

**رویداد**

## کنترل و نظارت بر میزان پهنای باند اینترنت

■ ایستنا: مدیرکل دفتر نظارت بر سرویس‌های ارتباطی سازمان تنظیم مقررات از کنترل و نظارت بر میزان پهنای باند اینترنت فروخته‌شده به شرکت‌ها خبر داد. علیرضا صغریان با اعلام این خبر گفت: میزان پهنای باند فروخته‌شده و شدت‌های مخبرات استانی، شرکت‌های ISP و PAP از کنترل و نظارت سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی قرار دارند. وی ادامه داد: چنانچه مشاهده شود پهنای باند تامین‌شده با پهنای باندی که باید به خریداران فروخته می‌شود، تطابق ندارد، فعالیت اپراتور سرویس‌دهنده متوقف می‌شود تا اپراتور پهنای باند را به شرایط مطلوب برساند. وی افزود: در برخی مواقع انتظار کاربران از سرویسی که دریافت می‌کنند، بیشتر از میزان پهنای باندی است که در اختیار دارند. به گفته وی تمامی اپراتورها به میابله توافق‌نامه سطح خدمات ملزم هستند و در صورت کاهش سطوح و شاخص‌های تعیین‌شده در اپراتورها موظفند مطابق جداول تعیین‌شده در این صوبه نسبت به محاسبه و جبران خسارت مشتریان اقدام کنند. وی افزود: اینترنت پرسرعت که هم‌اکنون در کشور توزیع می‌شود، در مقادیر مختلف سرعت دسترسی ۶۶، ۱۲۸، ۲۵۶ و ۵۱۲ کیلوبیت بر ثانیه است. وی تاکید کرد: برای مثال اگر کاربر یک سرویس ۱۲۸ کیلوبیتی با نرخ اشتراک ۱۰ دریافت کند، حداقل سرعتی که دارد ۱۲/۸ کیلوبیت است و چنانچه در مواقع مختلف هر ۱۰ نفر دارای این اشتراک، به صورت هم‌زمان از این سرویس استفاده کنند، به‌طور قطع سرعت سرویس کاربر پایین‌تر می‌آید.

## بازرسی از فعالیت واحدهای فرهنگی دیجیتال

■ شرق: واحد امور فعالیت‌های فرهنگی دیجیتال مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال بازرسی و نظارت منظم و دور‌رای از واحدهای فرهنگی دیجیتال دارای مجوز را در دستور کار قرار داد. بر اساس این گزارش تاکنون و با همکاری نیروی انتظامی و قوه قضاییه وظیفه بازرسی و نظارت بر فعالیت واحدهای فرهنگی دیجیتال با هدف رعایت خوب قانون از سوی تولیدکنندگان محصولات دیجیتال از این واحد انجام شده است. در راستای این امر نظارتی و بازرسی برخی واحدهای فرهنگی دیجیتال تاکنون تذکر کتبی دریافت کرده‌اد که معمولاً در تخلفات صورت‌گرفته در وهله اول به تذکر کتبی اکتفا می‌شود اما در صورت تکرار ممکن است واحد صنفی تعلیق و حتی با تشکیل پرونده به محاکم قضایی نیز معرفی شود. براساس آمار ارایه‌شده از سوی مرکز نظارت و بازرسی فعالیت‌های فرهنگی دیجیتال در ۹ ماه نخست سال ۹۰ بالغ بر ۲۷۰ مورد بازرسی از واحدهای فرهنگی دیجیتال صورت گرفته است.

