رویداد

## تحقق دولت الکترونیکی در گرو ضریب نفوذ اینترنت

■ **ایسنا:** به گفته کارشناس فناوری اطلاعات ارایه خدمات متنوع الکترونیکی دولت در گرو ارتقای ضریب نفوذ اینترنت و ایجاد بسترهای سخت‌افزاری است. امید بخشی با بیان مطلب فوق افزود: ایجاد بسترهای سخت‌افزاری و فرهنگ‌سازی استفاده از اینترنت در راستای ارتقای ضریب نفوذ یکی از راهکارهای اولیه است تا بعد از آن بتوان با بالا رفتن درک مردم، خدمات متنوع‌تری را عرضه کرد. وی گفت: مردم باید به این نتیجه برسند که ارایه خدمات به‌صورت الکترونیکی موجب صرفه‌جویی در وقت و سرمایه آنها می‌شود و به این صورت است که می‌توانند به خدمات الکترونیکی اعتماد کنند. به گفته وی کارکنان دستگاه‌های دولتی که درصدد ارایه الکترونیکی خدمات هستند باید خودشان آموزش‌های لازم را در حوزه فناوری اطلاعات دیده باشند چرا که واسط دفاتر پیشخوان خواهد بود.

## راهکار جلوگیری از ویروسی شدن فلش‌مموری

■ **شرق:** معاونت اجتماعی پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات نیروی انتظامی در گزارشی راهکارهای جلوگیری از ویروسی‌شدن حافظه فلش‌مموری را اعلام کرد. معاونت اجتماعی پلیس فضای تولید و تبادل اطلاعات ناجا در گزارشی اعلام کرد اطلاع از میزان فضای خالی موجود در فلش برای جلوگیری از ویروسی‌شدن حافظه فلش‌مموری امری مهم است و ابتدا باید مقدار فضای خالی موجود در فلش را با یک فایل ساختگی یا Dummy پر کنیم تا هیچ فایلی نتواند درون فلش ذخیره و ایجاد شود، البته این روش زمانی کارآمد است که کاربر می‌خواهد از اطلاعات داخل فلش‌مموری خود استفاده کند و نیازی به فضای خالی آن ندارد. حال باید در قسمت run فرمان Cmd را تایپ کرد و در این قسمت توسط فرمان Fsutil یک فایل با حجم دلخواه ییجاد کرده به این منظور فرمان - fsutil file cr F:\IamDummy atenew ۱۳۰۰۵۹۴۶۸۸ را وارد کرده و کلید Enter را فشار دهید. بر این اساس کاربر باید به جای این عدد میزان فضای خالی در فلش‌مموری خود و به جای درایو F، درایوی را که معرف فلش‌مموری خود است، وارد کند و منتظر بماند تا فایلی با نام Iamdummy با حجم مورد نظر ساخته شود. اگر کاربر دوباره میزان فضای خالی در فلش خود مشاهده کند، خواهد دید که عدد صفر نمایش داده می‌شود و این به آن معنی است که حتی یک بیت هم فضای خالی در فلش کاربر موجود نیست.

## بررسی عدم اجرایی شدن کاهش تعرفه‌های IN

■ **ایسنا:** معاون نظارت و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات از بررسی علت اجرایی نشدن کاهش تعرفه‌های IN از سوی مخابرات خبر داد. حسن رضوانی با اعلام این خبر گفت: بخش حقوقی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات در حال بررسی تخلف مخابرات در زمینه تعرفه‌های سرویس IN است زیرا بعد از کاهش این تعرفه‌ها و ابلاغ آن به مخابرات ظاهرا از سوی مخابرات اجرایی نشده است. به گفته وی یکی از تخلفات مخابرات درباره تعرفه‌های سرویس هوشمند IN بود که بعد از کاهش تعرفه‌های این سرویس و ابلاغ آن به مخابرات، این کاهش تعرفه توسط مخابرات اجرایی نشد. وی ادامه داد: مخابرات دلایل اجرایی نکردن این موضوع را به بندی در قانون اصل ۴۴ ارجاع داده و عنوان کرده که مطابق آن در صورت این کاهش باید رگولاتوری هزینه‌ای را که به موجب آن مخابرات متضرر می‌شود به مخابرات پرداخت کند.

