رویداد

کاهش تعرفه مکالمات بین‌الملل از طریق ۲ صفر

● **شرق:** شرکت ارتباطات زیرساخت از اول فروردین۹۴ تعرفه مکالمات بین‌الملل از طریق دوصفر را در مسیرهای پرترافیک ۲۵درصد کاهش داد. معاون بهره‌برداری و مدیریت شبکه شرکت ارتباطات زیرساخت با اعلام این مطلب افزود: با توجه به سیاست‌های دولت و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، برای کاهش هزینه‌های ارتباطی هموطنان، این شرکت اقدام به کاهش تعرفه‌های مکالمات بین‌الملل کرده است. اسماعیل رادکانی در ادامه گفت: این اقدام شرکت ارتباطات زیرساخت امکان برقراری مکالمات بین‌الملل را با کیفیت بالا، اطمینان و امنیت بیشتر برای هموطنان، فراهم می‌کند. او ادامه داد: شرکت ارتباطات زیرساخت پیش‌بینی‌های فنی لازم را برای افزایش ترافیک نوروزی داشت تا در این ایام مکالمات بین‌الملل هموطنان از مسیرهای مطمئن راهیابی شود.

تحریم نفوذگران توسط آمریکا

● **شرق:** بدافزار بانکی دولت آمریکا قانون جدیدی را به اجرا گذاشته است که طبق آن می‌تواند افراد، موسسات و دولت‌هایی را که با حملات و دیگر اقدامات مخرب سایبری باعث خسارت و زیان به کشور آمریکا می‌شوند، تحریم کند. براساس گزارش وب‌سایت مهندسی شبکه‌گستر، هرگونه فعالیت سایبری که به زیرساخت‌های حساس آمریکا صدمه بزند، شبکه‌های کامپیوتری این کشور را مختل کند، اطلاعات محرمانه شخصی و سازمانی را افشا کند و باعث کسب درآمد از این فعالیت‌ها شود، شامل این تحریم جدید خواهد شد. این قانون تحریم جدید بیشتر متوجه تهدیداتی خواهد بود که منشأ آنها خارج از خاک کشور آمریکا هستند و زمانی از آن استفاده خواهد شد که اقدامات صورت‌گرفته تحت قوانین و راهکارهای فعلی چاره‌ساز نبوده و تهدیدات دنباله‌دار می‌شوند.

سازمان نظام مهندسی آی‌سی‌تی در دستور کار

● **شرق:** به گفته معاون حقوقی، امور دولت و مجلس وزارت ارتباطات پیگیری تصویب اساسنامه سازمان نظام مهندسی ارتباطات و فناوری اطلاعات در مجلس، در دستور کار قرار دارد. مرتضی براری در تشریح فعالیت‌های وزارت ارتباطات گفت: به دنبال عملیاتی‌شدن ایجاد نهضت تولید نرم‌افزار و محتوا و جهش در ایجاد اشتغال در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در استان‌ها هستیم. او افزود: توجه به اشتغال، رونق اقتصادی و افزایش بهره‌وری و رفاه در استان‌ها ازجمله برنامه‌های این معاونت در سال۱۳۹۴ است. او ادامه داد: توسعه تلفنی خانگی به تمام روستاهای بالای ۱۰خانوار، توسعه شبکه اینترنت به تمامی روستاهای بالای ۳۰خانوار و پوشش حداکثری روستاهای پرجمعیت در دستور کار قرار دارد.

۸/۶میلیارد پیامک ایرانسل درعید

● **شرق:** مشترکان ایرانسل در ایام عید ۸,۶۴۰,۸۳۶,۰۸۵پیامک ردوبدل کردند. فرارسیدن نوروز باستانی طبق روال هر ساله فرصتی برای تبادل پیام‌های تبریک بین ایرانیان بوده و از این جهت شبکه اپراتور دوم هم با سیلی از ترافیک ارتباطی روبه‌رو شده که شرح ارتباطات پیامکی آن به شرح زیر است. در بازه زمانی ۲۹اسفند۹۳ تا پایان ۱۳فروردین۹۴ مجموعا هشت‌میلیاردو۶۴۰میلیون و ۸۳۶هزارو۸۵پیامک توسط مشترکان شبکه همراه ایرانسل با ضریب موفقیت ۹۹/۳۵درصد تبادل شده است. ایرانسل با عرضه بسته تخفیفی هزارتومانی امکان ارسال بی‌نهایت پیامک و با عرضه بسته افزایشی نوروزی اینترنت همراه نسل‌های دو، سه و چهار امکان تبادل هرگیگابایت ترافیک با هزینه هزارتومان را در نوروز۹۴ فراهم کرده بود.