## وب، مرزهای ملی را از میان می‌برد

■ فارس: اریک اسمیت مدیرعامل گوگل به تازگی مدعی شده که وب موجب از میان رفتن مرزهای ملی میان کشورها خواهد شد. وی که در یک سفر اروپایی به سر می‌برد در سخنرانی خود در شهر هانوفر آلمان به مناسبت افتتاح نمایشگاه سیبیت اظهار داشته که وفاداری تنها در مورد یک ملت نیست، بل می‌توان آن را در مورد دوستان و علاق هم به کار برد. وی افزود: این مساله همه چیز را برای شهروندان، دولت‌ها و جوامع تغییر خواهد داد و البته پذیرش آن برای برخی افراد و گروه‌ها مانند سازمان‌های گمرکی، جمع‌آوری‌کنندگان مالیات و سیاستمداران دشوار خواهد بود. اما به هسر حال فکر کردن به تحولات اینچنینی که در جریان است بسیار جالب توجه است. به گفته وی این پدیده منجر به شکل‌گیری یک فرهنگ جدید جهانی خواهد شد. من همیشه اعتقاد داشتم‌ام که وب چیز بیشتری از شبکه‌ای متشکل از دستگاه‌ها و ماشین‌هاست. وب شبکه‌ای از ذهن‌هاست که در حال شکل دادن به یک وجدان جهانی است. وب احساسات و اعمال همه ما را یکی کرده است.

## درخواست نظارت بر اپل و گوگل

■ مهر: سناتور آمریکایی اعلام کرد که کمیسیون تجارت فدرال باید گزارش‌هایی مبنی بر اینکه سیستم‌های موبایل اپل و گوگل عکس‌ها و اطلاعات تماس‌های کاربران را به سرعت برده و بدون رضایت کاربران به صورت آنلاین منتشر می‌کنند، مورد بررسی قرار دهد. درخواست «چارلز شامیر» سناتور دموکرات یک ماه پس از ارتقای سیاست‌های حفظ حریم خصوصی شرکت اپل ارایه شده است. شامر با توجه به گزارش نیویورک‌تایمز از دسترسی آیفن و اندروید به مجموعه تصاویر شخصی کاربران از طریق برنامه‌های جاسوسی ابراز نگرانی می‌کند. وی همچنین به کشفی اشاره می‌کند که نشان می‌دهد برنامه‌های جانی روی آیفن و آی‌پد می‌تواند تمامی آدرس‌های دفتر چه آدرس را به همراه اسامی، تصاویر و شماره‌های تلفن و آدرس‌های آی‌میل روی سرورهای اپل بارگذاری کند.

**معاون اجتماعی پلیس فتا در گفت‌وگو با شرق:**

# ایران عضو فیس‌بوک جهان اسلام نیست

لسداایاز: آخرین اطلاعات معاون اجتماعی پلیس فضای رسانه‌ای از این‌ خبر حکایت دارد که ایران اگرچه عضو فیس‌بوک اسلامی نیست با این حال عنوان مجرمانه‌ای از سوی ستاد تعیین مصادیق جرم در فضای مجازی قوه قضاییه مبنی بر جرم قلمداد بودن عضویت افراد در فیس‌بوک جهان اسلام به پلیس ارایه نشده است. شهرت فیس‌بوک باعث شده تا پیروان ادیان جهان نیز تمایل داشته باشند در این شبکه اجتماعی سهمی داشته باشند و همین امر تاکنون باعث شده ۴۰ کشور اسلامی در یک فضای آزمایشی دور هم جمع شوند. قرار است به زودی یک وب‌سایت «سلام جهان» به عنوان یک شبکه پیشگام در عرصه شبکه اجتماعی اسلامی با هدف ایجاد یک فضای حلال برای مسلمانان در اینترنت راهاندازی شود. این اجبر مسلمان اهل سبیری اعلام کرد: «حتوای شبکه‌های اجتماعی کنونی چندان امن نبوده و مملو از محتوای حرام هستند نمی‌خواهیم جوانان ما این ایده‌ها را بپذیرند.» بر اساس این خبر قرار است وبسایت «سلام جهان» به عنوان یک شبکه پیشگام در عرصه شبکه اجتماعی اسلامی در اینترنت راهاندازی شود. این اجبر مسلمان اهل سبیری می‌گوید: به‌طور حتم اختلالات اینترنت با راهاندازی اینترنت ملی برطرف خواهد شد و با توجه به اینکه در این پروژه انتخاب پروتکل‌های ارتباطی، اختیار مدیریت شبکه است. قطعاً با بومی‌سازی این پروتکل‌ها، این مشکلات به صورت اساسی و بنیادی مرتفع خواهد شد. هرچند وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعتمادی به اینترنت نداشته و آن را «هالمان» می‌داند اما ادامه می‌دهد: با راهاندازی شبکه ملی اطلاعات پهنای باند بین‌الملل آزاد و دسترسی به اینترنت کماکان ادامه خواهد یافت. بنا بر اظهارات وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات هم‌کنون پهنای باند داخل کشور ۴۷۰ گیگابیت بر ثانیه و پهنای باند اینترنت بین‌الملل ۲۷۰ stml (معادل ۲۷۰ ضربدر ۱۵۵ مگابیت بر ثانیه) است که برای پهنای باند بین‌الملل به خارجی‌ها اجازه می‌دهیم و با راهاندازی شبکه ملی اطلاعات بخش زیادی از پهنای باند اینترنت بین‌الملل که در گمرک دسترسی‌های داخلی است، آزاد می‌شود و بنابراین این ظرفیت‌ها به هزینه قبلی، در اختیار کاربرانی که نیاز به اینترنت (پهنای باند بین‌الملل) دارند، قرار می‌گیرد. اما شهنشاهی می‌گوید معتقد است که اکنون هم شاید ۹۵ درصد اتصال ایران از طریق مخابرات انجام می‌شود، با فیلتر نوری، بنابراین وقتی وارد بسیاری از سایت‌ها می‌شوید، فیلتر شده‌است. در واقع اینترنت ملی یعنی همین! پس چندان نمی‌تواند توجه واقع شود. با این حال مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان می‌کنند که بسیاری از کشورها شبکه‌ای موزی اینترنت را در کشور خود راهاندازی کرده‌اند از این رو ما نیز اینترنت پاک را به تعبیری موزی با شبکه اینترنت در کشور راهاندازی می‌کنیم. رضاتقی‌پور بیان می‌کند البته می‌دانید که امروز اعتمادی به شبکه اینترنت