## ۴ هزار کارمند «نوکیا» در آستانه اخراج

■ **فارس:** شرکت نوکیا یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گوشی‌های هوشمند در جهان، از برنامه خود برای اخراج تعداد دیگری از کارکنانش خبر داد. این شرکت به منظور کاهش هزینه‌ها قصد دارد بخشی از فرآیند تولید محصولات و کالاهای خود را به خاور دور منتقل کند و نتیجه این امر بیکار شدن حدود چهار هزار کارمند این شرکت خواهد بود. در همین راستا برخی از کارخانه‌ها و موسسات تحقیقاتی و تولیدی وابسته به نوکیا در کشورهایی همچون مجارستان، مکزیک و فنلاند تعطیل شده یا به شرق آسیا منتقل می‌شوند. همچنین نوکیا قصد دارد بعد از راه‌اندازی مجدد این تاسیسات هرچه بیشتر بر تولیدات مدل‌های تازه گوشی‌های هوشمند متمرکز شود. اگرچه زمان دقیقی برای اخراج این چهار هزار نفر اعلام نشده، اما به احتمال زیاد این مساله تا قبل از پایان سال ۲۰۱۲ میلادی رخ خواهد داد.

### حقوق کاربران نادیده گرفته می‌شود

# پاس‌کاری توپ اختلال در اینترنت توسط مسوولان

**شرق:** دسترسی بیش از ۳۰ میلیون کاربر ایرانی به سرویس‌های پست الکترونیکی از روز پنجشنبه مسدود شده است. این در حالی است که دو متولی اینترنت کشور یعنی شرکت ارتباطات زیرساخت و سازمان فناوری اطلاعات ایران در این‌باره پاسخ روشنی ارایه نمی‌دهند. در حالی که مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت نیز همواره بر افزایش خطوط اینترنت پرسرعت در کشور تاکید داشته و اعلام می‌کنند هیچ‌گونه مشکلی در شبکه زیرساختی کشور مبنی بر قطع شدن فیبر وجود ندارد. آنها دلایل عمده کاهش سرعت اینترنت و عدم دسترسی به برخی خدمات را متوجه شرکت مخابرات ایران و در نهایت شرکت‌های بخش خصوصی می‌دانند. در همین راستا نیز رییس کمیته ارتباطات کمیسیون صنایع و معادن مجلس، با اشاره به قطع دسترسی کاربران به پست الکترونیک شخصی (ای‌میل)، از پیگیری موضوع از طریق مدیران وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات خبر داد. به گفته علی مطهری باید دلیل قطع پست الکترونیک شهروندان ایرانی طی چند روز اخیر، از مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات پیگیری شود که آیا مشکلات فنی دلیل قطع ای‌میل‌هاست یا سرورهای کشورهای خدمات‌دهنده دچار قطعی شده‌اند. البته پیشتر نیز بنا به دلایلی که دسترسی به خدمات اینترنت محدود می‌شد، نمایندگان خواستار پاسخگویی از سوی مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات می‌شدند که نتایج قابل توجهی را در بر نداشته است. در همین راستا نیز گفته شده که مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت درصدد بستن سرویس «Https»- سرویس امنیتی است که عمدتا برای تبادل بانکی در شبکه اینترنت استفاده می‌شود اما کاربردهای دور زدن سایت‌های فیلترشده را نیز دارد. این مساله موجب کند شدن سرعت دسترسی به برخی سرویس‌های اینترنتی که از روش «https» بهره می‌برند، می‌شود. پیشتر نیز زمانی که مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اقدام به بستن سرویس وی‌پی‌ان کرد، دسترسی به خدمات ای‌میلی محدود شد. با این حال مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت و سازمان فناوری اطلاعات بارها اعلام کرده‌اند که بهترین روش برای استفاده از خدمات ای‌میلی استفاده از ای‌میل ملی است در عین حال که راهکار دسترسی به اینترنت پرسرعت نیز راه‌اندازی اینترنت ملی است. به گفته کارشناسان، شاید دلیل عمده کند شدن دسترسی به خدمات برخی سایت‌ها، توجیه اظهارات مسوولان وزارت ارتباطات است که ادعای خود را مبنی بر ایمن بودن و دسترسی آسان به ای‌میل داخلی ثابت کنند. با این حال برخی خبرگزاری‌های داخلی از جمله مهر گزارش دادند از اولین دقایق روز پنجشنبه ۲۰ بهمن جاری ارتباط کاربران ایرانی با پست‌های الکترونیکی و تمام سایت‌های خارجی که نیاز به ورود و ثبت اطلاعات دارند، مسدود شده و تاکنون اطلاع‌رسانی روشنی از سوی مسوولان مربوطه در این زمینه صورت نگرفته است.

