود. هر روزی که از تشکیل این سازمان می‌گذشت، اعضای اصلی تشکیل‌دهنده آن مجبور می‌شدند تغییراتی اساسی را در ساختار آن صورت دهند تا بتوانند خود را در برابر تهدیدات دنیای روز مقاوم‌تر کنند. شاید در ابتدای تشکیل ناتو در سال ۱۹۴۹ میلادی، کمتر کسی گمان می‌کرد تحولات جهانی به سمتی پیش برود که دیگر تسلیحات پیشرفته در قله دل‌مشغولی‌های سران ناتو قرار نگیرد و این تسلیحات جای خود را به سلاح‌های سایبری و جنگ‌های مدرن نسل جدید بدهد. سران ناتو در صحبت‌های خود، همواره دفاع از حقوق کشورهای عضو و هم‌پیمانان را جزء اصلی‌ترین اهداف و برنامه‌های خود عنوان می‌کنند و تلاش می‌کنند تا حداقل در ظاهر نیز این موضع را سرلوحه برنامه‌ریزی‌های خود قرار دهند، اما شاید نتوانستند این حقیقت را از دید دنیا پنهان کنند که برنامه‌ریزی‌های آنها، گستره وسیعی به نام فضای سایبر را در قلمرو محاسباتی خود نیاورده بوده و آنها نیاز به بازنگری در این سیاست‌های خود دارند. نتیجه محتومی که از برگزاری این‌گونه نشست‌های ناتو می‌توان گرفت، این است که سران ناتو قصد دارند تا تغییرات عمده‌ای در سیاست‌گذاری‌های کلان خود در عرصه بین‌الملل ایجاد کنند. آنها در تلاش هستند تا راهی برای مهار روسیه پیدا کنند و معتقدند که مهار روسیه در فضای سایبری، می‌تواند به مهار آن در فضای واقعی نیز کمک شایانی کند. قطعا، یکی از اصلی‌ترین گزینه‌های این تغییرات اساسی نیز، ایجاد تغییر در رویکردهای آموزشی و پرورش نسل جدیدی از جنگجویان سایبری است؛ چراکه ازاین‌پس مهارت یک سرباز در به‌کارگیری سلاح، تعیین‌کننده سرنوشت یک جنگ نیست، بلکه به عقیده کارشناسان، یک سرباز باید بلد باشد که چگونه از رایانه به‌خوبی بهره‌برداری کند.

تأمین هزینه‌های مخابرات با جیب مردم

حامد شفیعی



از زمان هم‌کدسازی در شبکه مخابرات، بحث تغییر تعرفه‌های مخابراتی نقل کلام مسئولان مخابراتی شد. مسئولان مخابراتی در هر مراسمی و هر جایی که فرصت می‌کردند از ورشکستگی سخن می‌گفتند و به دنبال افزایش تعرفه بودند با این استدلال که دخل‌وخرج با هم همخوانی ندارد. سالی که همواره مطرح می‌شد این بود که چرا مخابرات نگاه استراتژیک خود را تغییر نمی‌دهد و دائما به دنبال تأمین هزینه‌های ساختار عریض‌وطویل خود از جیب مردم است؟ پرسشی که هیچ‌گاه پاسخ روشنی به آن داده نشد. سرانجام پافشاری‌های مسئولان مخابرات و رفت‌وآمدها به کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، منجر به این شد که تعرفه تلفن ثابت از ۳۰ به ۴۵ ریال افزایش پیدا کند. همچنین کمیسیون تنظیم مقررات با افزایش قیمت راه‌اندازی هر خط تلفن ثابت از ۵۰ هزار تومان به ۲۰۰ هزار تومان موافقت کرد؛ به این شکل که مشترک صد هزار تومان از آن را در زمان ثبت‌نام و دریافت خط و بقیه را در ۳۶ ماه و اقساطی پرداخت کند. جالب‌ترین بخش مصوبه این است که مشترکان باید ماهیانه یک مبلغ مشخص را به جیب مخابرات بریزند.