## آی‌تی

**نگرانی برخی کارشناسان از راهاندازی اینترنت ملی**

# همه اتصال‌های بین‌الملل قابل کنترل می‌شود



شرق: «به گفته بنیانگذار اینترنت در ایران اگر بیشتر مردم بدانند اینترنت ملی یعنی چه با آن مخالف خواهد بود.» این اظهارات نقطه مقابل گفته‌های وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات است که بیان می‌کند اختلالات آی‌میل و سرعت اینترنت قطعاً با وجود این شبکه به صورت اساسی و بنیادی مرتفع خواهد شد. اما شهنشاهی رییس دانشکده ریاضیات دانشگاه صنعتی شریف در گفت‌وگو با قدس بر این باور است که این روزها تمام الگوبرداری‌های ما از چین است، شاید در بسیاری امور تقلید خوب باشد، ولی در همه امور جواب نمی‌دهد. جریانی که واقعیت دارد و از آن اینترنت ملی یاد می‌شود یعنی اتصال‌های داخلی خوب و گسترده‌ای داشته باشیم، می‌همه اتصال‌های خارجی‌مان از یک کال‌هال قابل کنترل عبور کند. کرده و دسترسی کاربران به آنها را محدود کنند. با این حال به موازات پیشرفت دولت‌ها در محدود کردن کاربران، تکنولوژی هم پیشرفت می‌کند و آنها راه‌های دور زدن این محدودیت را می‌آموزند. شبکه ملی اینترنت در فاز نخست قرار است برای ۱۰ میلیون کاربر ایرانی دسترسی به پهنای باند با سرعت ۲۰ مگابیت بر ثانیه را به رمضان بیاورد. شبکه ملی اطلاعات یک شبکه کامل و جامع برای تامین پهنای باند مورد نیاز فعالیت‌های مختلف تعریف شده به همین دلیل و با توجه به همگرایی میان ارتباطات تصویر و دیتا در این شبکه ارایه پهنای باند بسیار زیاد خواهد بود. همچنین معماری این شبکه به نحوی است که با تناسب نیاز و درخواست این میزان قابلیت ارتقا خواهد داشت. مسوولان وزارت ارتباطات مهم‌ترین دستورال‌دشیکه ملی اینترنت استفاده از دیانسانترت ملی را ایجاد امنیت و مضمون ماندن از حملات اینترنتی عنوان و اعلام می‌کنند کشور ما به‌طور مرتب در معرض حملات ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان می‌کنند خوبی در بحث تامین امنیت و ایمنی برای شبکه‌های داخل کشور فراهم بوده است اما با ایجاد شبکه ملی اینترنت به‌طور قطع با یک تحول و انقلاب در تامین امنیت فضای مجازی در کشور روبرو خواهیم بود.