**نادیده گرفتن حقوق کاربران**

اغلب کاربران ایرانی در حال حاضر از پست‌های الکترونیکی خارجی استفاده می‌کنند و قطعی کامل این ای‌میل‌ها مشکلات بسیاری را برای کاربران به وجود آورده است. در همین حال تعدادی از مسوولان نیز از همین سرویس‌ها استفاده می‌کنند که دلایل عمده مطرح‌شده از سوی آنها نیز دسترسی به ابزارهای مورد نیاز در این خدمات است. اما مسوولان سازمان فناوری اطلاعات همواره تاکید کرده‌اند که مسوولان باید از خدمات ای‌میلی داخلی بهره ببرند. اما نکته اساسی این است که کندی سرعت اینترنت به یکی از ویژگی‌های اصلی این پروتکل ارتباطی در کشور تبدیل شده است اما آنچه کاربران از همین اینترنت با سرعت لاک‌پشتی توقع دارند این است که حقوق‌شان نادیده گرفته نشود و برای قطع و وصلی‌های مقطعی پاسخ مناسبی دریافت کنند. کارشناسان معتقدند که قطع لینک‌های ارتباطی موضوع پیچیده و تازه‌ای نیست و تقریبا در اغلب کشورها به دلایل مختلفی ممکن است اتفاق بیفتد اما آنچه که اینترنت کشور ما را از دیگر کشورها متمایز می‌کند مربوط به عدم اطلاع‌رسانی و نادیده گرفتن حقوق کاربران و نبود پیش‌فرضی به نام SLA _ پروانه ارایه سطح خدمات _ در قرارداد مشترکان در صورت قطعی‌های مکرر یا مقطعی است. در همین راستا علی مطهری عضو کمیسیون صنایع مجلس بیان می‌کند این کمیسیون و نمایندگان عضو آن و بنده به‌عنوان رییس کمیته ارتباطات، موضوع قطع ای‌میل را پیگیری می‌کنیم و تذکرات لازم را به مسوولان این وزارتخانه می‌دهیم. اما باید گفت دریافت حقوق کاربران تنها به دادن تذکر به مسوولان وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات ختم نمی‌شود. در مهرماه سال ۸۹ ضوابط موافقتنامه سطح خدمات ارتباطی کشور (SLA) تصویب شد و به مرحله اجرا رسید تا کاربران بتوانند در صورت نیاز در چارچوب توافق با خدمات‌دهندگان ارتباطی از سرویس‌های مطلوب و باکیفیت برخوردار شوند و پس از سال‌ها حقوق مصرف‌کنندگان اینترنت تامین شود اما این آیین‌نامه تاکنون جنبه عملیاتی به خود نگرفته است.

نکته

**سعید مهدیون مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات ایران با اظهار بی‌اطلاعی از مشکل به وجود آمده، به مهر گفته است این موضوع ارتباطی با سازمان فناوری اطلاعات ندارد و شرکت ارتباطات زیرساخت باید پاسخگو باشد**