قاچاق موبایل تحت تاثیر توافقات هسته‌ای

● **ایسنا:** رییس انجمن فروشندگان سیم‌کارت، گوشی موبایل و تجهیزات جانبی معتقد است با برداشته‌شدن تحریم‌های هسته‌ای در صورت رسیدن به توافق نهایی، علاوه‌بر کنترل واردات گوشی قاچاق، قیمت گوشی‌ها نیز به احتمال زیاد کاهش خواهد داشت. افشار فروتن در این‌باره بیان کرد: بحث توافقات صورت‌گرفته روی بازار موبایل کشور از دوجنبه تاثیرگذار خواهد بود؛ در این میان جنبه اول آن به بحث تحریم‌ها برمی‌گردد و در مورد دوم به‌دنبال تثبیت و کاهش احتمالی نرخ ارز، قیمت‌های این بازار نیز دستخوش تغییر خواهند شد. او ادامه داد: از سوی دیگر با این شیوه می‌توان امید داشت بازار واردات قاچاق تا حد زیادی کنترل شود، چرا که اگر شرکت‌های مختلف نمایندگی‌های خود در ایران را داشته باشند، کالاها بدون واسطه و از طریق مبادی قانونی وارد کشور خواهند شد که البته این موضوع نیاز به شرایط مناسب در زمینه تعرفه‌های گمرکی نیز دارد. او در عین‌حال اظهار امیدواری کرد با کاهش نرخ ارز طی ماه‌های آتی قیمت گوشی‌های تلفن‌همراه نیز با کاهش مواجه شود.

دامنه اینترنتی «.ir» ۲۱ ساله شد

۲۱سال پیش در ۱۳فروردین۱۳۷۳ با ثبت دامنه اینترنتی ملی ایران (.ir) ارایه خدمات شبکه اینترنت (ISP) توسط مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات (پژوهشگاه دانش‌های بنیادی) در کشور آغاز شد. طی بیش از دودهه تعداد دامنه‌های فعال IR ثبت‌شده به بیش از ۶۲۲هزاردامنه رسیده که با احتساب دامنه‌های ثبت‌شده co.ir، ایران، ac.ir، sch.ir، id.ir، gov.ir، org.ir و net.ir مجموعا حدود ۶۳۲هزاردامنه اینترنتی در مرکز ثبت دامنه‌های اینترنتی کشور ثبت شده است. به گزارش ایسنا، ایران از نظر تعداد دامنه اینترنتی کشوری، بزرگ‌ترین کشور در منطقه است و از کشورهایی نظیر سنگاپور، مالزی، هنگ‌کنگ، ترکیه، اسلواکی، یونان و فنلاند هم پیشی گرفته و در رتبه‌های نخست فهرست کشورهای برتر جهان از نظر رشد دامنه اینترنتی قرار دارد. ثبت دامنه ملی «دات آی‌آر» -ir.- یکی از اقدامات موثر در قلمرو اینترنت ایرانی محسوب می‌شود که توانست مشخصه‌ای تعیین‌شده برای هویت ایران در فضای اینترنت شکل دهد. این اقدام از سوی مرکز

تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات انجام شد که هنوز هم تنها نهاد ثبت اسامی قلمرو دامنه‌های اینترنتی در ایران به رسمیت شناخته می‌شود. با تلاش مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات که از سال۱۳۷۶ با ارتقا به پژوهشگاه به «پژوهشگاه دانش‌های بنیادی» تغییر نام داد، ایران در ابتدای دهه۱۳۷۰ به‌عنوان نخستین کشور خاورمیانه - پس از رژیم اشغالگر قدس - به شبکه جهانی اینترنت پیوست. اولین اتصال ایران به شبکه اواخر سال۱۹۹۲میلادی موقتا از طریق اتصال تلفنی دستگاه کامپیوتر ۸۰۳۸۶ به دانشگاه لیسنتس اتریش صورت گرفت. اواخر سال۱۹۹۳میلادی پروتکل IP/ICP در ایران راه‌اندازی شد که امکان اتصال به شبکه اینترنت را فراهم کرد و ایران حدود یک‌سال بعد از دانشگاه‌های اروپایی به شبکه اینترنت وصل شد.

فعالیت گره ایران در شبکه آموزش و پژوهش اروپا رسما از اول ژانویه۱۹۹۳ آغاز شد با این‌حال، گسترش شبکه به دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی کشور به‌دلیل ضعف خطوط مخابراتی بسیار به کندی پیش‌رفت به طوری که با گذشت بیش از یک‌سال از اتصال ایران به شبکه، خط دانشگاه صنعتی شریف، عملا بلااستفاده مانده و خط دانشگاه صنعتی اصفهان با سرعت چهارهزارو۸۰۰ bps اجازه استفاده همزمان بیش از دو یا سه‌کاربر را نمی‌داد!

چرخ‌های سانتریفیوژ و چرخ‌های فاوا

سهیل مظلوم واجاری*

اکنون که به شکرانه بلندنظری و آینده‌نگری نظام و تلاش مستمر دستگاه دیپلماسی کشور شرایطی فراهم شده است تا دور از فشار، تهدید و تحریم، صنعت هسته‌ای کشور فعال بماند، جا دارد مسوولان و سیاستگذاران فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور هم به‌گونه‌ای عمل کنند که چرخ‌های فاوا -فناوری اطلاعات و ارتباطات- نیز به گردش درآید. برای به گردش‌درآمدن چرخ‌های فاوا باید هم تقاضا و هم عرضه در این حوزه تحریک شود.

تحریک تقاضا

برای تحریک تقاضا وزارت فاوا می‌تواند دوکار انجام دهد؛ یکی واردکردن مبالغ پیش‌بینی‌شده در بودجه برای توسعه فاوا به بازار و دیگری تشویق و ترغیب بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در خدمات دولت الکترونیک به‌عنوان جایگزین پول نفت. در بودجه سال۹۳، مبلغی حدود دوهزارمیلیاردتومان برای توسعه فاوا در نظر گرفته شده بود. حسب اظهار یکی از مقامات بلندپایه دولتی، حدود ۷۰درصد از این مبلغ به شرکت‌های «با تابلو یا بی‌تابلو از ما بهتران» رسیده است، یعنی با این‌حساب باید حداقل ۵۰۰میلیاردتومان آن به بازار بخش خصوصی واقعی تزریق می‌شد. فضای عمومی بخش خصوصی در سال۹۳ نشان از تزریق این مبلغ از سوی دولت به بازار را ندارد. پس یا این مبلغ هم آنگونه که گفته می‌شود جذب بازار بخش خصوصی نشده یا در حال صرف خرید سرور برای دیتاسنترهای به‌کارنیفتاده یا موتورهای جست‌وجوی ملی یا امثالهم بوده که بازهم صرفا خرید سخت‌افزار و نظایر آن است. در زمینه تحریک تقاضا از طریق به مشارکت‌طلبیدن بخش خصوصی در پروژه‌های سرمایه‌گذاری نظیر BOT و... با وجود تلاش مجدانه وزیر فاوا و معاون پارلمانی ایشان در طول سال۹۳، پروژه‌ای روشن که به‌طور مشخص قابل نشان‌دادن باشد، اجرا نشده که امید است در سال۹۴ تلاش‌ها به نتیجه‌ای روشن برسد.