## یازدگی

# گاندو تمساحی برای کودکان

شرق: بازی گاندو (تمساح پوزه کوتاه ایرانی) به عنوان اولین بازی ملی کودک و نوجوان و با هدف آشنایی این قشر با فرهنگ بومی کشور، وارد بازار شد. گاندو یک بازی رایز تاثر است، که برای سنین ۵+ در نظر گرفته شده است. این بازی روی تمامی سیستم‌عامل‌های موجود در بازار قابل اجراست. شخصیت اصلی داستان بازی گاندو بر گرفته شده از نوعی تمساح پوزه کوتاه در مناطق چابهار و بلوچستان بوده و سبک بازی گاندو به صورت فانتزی طراحی شده است. گاندو نام اصلی تمساح پوزه کوتاه) بزرگ‌ترت (- Croc – Croc – Croc –) و به صورت قرار داد. یکی از نکات مثبت و این تمساح تنها اجرامست. خزنده ایران محسوب می‌شود. بازی گاندو دارای ۱۲ مرحله متنوع با گیم‌پلی‌های مستترتی، زد و خورد، ترن‌سواری، مخفی‌بازی، آتاری‌بازی، ماشین‌سواری، کوک‌تایم، شو‌تینگ و



ایرانی بدون باگ و ایرادات فنی عجیب و غریب طرف هستیم. خوشبختانه در گاندو دیگر خبری از حرکات اسکرین‌بندی شده یا احمقانه دشمنان نیست و هر چند بار که شما یک مرحله را انجام دهید، شاهد هیچ حرکت تکراری و یکنواخت نخواهید بود. البته هنوز هم حرکات دشمنان کمی خشک و مصنوعی به نظر می‌رسد که عمده دلیل بروز آن انیمیشن‌های ضعیف و محدود طراحی شده برای آن‌هاست که با توجه به امکانات داخل کشور امری کاملاً قابل درک است. مدل‌سازی شخصیت‌ها، به خصوص گاندو یکی از مواردی است که توجه بسیار زیادی به آن شده و هر چند از نظیر کمیت چندان قابل قبول نیست و به خصوص اکثر دشمنان تکراری و خسته‌کننده هستند اما از نظر کیفیت قابل بحث بوده و قطعاً از مشاهده این لذت فراوانی خواهد برد. این مدل‌های بسیار عالی و قابل قبول در کنار رنگ‌بندی شاد و سرزنده مراحل ارزشی دوچندان یافته و خصوصاً گیم‌های کم سن و سال را به خوبی ارضا خواهد کرد. موسیقی و خصوصاً دوبله حرفه‌ای و بی‌نقص صلا‌ح از دیگر نکات مثبت گاندو است.

شرق: «به گفته بنیانگذار اینترنت در ایران اگر بیشتر مردم بدانند اینترنت ملی یعنی چه با آن مخالف خواهد بود.» این اظهارات نقطه مقابل گفته‌های وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات است که بیان می‌کند اختلالات آی‌میل و سرعت اینترنت قطعاً با وجود این شبکه به صورت اساسی و بنیادی مرتفع خواهد شد. اما شهنشاهی رییس دانشکده ریاضیات دانشگاه صنعتی شریف در گفت‌وگو با قدس بر این باور است که این روزها تمام الگوبرداری‌های ما از چین است، شاید در بسیاری امور تقلید خوب باشد، ولی در همه امور جواب نمی‌دهد. جریانی که واقعیت دارد و از آن اینترنت ملی یاد می‌شود یعنی اتصال‌های داخلی خوب و گسترده‌ای داشته باشیم، می‌همه اتصال‌های خارجی‌مان از یک کال‌هال قابل کنترل عبور کند. کرده و دسترسی کاربران به آنها را محدود کنند. با این حال به موازات پیشرفت دولت‌ها در محدود کردن کاربران، تکنولوژی هم پیشرفت می‌کند و آنها راه‌های دور زدن این محدودیت را می‌آموزند. شبکه ملی اینترنت در فاز نخست قرار است برای ۱۰ میلیون کاربر ایرانی دسترسی به پهنای باند با سرعت ۲۰ مگابیت بر ثانیه را به رمضان بیاورد. شبکه ملی اطلاعات یک شبکه کامل و جامع برای تامین پهنای باند مورد نیاز فعالیت‌های مختلف تعریف شده به همین دلیل و با توجه به همگرایی میان ارتباطات تصویر و دیتا در این شبکه ارایه پهنای باند بسیار زیاد خواهد بود. همچنین معماری این شبکه به نحوی است که با تناسب نیاز و درخواست این میزان قابلیت ارتقا خواهد داشت. مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بیان می‌کنند که بسیاری از کشورها شبکه‌ای موزی اینترنت را در کشور خود راهاندازی کرده‌اند از این رو ما نیز اینترنت پاک را به تعبیری موزی با شبکه اینترنت در کشور راهاندازی می‌کنیم. رضاتقی‌پور بیان می‌کند البته می‌دانید که امروز اعتمادی به شبکه اینترنت