**مسوولان پاسخ شفاف نمی‌دهند**

سعید مهدیون مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات ایران با اظهار بی‌اطلاعی از مشکل به وجودآمده، به مهر گفته است این موضوع ارتباطی با سازمان فناوری اطلاعات ندارد و شرکت ارتباطات زیرساخت باید پاسخگو باشد. او در پاسخ به این سوال که آیا این مشکل در استفاده شما برای چک کردن ای‌میل‌تان پیش نیامده است، بیان می‌کند من از ای‌میل‌های خارجی استفاده نمی‌کنم و مشکلی در استفاده از ای‌میل‌های داخلی خود مشاهده نکرده‌ام. اما در مقابل مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت عدم دسترسی به محتوای خدمات ای‌میلی را متوجه سازمان فناوری اطلاعات می‌دانند و بیان می‌کنند اگر مشکل محتوایی است باید مسوولان سازمان فناوری اطلاعات پاسخگو باشند. محمدرضا فرنقی‌زاد مدیر روابط عمومی شرکت ارتباطات زیرساخت با اظهار بی‌اطلاعی از قطعی به وجودآمده در ای‌میل کاربران ایرانی می‌گوید: شبکه ارتباطات زیرساخت کشور هم‌اکنون هیچ مشکلی ندارد و چنانچه قطعی در دسترسی به زیرساخت ارتباطی وجود داشته باشد، شرکت زیرساخت پاسخگو خواهد بود اما مشکلات محتوایی به این شرکت مربوط نمی‌شود. در این میان به گفته کارشناسان خسارات ناشی از این اقدام آنقدر زیاد است که نمی‌توان با هیچ پدیده مشابه آن در فضای فیزیکی مقایسه کرد. اگر مسوولان توسعه فناوری اطلاعات کشور نتوانند مخاطبان خود را برای انجام این اقدام قانع کنند، مطمئن باشند خسارات فراوان اقتصادی زیادی به مردم و جامعه وارد کرده‌اند. از این رو مردم انتظار دارند مسوولان هر اقدامی را که در ذهن دارند با آنها در میان بگذارند چرا که اگر مشکلی وجود داشته باشد به طور قطع مردم با دولت همراه خواهند بود. با این وجود پیش از این معاون بهره‌برداری و مدیریت شبکه ارتباطات زیرساخت در تشریح کندی سرعت اینترنت و دلایل اختلالاتی که هرازچندگاهی در این شبکه مشاهده می‌شود به مهر گفته بود که عوامل مختلفی در بروز این اختلالات نقش دارند و به طور قطع زیرساخت مقصر تمام این اختلالات نیست. بر اساس آمار منتشرشده توسط مرکز آمار ایران هم‌اکنون بالغ بر ۳۰میلیون نفر در ایران از اینترنت با سرعت دایل آپ استفاده می‌کنند و نزدیک به دو میلیون نفر نیز کاربر اینترنت پرسرعت هستند و ضریب نفوذ اینترنت کشور ۱۱درصد است.

تازه‌های همراه

### ورود نوکیا بل

افرادی که جدیدترین گوشی‌های هوشمند سیمبین نوکیا را دارند، می‌توانند آنها را به نوکیا بل به‌روز کنند. نوکیا بل با برخورداری از جدیدترین رابط کاربری ظاهری تازه به صفحه‌نمایش می‌دهد. کاربران با نوکیا بل قادر خواهند بود توسط افزودن حجم عظیمی از بهبودها، گوشی نوکیا N8، نوکیا E7، نوکیا E6، نوکیا X7، نوکیا C6-01، نوکیا C7 یا نوکیا Oro خود را تغییر شکل دهند. نوکیا بل گزینه‌های شخصی‌سازی بیشتری نسبت به قبل دارد. کاربران می‌توانند تا شش صفحه‌نمایش اصلی داشته باشند که به راحتی شخصی‌سازی می‌شود. ویجت‌های بزرگ‌تر و زنده در صفحه‌نمایش اصلی همان چیزی است که برای کاربران واقعا اهمیت دارد، بنابراین آنها همیشه به‌روز خواهند ماند. اگر کاربران بخواهند یک میانبر را از یک صفحه‌نمایش به صفحه‌نمایش دیگر منتقل کنند، کار بسیار ساده‌ای است. با یک فشار ممتد و کشیدن آیکون به سمت دیگر صفحه می‌توان آن را به صفحه‌نمایش موردنظر منتقل کرد. علاوه بر این، رابط کاربری جدید و بهبودیافته نوکیا بل شامل امکانات جدیدی مانند برنامه‌های تصویربرداری با ضبط ویدیویی HD با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه و مرورگری است که از لحاظ بصری پیشرفت کرده و قابلیت مرور با کیفیت بالا و مشاهده ویدیوهای وب را فراهم می‌کند.

### صفحه‌نمایش Gorilla Glass

صفحه‌نمایش‌های Gorilla Glass که در بسیاری از گوشی‌ها استفاده می‌شود نه تنها از کیفیت بالایی برخوردارند، بلکه پتانسیل‌های زیادی برای بهتر شدن دارند. اگر شیشه‌ای که برای صفحه‌نمایش‌های تلفن همراه استفاده می‌شود، ۲۰ درصد نازک‌تر از اندازه فعلی آنها باشد، به این معنی است که در آینده با فشره شدن و کوچک کردن همه چیز، کامپیوتر جیبی شما کوچک‌تر از این خواهد شد. ممکن است بسیاری فکر کنند که اگر شیشه باریک‌تر شود، مقاومت آن هم کمتر و در نهایت شکننده‌تر می‌شود. باید بگوییم این طور نیست. با اینکه از ضخامت شیشه ۲۰ درصد کم می‌شود، اما بر مقاومت آن تا حدود ۲۰ درصد افزوده می‌شود. پس می‌توان انتظار داشت شیشه‌ای که تنها هشت دهم میلی‌متر ضخامت دارد، بتواند فشار یک وزنه ۵۰ کیلویی را تحمل کند.