تحریک عرضه

عملکرد وزارت فاوا در زمینه تحریک عرضه بسیار قابل انتقاد است. در حالی که بیش از ۲۰۰میلیاردتومان پول از منابع وجوه ارایه‌شده در صندوق‌های مرتبط با وزارتخانه موجود بوده و اختصاص آنها به پروژه‌های توسعه‌ای شرکت‌ها می‌توانست موجب تحریک عرضه همانند سال‌های ۸۳-۸۱ (برنامه تکفا) شود، متاسفانه حسب اطلاعات متقن حتی یک‌مورد وام پرداخت‌شده به شرکت‌ها در سال۹۳ صورت نگرفته و تعداد طرح‌های مصوب تحویلی به بانک مجری نیز به ۳۰مورد نیز نرسیده است. این در حالی است که حسب فراخوان انجام‌شده در دی‌ماه سال۹۳ از سوی وزارتخانه بیش از ۲۰۰طرح تحویل شده که هنوز فرآیند بررسی آنها نیز آغاز نشده است. از این‌رو بر آقای واعظی واجب است به این مهم توجه ویژه کند که زمان به‌سرعت در حال ازدست‌رفتن است.

سراب‌های پیش‌رو

با تحولات انجام‌شده در مراودات با جهان خارج، چندسراب در پیش‌روست که امیدوارم به‌عنوان جایگزین نظام تحریک عرضه و تقاضای داخلی تلقی نشود؛ اولین سراب، سرمایه‌گذاری خارجی در حوزه فناوری اطلاعات در سال۹۴ است. تردیدی نیست گشایش با جهان خارج می‌تواند موجبات رونق سرمایه‌گذاری خارجی در کشور باشد که بسیار هم مفید و لازم است. اما باید به یاد داشته باشیم اولا تا رسیدن به توافق جامع هسته‌ای حداقل سه‌ماه دیگر زمان لازم است و پس از آن هم تا تصویب در شورای امنیت و... سال۹۴ به انتها خواهد رسید، پس از محل سرمایه‌گذاری خارجی در سال۹۴ پولی به کشور نخواهد آمد. نشستن در انتظار سرمایه‌های خارجی برای جبران عدم سرمایه‌گذاری داخلی توهمی بیش نخواهد بود. دومین سراب، حضور شرکت‌های خارجی حوزه فاوا برای پوشش به خلأهای نظام عرضه داخلی است. تردیدی نیست شرکت‌های داخلی در برخی زمینه‌ها ضعف دارند و شرکت‌های خارجی هم مشتاق حضور در ایران، اما به همان دلایل گفته شد شرکت‌های صاحبنام و برند خارجی در سال۹۴ به‌طور واقعی به بازار ایران نخواهند آمد؛ آنچه در این سال شاهد آن خواهیم بود، کاریکاتوری از شرکت‌های خارجی است که به قصد گرفتن تتمه بازار از شرکت‌های داخلی با هیاهوی بسیار به تبلیغات خواهند پرداخت. اما سومین و خطرناک‌ترین سراب مربوط به گشایش منابع مالی دولت ناشی از آزادسازی منابع ارزی تحت تحریم ایران در خارج است. این منابع که از نیمه‌دوم سال به‌تدریج وارد چرخه اقتصاد کلان خواهند شد، همان دارویی است که همه وعده‌های داده‌شده مبنی‌بر توجه به سرمایه‌گذاری داخلی و تقویت نظام عرضه داخلی را به کناری افکنده و احتمالا از برخی دولتمردان خود همان سخن معروف را خواهیم شنید که از بس پول داریم نمی‌دانیم چگونه خرجش کنیم.

یک انتظار

اگر به یاد داشته باشیم در کوران انتخاب وزرا پس از انتخابات سال۹۲ در کنار دکتر ظریف، دکتر واعظی نیز یکی از گزینه‌های وزارت امور خارجه بود پس اگر واعظی وزیر امور خارجه می‌شد، باید آن می‌کرد که ظریف در عرصه دیپلماسی کرد. پس حال انتظار بیهوده‌ای نیست اگر از واعظی بخواهیم در عرصه فاوا آن کند که ظریف در عرصه دیپلماسی کرد.