توسعه‌ای به دست آورد.

**دیدگاه**

**وقتی موبایل عامل توسعه می‌شود**
■ شرق: جی‌اس‌ام‌آی پیش‌بینی کرده است که مشترکان تلفن همراه تا سال ۲۰۱۵ به بیش از ۴/۶ میلیارد نفر خواهند رسید و حدود ۲/۷ تریلیون دلار از بودجه‌های عمومی در سراسر جهان به صنعت تلفن همراه سرازیر خواهد شد. این یافته‌ها جدید شرکت GSM.A عرضه‌کننده اپراتورهای تلفن همراه در سطح جهان و بر گزارکننده کنگره جهانی موبایل در بارسلونای اسپانیا است. بنا به گفته وبسایت eWeek یافته‌های پژوهشی جدید جی‌اس‌ام‌آی نشان می‌دهد رشد صنعت تلفن همراه تا سال ۲۰۱۵ بیش از دو میلیون فرصت شغلی ایجاد خواهد کرد و تعداد افراد شاغل در این صنعت را از هشت میلیون نفر در حال حاضر به ۱۰ میلیون نفر افزایش خواهد داد. جی‌اس‌ام‌آی پیش‌بینی کرده است که مشترکان تلفن همراه تا سال ۲۰۱۵ به بیش از ۴/۶ میلیارد نفر خواهند رسید و حدود ۲/۷ تریلیون دلار از بودجه‌های عمومی در سراسر جهان به صنعت تلفن همراه سرازیر خواهد شد. بنا بر این گزارش صنعت ارتباطات همراه علاوه بر تأثیری که بر اقتصادهای جهانی دارد، از جمله نگرانی مهم در رشد اقتصادهای ملی نیز به شمار می‌رود. بانک جهانی در داخلی آنها می‌شود. اما افزایش ۱۰ درصدی ضرب فتی فناوری‌های همراه در کشورهای در حال توسعه رشد ۸/۱ درصدی تولید ناخالص آنها را در پی دارد. در کشورهای باید گفت که اپراتورهای تلفن همراه ایران به جز ایرانسل هنوز نتایج فعالیت خود را منتشر نکرده‌اند. ایرانسل در گزارشش از فعالیت خود اعلام کرد که ۴۴ درصد سهم بازار این کشور را در اختیار دارد. بقیه بازار تلفن همراه ایران از چهار اپراتور دیگر تشکیل شده است که شامل همراه اول، تالیا و دو اپراتور منطقه‌ای اسپانیا و کیش است که گزارشش از روند فعالیت خود ارایه ندهاده‌اند. در پایان سال ۲۰۱۰ بیش از ۷۰ میلیون مشترک تلفن همراه با ضرب نفوذ ۹۱ درصد در کشور وجود داشت و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۱۵ متوسط رشد سالانه ایران ۸/۴ درصد باشد که مجموع مشترکان تلفن همراه آن را به ۱۰۱ میلیون نفر معادل ضرب نفوذ ۱۲۸ درصد خواهد رساند. از این رو متوسط درآمد اپراتورهای تلفن همراه کشور از هر مشترک در سال ۲۰۱۰ به صورت ترکیبی هشت دلار بوده است که در طول سال ثابت باقی ماند. در پنج سال گذشته بازار ارتباطات همراه در گستره جهانی به میزان ۲/۲ میلیارد توسعه داشته و اکنون با برخورداری از ۵/۴ میلیارد مشترک در ۲۲۴ کشور دنیا سالانه نرخ رشد ۱۴۶ درصد را تجربه کرده و که در این میان، بیشتر رشد بازار ارتباطات همراه در بازار کشورهای در حال توسعه نظیر ایران بوده‌است. روند رشد توسعه صنعت ارتباطات همراه در عرصه ملی نیز مستثنا