### ویندوزی HTC

تلفن همراه هوشمند آینده که برپایه ویندوز فون ۷/۵ مایکروسافت خواهد بود با عنوان Miracle (معجزه) عرضه خواهد شد. این تلفن همراه که Miracle (معجزه) نام دارد به نظر می‌رسد همان محصولی باشد که چند ماه قبل توسط عکاسان ماجراجو و با عنوان LG Fantasy شکار شده بود. با نگاهی اجمالی به ویژگی‌های این تلفن همراه هوشمند می‌توان فهمید که این دستگاه یک محصول در سطح متوسط است. «میراکل» دارای یک صفحه نمایشگر چهار اینچی با وضوح WVGA و فناوری NOVA است که روشنایی تصویر را در تمام شرایط نور تضمین می‌کند. پردازشگر یک گیگاهرتزی Qualcomm Snapdragon، هشت‌گیگابایت حافظه داخلی و دو دوربین پشتی و جلویی از دیگر امکانات این محصول است. این دستگاه از شبکه‌های وای فای، HSPA تا سرعت دانلود حداکثر ۱۴/۴ مگابیت برثانیه و بلوتوث ۳/۰ پشتیبانی می‌کند.

### جعبه موسیقایی هوشمند

گوشی Live سونی اریکسون ترکیبی از یک پخش‌کننده موسیقی قدرتمند و یک گوشی هوشمند آندرویدی است که برای علاقه‌مندان به موسیقی طراحی شده است. Live with Walkman شباهت زیادی به سری گوشی‌های Xperia همچون mini و Ray دارد. این گوشی دارای دوربین پنج مگاپیکسلی، پخش‌کننده ویدیو با کیفیت HD و پردازنده یک گیگاهرتزی Snapdragon است. این گوشی دارای صفحه نمایش ۳/۲ اینچی است و از ۱۶ میلیون رنگ پشتیبانی می‌کند و از موتور برایوای بهره می‌برد. اگرچه صفحه نمایش آن TFT است و درخشندگی و رنگ‌بندی خوبی دارد، اما کنتراست تصویر صفحه کم است. اما عملکرد صفحه نمایش زیر نور خورشید خوب و خواناست. باتری این گوشی ۱۲۰۰ میلی آمپری است که ۳۴۰ ساعت در حالت آماده‌باش و شش ساعت و ۳۰ دقیقه مکالمه مداوم در شبکه 3G و ۱۴ ساعت در شبکه 2G شارژ نگه می‌دارد. این گوشی از نسخه Gingerbread 3/2 سیستم‌عامل آندرویید بهره می‌برد و از رابط کاربری Timescape استفاده می‌کند. بنابراین صفحه نمایش آن قابلیت Pinch Zooming در هر یک از پنج صفحه نمایشگر را دارد که با استفاده از آن می‌توان آیکون‌ها را حرکت داد. گوشی Live with walkman از دو مدل تصاویر زمینه ثابت و زنده پشتیبانی می‌کند و به صورت پیش‌فرض ۱۵ پس‌زمینه روی آن نصب شده است. همچنین این گوشی از آنتن‌دهی خوبی برخوردار است و در شرایط مختلف قطعی تماس و مشکل سیگنال وجود ندارد. صدای گوشی برای مکالمات به اندازه کافی بلند و خوب است.