بر این اساس در مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات ردیفی به «حداقل مکالمه» اختصاص یافته که طبق آن مشترکان شهری و روستایی باید به‌ترتیب حداقل ۳۳۰ و ۲۰۰ دقیقه مکالمه در هر دوره صورت‌حساب داشته باشند؛ معنی دیگر این بند آن است که مشترکان به هیچ‌وجه فیش تلفن صفر نخواهند داشت و چه از تلفن ثابت خود استفاده کنند و چه نکنند، باید دست کم مابازای نقدی ۳۳۰ دقیقه - برای مشترکان شهری - و ۲۲۰ دقیقه مکالمه - برای مشترکان روستایی - را تقدیم به شرکت مخابرات کنند. هزینه‌های نگهداری خطوط بلااستفاده برای مخابرات زیاد است و در نتیجه مخابرات باید مشترکان را مجبور به استفاده از خط تلفن ثابت کند تا هزینه‌های خود را پوشش دهد. درواقع به هر روشی که هست هزینه‌های مخابرات از جیب مردم پرداخت می‌شود نه از تغییر نگاه استراتژیک و فراهم‌کردن فضای رقابت در عرصه خدمات‌رسانی. براساس نظام شفافیت اقتصادی، هرگاه بنگاه اقتصادی از توان مالی برای پرداخت هزینه‌های خود ناتوان می‌ماند، اعلام ورشکستگی می‌کند. پس از این مسئله دولت با همکاری شرکت‌های مشاوره‌ای به دنبال راه چاره‌ای برای برون‌رفت از این چالش خواهد بود و سعی می‌کند با تغییر استراتژی‌ها یا ادغام در شرکت دیگر یا خریداری‌شدن از سوی بنگاه دیگر، شرایط بازگشت شرکت ورشکسته را فراهم آورد. اما پرسش دیگری که رسانه‌ها مطرح می‌کنند این است که چرا دولت و مسئولان مخابرات این شرکت را ورشکسته اعلام نمی‌کنند؟ نکته اینجاست که مخابرات به دلیل انحصارگرایی در عرصه خدمات‌رسانی، نتوانسته خود را به روز نگه داشته و با نوآوری و به‌روزرسانی ساختاری و ایده‌ای بر مشکلات خود فائق آید. نکته جالب‌تر آنکه درباره تغییر تعرفه‌های مخابرات، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به هزینه‌بربودن استفاده‌نکردن از تلفن ثابت اشاره کرده است. راهکاری که محمود واعظی ارائه می‌دهد، این است که مردم هزینه‌های بخش‌هایی که کمترین هزینه نگهداری را دارد، مانند پرسنل و کابل را بپردازند. البته او این لطف را هم داشته که قرار است براساس طی‌شدن مراحل قانونی تعدیل قیمت خطوط ثابت در دستور کار قرار گیرد و در نهایت به این جمع‌بندی رسیده‌اند که در برخی از تعرفه‌هایی که به مردم فشار وارد می‌کند، تغییری ایجاد نشود. با این حال همچنان براساس مصوبه یادشده تصمیم‌گیری، هزینه مکالمه تلفن ثابت درون‌استانی بین شش تا هفت درصد افزایش پیدا می‌کند و از ۳۰ ریال به ۴۵ ریال برای تلفن درون‌استانی است (این همان هزینه‌ای است که مردم باید از جیب خود بپردازند تا هزینه‌های پرسنل و کابل تأمین شود) هزینه و تماس ثابت به همراه مانند گذشته است.

بازتاب

کودکان در کجای دنیای مجازی سیر می‌کنند؟

● بهتر است زمانی که فرزندانتان در حال استفاده از اینترنت هستند، دل‌نگرانی و استرس نداشته و مطمئن باشید که آنها در امان هستند و تلفن همراهشان در برابر مکرهای مجرمان محافظت می‌شود. مطمئن هستم که همگی شما کنجکاو هستید بدانید کودکان شما دقیقا چه استفاده‌ای از اینترنت می‌کنند و وارد چه صفحاتی می‌شوند. صرف نظر از کارهایی که کودکان با تلفن و تبلت خود انجام می‌دهند مثل نوشتن مشق با استفاده از اینترنت، نگاه‌کردن سریال‌های آنلاین، تحقیقات علمی و ...، چیزهای دیگری را هم قطعا تماشا می‌کنند. والدین حق دارند که بدانند فرزندانشان دقیقا به کجا می‌روند و سر از کار آنها در بیاورند. اما دراین موضوع صادق باشیم، جاسوسی در کار فرزندان، ایده جالبی نیست. نصب یک برنامه ویژه برای این مسئله گزینه مناسب‌تری است. براساس گزارش کسپرسکی‌آنلاین لابراتوار این شرکت یک سرویس جدید چند پلت‌فرمی به نام Safe Kids یا همان امنیت کودکان را توسعه داده است که می‌تواند کودکان را در یک محدوده ویژه و امن به منظور حفاظت کودکان در دنیای دیجیتال قرار دهد. این برنامه برای ویندوز، مک، اندروید و Ios قابل دسترسی است. Safe Kids از تمام اعمال فرزندانتان هنگام کار با اینترنت و وب‌سایت‌هایی که نمی‌خواهید کودکتان آن را بازدید کند به شما گزارش می‌دهد. این تنظیمات با فعال‌سازی اولیه برنامه امکان‌پذیر است. همچنین این برنامه به شما امکان ردیابی ترافیک تلفن و اس‌ام‌اس را (بدون خواندن مستقیم محتوای پیام‌های متنی می‌دهد. در صورت نیاز، شما می‌توانید شماره‌های خاص را داخل لیست سیاه گوشی قرار دهید. زمانی که Safe Kids متوجه شود فرزندتان نباید با اشخاص خاصی در ارتباط باشد، به آنها پیام می‌فرستد. اگر فرزندتان به جای خوابیدن یا مطالعه درس‌هایش، مشغول بازی‌های آنلاین شد و شما حریف آن نمی‌شدید، Safe Kids به شما کمک کرده و مدت زمان دسترسی به اینترنت کودک را محدود می‌کند. Safe Kids به شما کمک می‌کند تا بدانید فرزندتان دقیقا در کجای دنیای مجازی است. این امکان برای شما محیاست که اگر کودکتان به هر دلیل وارد صفحه اشتباه شد، شما از این موضوع مطلع باشید و اقدام لازم را انجام دهید. گفتنی است که Safe Kids علاوه بر ردیابی کودکتان در دنیای مجازی، امکان ردیابی در دنیای واقعی از طریق جی‌پی‌اس را هم به شما می‌دهد.