از روند بین‌المللی نیست. ایران در پنج سال گذشته در این حوزه رشد قابل توجهی را تجربه کرده و تعداد مشترکان تلفن همراه از ۱۵ میلیون در پایان سال ۱۳۸۴، به ۲۳ میلیون در پایان سال ۱۳۸۹ رسیده است. از این رو تعداد مشترکان تلفن همراه چه در عرصه جهانی و چه در عرصه ملی بر تعداد مشترکان تلفن ثابت پیشی گرفته است. این در حالی است که هم‌اکنون ضرب نفوذ تلفن همراه در جهان به میزان ۹۹ درصد رسیده است. این ضرب در بازارهای در حال توسعه نظیر چین، هند، ایران و غیره از سرعت رشد بالاتری برخوردار است ولی رشد این ضرب در بازارهای در حال توسعه کشورها، اروپایی متوقف شده است و می‌توان گفت چشم‌انداز بازار ارتباطات همراه بیانگر وجود فرصت‌های بیشتر رشد در بازارهای کشورهای در حال توسعه است. در این میان نکته قابل توجه اظهارات مدیرکل روابط عمومی شرکت مخابرات ایران است که بیان می‌کند متوسط درآمد ماهانه هر خط تلفن همراه به ۹ هزار تومان و تلفن ثابت به شش هزار تومان در ماه رسیده است. در واقع هزینه نگهداری هر خط تلفن ثابت برای مخابرات هفت تومان است این در حالی است که هزینه هر پالس مکالمه این نوع خط ۴۴ ریال محاسبه می‌شود. به همین دلیل تلفن همراه همیشه برای مخابرات سودده بوده اما این شرایط برای تلفن ثابت وجود ندارد. چندی پیش مسوولان مخابراتی اعلام کردند که تعداد خطوط تلفن همراه در کشور سه برابر تلفن ثابت است و ایران دوبرابر میانگین جهانی تلفن ثابت را دارد. اما بهتر است نگاهی هم به درآمد اپراتور شرکت مخابرات– ارتباطات سیار یا همان همراه اول– بین‌دازیم. بنا بر اظهارات مسوولان این اپراتور بالغ بر ۱۲۰ نفر از مشترکان دائمی همراه اول در هر ماه بیش از یک میلیون تومان بابت مکالمات و استفاده موبایل خود می‌پردازند.
آمار کلی نشان می‌دهد که سال گذشته هفت میلیارد تومان و اسال هفت میلیارد تومان از محل خطوط تلفن همراه برای شرکت ارتباطات سیار رشد درآمد وجود داشته که این رقم برای استفاده از اینترنت موبایل – GPRS – نیز سال قبل پنج میلیارد تومان و اسال ۱۴ میلیارد تومان بوده است. در این میان سهم اپراتور دو تلفن همراه – ایرانسل – نیز چشمگیر بوده است: به نحوی که درآمد اجرای پروژه ایرانسل برای دولت در طول چهار سال گذشته به بیش از پنج هزار میلیارد تومان رسیده است. این سوددهی درآمدی برای دولت براساس زمانی فقط ۲۸ درصد درآمدها به خزانه دولت است. آمار ورقام‌های بیان‌شده حاکی از رشد ضرب نفوذ تلفن همراه و به خصوص استفاده از خدمات ارزش افزوده است. از این رو ایران توانسته در منطقه به دلیل حجم بالای ارتکاش‌های مالی و همچنین ضرب نفوذ تلفن همراه جایگاه مناسبی را به لحاظ توسعه‌ای به دست آورد.