تازه‌های بازار

### N45SL Jay Chou

نوت‌بوک جدیدی که از همکاری ایسوس و Jay Chou تهیه شده، Jay Chou Mystic Edition N45SL نام دارد. در کنار طراحی منحصربه‌فرد، خروجی صوتی Asus Sonic Master و کیفیت ویدیوی بالا، یک محیط چندرسانه‌ای منحصربه‌فرد را برای کاربر ایجاد خواهد کرد. این نوت‌بوک از آلبوم جدید Jay Chou و طرح‌های گرافیک پیچیده و شخصیت‌های دریایی مختلفی همچون کوسه، پریان دریایی و حتی هشت‌پایان غول‌پیکر الهام گرفته شده است. تیم متخصص صدای Golden Ear ایسوس نیز برای ارایه بالاترین کیفیت موسیقی، از بلندگوهای Bang & Olufsen ICEPOWER بهره گرفته است که در کنار فناوری Sonic Master، صدایی فراتر از آنچه در نوت‌بوک‌هایی حتی با صدای چندکاناله دیده بودیم، ایجاد خواهد کرد. وجود این سیستم محدوده فرکانسی بیشتر، کیفیت صدای بالاتر و صدای بم قوی‌تری را ایجاد خواهد کرد. اما در بخش تصویری، فناوری Asus Video Magic کیفیت محتوای HD را بالاتر برده و تصویری با خلوص رنگی بالاتر را ارایه می‌دهد. این فناوری نویز سیگنال تصویر را کاهش داده و با افزایش کیفیت تصویر HD، کیفیتی بهتر را ارایه می‌دهد. دوربین اینترنتی این نوت‌بوک نیز می‌تواند فیلم‌هایی با کیفیت HD تهیه کند و کیفیت تماس‌های ویدیویی روی اینترنت را به شکل قابل توجهی افزایش دهد. کاربران می‌توانند از پورت پرسرعت USB 3.0 و امکان راه‌اندازی سیستم در دو ثانیه لذت ببرند. پردازنده‌های Core نسل دوم شرکت اینتل نیز قدرت پردازشی کافی برای اجرای فایل‌های چندرسانه‌ای و اجرای چند نرم‌افزار به صورت همزمان خواهند داشت.

### کارت گرافیکی HD 7970

شرکت AMD با معرفی فناوری ساخت ۲۸ نانومتری در پردازنده‌های گرافیکی، توانست کارت گرافیک جدید HD 7970 را تولید کند. در کنار استفاده از پردازنده گرافیکی قدرتمند و حافظه گرافیکی GDDR5، برای این سری از کارت‌های گرافیک ابزاری انحصاری به نام GPU Tweak در نظر گرفته شده که به کمک آن و با تغییر فرکانس، ولتاژ و سرعت فن امکان اورکلاک کارت گرافیک را در هر لحظه و به سادگی ممکن می‌سازد. در کنار استفاده از پردازنده گرافیکی قدرتمند، استفاده از رابط PCI-EXPRESS 3.0 باعث می‌شود تا شاهد بالاترین میزان کارایی در بازی‌های امروزی مبتنی بر DIRECTX 11 باشیم. استفاده از معماری ساخت ۲۸ نانومتری در ساخت پردازنده‌های گرافیک جدید به کار گرفته‌شده در این کارت، منجر به کاهش توان مصرفی و گرمای کمتر شده و امکان استفاده از تعداد بیشتری ترانزیستور در ساختار پردازنده گرافیکی را فراهم می‌کند که خود در نهایت باعث افزایش کارایی خواهد شد. وجود سه گیگابایت حافظه گرافیکی GDDR5 و رابط حافظه ۳۸۴ بیتی، پهنای باند کافی برای پشتیبانی از دقت‌های تصویر بسیار بالا و دقیق‌ترین جزییات تصویری را فراهم کرده و سرعت انتقال اطلاعات بین کارت گرافیک و مادربورد را به نحو چشمگیری افزایش می‌دهد. ابزار GPU Tweak به کاررفته در این کارت گرافیکی علاوه بر امکان تغییر در فرکانس پردازنده گرافیکی، حافظه، ولتاژ و سرعت فن، امکان متمرکز کردن قدرت پردازنده گرافیکی روی پردازش‌های سه‌بعدی را نیز داراست که این موضوع باعث می‌شود تا در زمان اورکلاک کارت گرافیک به رکوردهای بالاتری دست پیدا کند.