***نایب‌رییس پیشین نظام صنفی رایانه‌ای کشور**

نگاه

۹سالگی توییتر

● **سبحان حسنوند:** توییتر متولد روزهای آغازین بهار است. اولین توییت که توسط جک دورسی یکی از بنیانگذاران توییتر منتشر شد، یک توییت ساده بود که می‌توان گفت حالا قسمتی از تاریخ است: «just setting up my twttr»: همین‌حالا توییتر خودمو راه انداختم. در آن زمان نام توییتر، twttr بود. این توییت در تاریخ ۲۲مارس۲۰۰۷ مصادف با دوم‌فروردین۱۳۸۶ ارسال شد.

سه‌سال پس از اولین توییت یعنی در جام‌جهانی۲۰۱۰ تعداد سه‌هزارتوییت در ثانیه برای توییتر یک رکورد و تاریخ محسوب می‌شد و هفت‌سال پس از اولین توییت یعنی در سال۲۰۱۴ تعداد شش‌هزارتوییت در ثانیه و ۵۰۰میلیون‌توییت در روز برای توییتر فقط عدد و آمار به حساب می‌آمد.

بلاگ رسمی توییتر در مورد تولد توییتر می‌نویسد: «در ۹سالگی‌مان، ما همچنان می‌گوییم توییتر به خاطر افرادی که از آن استفاده می‌کنند، توییتر است و در نهایت این به خاطر شماست که ما ویژگی‌هایی از جمله # «برچسب» و بهترین کارها از جمله توییت زنده را داریم. حالا، اینها از عناصر ریشه‌ای توییتر و قسمتی از واژگان فرهنگی جاری هستند.»

در ادامه، بلاگ توییتر نگاهی به تاریخ توییتر به روایت توییت‌ها دارد. در ابتدای این نوشته به اولین توییت تاریخ اشاره شد. پس از آن در آگوست۲۰۰۷ کاربری به نام کریس مسینا @chrismessina پیشنهاد استفاده از علامت # را برای ارجاع به افرادی که درگیر پوشش موضوعی مشابه‌ای هستند را داد.

همچنین جک دورسی در ۹سالگی توییتر در چندتوییت گفت می‌خواهد از گروهی که در ساختن توییتر نقش بسزایی داشته‌اند، تشکر کند: «روزنامه‌نگاران.» دورسی با اشاره به نقش روزنامه‌نگاران در ساختن جامعه و جهانی بهتر به خدمات متقابل روزنامه‌نگاران و توییتر اشاره می‌کند و می‌نویسد: روزنامه‌نگاران یکی از دلایل رشد سریع توییتر بودند و یکی از دلایلی که مردم از توییتر استفاده می‌کنند، «خبر» است. دورسی می‌افزاید: همچنین توییتر با ایجاد دسترسی مستقیم به مردم و رخدادها به صورت زنده به روزنامه‌نگاری کمک می‌کند. دورسی در پایان تشکر توییتری‌اش از روزنامه‌نگاران می‌نویسد: بدون شما نمی‌توانستیم اینجا باشیم.

بازار

گوشی‌های هوشمندی که حرف اول را در حافظه داخلی می‌زنند

علی رضاپور: با پیشرفت روزافزون کیفیت دوربین‌ها و بالارفتن گرافیک بازی‌ها، نیاز به حافظه بیشتری در گوشی‌ها حس می‌شود. حافظه گوشی به‌گونه‌ای است که هرچه باشد باز هم کم است. در ادامه، گوشی‌های هوشمندی که حافظه داخلی‌شان ۱۲۸گیگابایت است را نام برده و توضیح خواهیم داد. به گزارش گویاآی‌تی، شرکت‌های سازنده تلفن‌همراه علاقه زیادی به به‌کارگیری حافظه داخلی ۱۲۸گیگابایت در محصولات خود ندارند. به همین‌دلیل در ادامه، گوشی‌های هوشمندی را نام بردیم که این کار را کرده‌اند.