### تلویزیونی با فناوری جدید

بنا بر اعلام شرکت شارپ، این تلویزیون‌ها که در بیش از ۲۰ مدل و چندین سایز تولید خواهند شد، LED بوده و از نظر ویژگی‌های تصویری ارتقا یافته‌اند. از جمله این تولیدات، یک LED سه‌بعدی ۸۰اینچی با نام LC-80LE844U است که با کیفیت تصویری بالا، ویژگی‌های هوشمند پیشرفته و طراحی جدید وارد بازار خواهد شد. LC-80LE844U می‌تواند سبب رفع کدری تصویر در ویدیوهای با سرعت حرکت بالا شود. جدیدترین نوآوری رنگی به کار برده‌شده در این تلویزیون‌ها یعنی Quad Pixel Plus II که مخصوص فناوری کواترون است عامل حذف این کدری‌ها بوده و سبب می‌شود جابه‌جایی‌های رنگی کاملا ملایم نمایش داده شوند. شارپ همچنین قصد دارد در سری ۹ و با استفاده از ویژگی تمام‌LED بودن، کیفیت تصاویر را از این هم بیشتر بهبود ببخشد و سطوح تیره و نسبت کنتراست را ضمن کاهش مصرف انرژی، ارتقا دهد. ویژگی هوشمند دیگر این محصول به نام AQUOS Beamzit که یک رسانه به اشتراک‌گذاری است، به کاربران این امکان را می‌دهد که عکس، موزیک و ویدیوها را از طریق Wi-Fi منتقل کنند. شارپ همچنین کوشیده است در سری جدید تولیدات خود دست به نوآوری‌های زیبایی در بخش طراحی بزند. به عنوان مثال در سری Quattron 8 و AQUOS 7 لبه‌های تلویزیون فوق‌العاده باریک شده و در انتها به یک مشکی براق یا براق متالیک ختم می‌شوند که جلوه زیبایی به آنها بخشیده است.

دیدگاه

## توقف در اصلاح تعرفه‌های مخابراتی

پریسا خسرو داد

■ پس از انجام جراحی اقتصادی توسط دولت، قبض‌های برق و گاز با بروز تغییراتی در نحوه تخصیص یارانه روبه‌رو شد و از این رو جمعیت ۷۴ میلیون نفری کشور شاهد یک تحول اساسی در مدل اقتصادی خانوار شد. در ادامه این تحول اقتصادی، به تازگی قضیه تغییر در تعرفه تلفن ثابت نیز مطرح شده است که به مراتب دارای ابعادی مهم‌تر و فراگیرتر است. هفت سال پیش، تعرفه‌های مخابراتی به پیشنهاد وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مورد تصویب شورای اقتصاد قرار گرفت و تغییرات آن بلافاصله در قبض‌های مشترکان اعمال شد. مشترکان زمانی متوجه این تغییرات شدند که تعرفه جدید تمامی مراحل قانونی را سپری کرده بود و راهکاری به جز پرداخت برای آنها باقی نمانده بود. حال پس از گذشت هفت سال، مخابرات با طرح این مهم که تعرفه‌های فعلی برایش اقتصادی نیست، بار دیگر بر آن شده است تا تغییراتی را در نرخ‌گذاری مکالمات تلفن ثابت و بین‌الملل ایجاد کند. طی این حرکت، مخابرات دست به اقدامی شگفت‌انگیز و قابل تامل زده است و درصدد است تا نرخ مکالمات خارج از کشور را به سود عده قلیلی کاهش دهد و در مقابل، تعرفه تلفن ثابت را با ضریب نفوذی بالاتر از ۳۵درصد، افزایش دهد. طی تازه‌ترین تغییرات گفته می‌شود، افزایش تعرفه‌ها رقمی حدود ۱۰ تا ۷۰درصد را شامل می‌شود که البته این تمام ماجرا نیست.

در راستای بروز تغییرات جدید، مخابرات درصدد است تا شیوه محاسبه نرخ مکالمه را نیز تغییر دهد و پالس را به دقیقه تبدیل کند و عواملی همچون نوع کاربرد (تجاری یا معمولی)، مسافت، مکان خط (شهر یا روستا) و زمان استفاده (شب یا روز) را به صورت تاثیرگذار در فرمول محاسبه جدید خود به کار برد. بنابراین در تعرفه‌های جدید مخابراتی که به اعتقاد اهالی رسانه، یکی از پربازتاب‌ترین اخبار سال ۱۳۹۰ در حوزه ICT محسوب می‌شود، با احتساب دقیقه به جای پالس که معادل زمانی دو دقیقه و ۳۰ ثانیه است، از ۴۴/۷ ریال به ۵۱ ریال افزایش می‌یابد و هزینه هر دقیقه مکالمه شهری از ۱۹/۹۶ ریال به ۲۲/۹۴ ریال می‌رسد. همچنین در بسته پیشنهادی مخابرات، علاوه بر محاسبه مکالمات به دقیقه، نرخ هر دقیقه مکالمه با تلفن ثابت شهری حدود ۲۵۰ ریال پیشنهاد داده شده است که افزایش حداقل ۱۰ برابری را نسبت به تعرفه‌های فعلی نشان می‌دهد. البته تعرفه پیشنهادی شرکت مخابرات ایران درخصوص تعرفه یکسان‌سازی مکالمات بین شهری و استانی نیز رقم ۴۰۰ ریال به ازای هر دقیقه است.

این در حالی است که در وضعیت فعلی، نرخ مکالمه تلفنی بر مبنای پالسی ۴۴/۷۰ ریال است که چهاردرصد مالیات و عوارض به آن اضافه می‌شود. همچنین تعرفه مکالمه شهری تلفن ثابت از ساعت هشت صبح تا ۱۳ هر پالس ۲/۲۴ دقیقه و از ساعت ۱۳تا ۲۱ هر ۲/۶۷ دقیقه معادل یک پالس، از ساعت۲۱ تا هشت صبح هر ۳/۲۲ دقیقه معادل یک پالس و روزهای جمعه و تعطیلات رسمی در تمام ساعات هر ۳/۲۲ دقیقه معادل یک پالس محاسبه می‌شود. تعرفه مکالمه از تلفن ثابت به همراه دایمی نیز برای تماس‌های شهری از ساعت هشت صبح تا ۲۱ هر دقیقه معادل ۱۰پالس (۴۴۷/۵ ریال) و بین شهری معادل ۱۷پالس (۷۶۰ ریال) است. اما همان طور که به آن اشاره شد، در آن سوی افزایش تعرفه‌های تلفن ثابت، کاهش نرخ مکالمات بین‌الملل قرار دارد که تنها به نفع ۱۰درصد مشترکان و به زیان ۷۵درصد مابقی خواهد بود. در این اقدام، تعرفه تعیین‌شده برای برخی از کشورها به گونه‌ای کاهش یافته است که از نرخ بین‌المللی ارتباطات با آن کشور هم کمتر است و این قضیه، هم به نوعی حقوق مشترکان مخابرات را که در طول تمامی سال‌ها با کاستی‌های اپراتورشان ساخته‌اند زیر سوال می‌برد و از طرف دیگر خسارت قابل توجهی به ۱۱۰ شرکت خصوصی فعال در عرصه تلفن اینترنتی و پنج پیمانکار مکالمات بین‌الملل شرکت ارتباطات زیرساخت وارد می‌کند. گرچه پیش از این اعلام شده بود، اعمال تغییرات در تعرفه‌های مخابراتی از اول دی اجرایی می‌شود، اما پس از بروز وقفه ۴۰روزه از پیاده‌سازی این تحول اقتصادی دکتر زارعیان، مدیرکل روابط عمومی شرکت مخابرات ایران طی مصاحبه‌ای صراحتا اعلام کرد که به طور قطع شرکت مخابرات در زمان دیگری تعرفه‌های تلفن ثابت مصوب شورای رقابت را اجرا خواهد کرد. گرچه طی این مصاحبه اشاره‌ای به علت یا عوامل این رویداد نه چندان خوشایند نشده است اما خبرگان براین باورند که تعرفه‌های مخابراتی همچنان در کشاکش اعمال نظر دو نهاد تنظیم مقررات و شورای رقابت قرار دارد و از این رو پیاده‌سازی آنها به زمان دیگری موکول شده است. بنابراین در فراز و نشیب افزایش تعرفه‌های مخابراتی، آنچه بیش از هر موضوع دیگری حایز اهمیت است، این است که در حال حاضر مخابرات ایران، تنها اپراتوری است که به طور قالب در سراسر کشور به ارایه خدمات تلفن ثابت به مشتریان می‌پردازد و اصولا به علت نداشتن رقیب در این حوزه به نوعی یکه‌تاز میدان است. بنابراین انتظار آن می‌رود که با نهایت ملاحظه و پایبندی به منشور حفظ حقوق مشترکان، اقدام به ایجاد هر گونه تغییر اعم از مختصر و اصولی در تعرفه‌های خود کند. از طرف دیگر با توجه به اینکه فرمولاسیون محاسبه نرخ تلفن ثابت، بسیار پیچیده‌تر از سایر کالاهای دارای تعرفه نظیر آب و برق است، از این رو با هوشمندی و درایت کافی، عرصه را برای مشترکانی که با حرف زدن اقدام به ساختن پول و درآمد برای اپراتورشان می‌کنند، تنگ‌تر از این نکند.