Meizu MX3: این گوشی هوشمند اولین مدلی است که دارای حافظه داخلی ۱۲۸گیگابایت بود. تاریخ انتشار گوشی هوشمند یادشده، اکتبر۲۰۱۳ در چین است. البته این مدل، نسخه‌های دیگری با حافظه داخلی کمتر هم دارد. این گوشی از یک‌صفحه نمایش ۵/۱اینچ با رزولوشن ۱۰۸۰در۱۸۰۰ استفاده می‌کند. این دستگاه از پردازنده Exynos 5 Octa 5410 بهره می‌برد. همچنین دارای دوربین هشت‌مگاپیکسلی، دوگیگابایت RAM و باتری دوهزارو۴۰۰میلی‌آمپر در ساعت بوده و شما می‌توانید سلفی‌هایتان را با دوربین جلو دومگاپیکسلی Meizu MX3 بگیرید.

ZTE Nubia X6: این گوشی هوشمند در نیمه اول سال۲۰۱۴ میلادی رونمایی شده بود. این گوشی در خانواده ZTE اولین مدلی بود که از حافظه داخلی ۱۲۸گیگابایت بهره می‌برد. البته این مدل در نسخه‌های ۳۲ و ۶۴گیگابایتی هم موجود است. X6 یک گوشی هوشمند بسیار بزرگ بوده و اندازه آن ۱۷۹/۵در ۸۹ در ۷/۹میلیمتر است. همچنین ۲۱۵گرم وزن دارد. یکی از نقاط قوت این مدل، صفحه نمایش ۶/۴اینچی۱۰۸۰ است. برخلاف Meizu MX3 این مدل قابلیت پشتیبانی از یک micro SD را هم دارد. لازم به ذکر است X6 توسط یک پردازنده کوالکوم Snapdragon 801 کنترل می‌شود. متاسفانه X6 فقط در چین به فروش می‌رسد.

Apple iPhone 6: این محصول شرکت اپل در سپتامبر سال۲۰۱۴ میلادی رونمایی شده است. نسخه‌های مختلف آن دارای حافظه‌های داخلی ۱۶، ۶۴ و ۱۲۸ گیگابایت هستند. نسخه ۱۲۸گیگابایتی iPhone 6 با قیمت ۸۴۹دلار به فروش می‌رسد. این گوشی هوشمند یکی از گران‌قیمت‌ترین گوشی‌های شرکت اپل است. این محصول از micro SD پشتیبانی نمی‌کند.

Apple iPhone 6 Plus: طبیعتا این مدل هم دارای مشخصات تقریبا یکسانی نسبت به iPhone 6 بوده اما تفاوت‌های جزئی، این دومدل را از لحاظ قیمت با یکدیگر متمایز کرده است. این گوشی هوشمند با قیمت ۹۴۹دلار به فروش می‌رسد. این محصول نیز از micro SD پشتیبانی نمی‌کند.

Asus ZenFone Zoom: در اولین ماه سال جدید میلادی، ژانویه۲۰۱۵، ZenFone zoom به همراه ZenFone2 رونمایی شد. از لحاظ طراحی ظاهری ZenFone zoom یک گوشی بسیار جذاب بوده؛ به‌خصوص دوربین ۱۳مگاپیکسلی آن که بسیار بزرگ است. این دوربین می‌تواند تا سه‌برابر زوم کند که این مدل را بسیار حیرت‌انگیز کرده است. شرکت Asus به کاربران پیشنهاد کرده بود این گوشی هوشمند برای عکسبرداری بهترین گزینه است؛ چون هم دوربین خوبی دارد و هم دارای حافظه داخلی ۱۲۸گیگابایت است و از همه مهم‌تر اینکه از کارت حافظه micro SD هم پشتیبانی می‌کند.

Samsung Galaxy S6: این گوشی هوشمند یکی از دوپرچمدار شرکت سامسونگ بوده که دارای حافظه داخلی ۱۲۸گیگابایت است. Galaxy S6 قرار است ۱۰آوریل۲۰۱۵ مصادف با ۲۲فروردین۹۴ به بازار بیاید. قیمت این محصول بسیار جالب است: ۳۹۹,۹۹دلار.

Samsung Galaxy S6 Edge: بیشتر ویژگی‌های این مدل همانند Galaxy S6 است با این تفاوت که S6 Edge دارای صفحه نمایش خمیده است. این طراحی S6 Edge را منحصربه‌فرد کرده است.