

#### موتور جست‌وجوی ملی تا پایان سال می‌آید

■ ایسنا: رییس سازمان فناوری اطلاعات گفت:«نمونه‌های پایلوت طرح موتور جست‌وجوی ملی آماده است و امیدواریم تا آخر امسال نخستین پایلوت آن را در حال کار داشته باشیم.» علی حکیم‌جوادی رییس سازمان فناوری اطلاعات اقدامات انجام شده در راستای راه‌اندازی موتور جست‌وجوی ملی اظهار کرد: «کار موتور جست‌وجو آغاز شده هرچند برخی پروژه‌ها پایان‌ناپذیر و زنده‌اند و نمی‌توانیم زمان تمام شدنی برای آن تعریف کنیم.» وی ادامه داد: «موتور جست‌وجوی ملی هم از این قبیل پروژه‌هاست که نمی‌شود زمان پایان‌یافتنی برای آن تعریف کرد و هرچند امروز ما موتور جست‌وجو را داریم و تا بخشی به آن رسیده‌ایم، ولی باید دید آیا این موتور جست‌وجو می‌تواند با ۱۲۰ و ۱۳۰ موتور جست‌وجوی مطرح دنیا رقابت کند؟ و این موضوعی است که همکاران ما با مراکز تحقیقاتی داخل کشور در حال کار هستند و خوشبختانه به نتایج خوبی رسیده‌اند.»رییس سازمان فناوری اطلاعات گفت: نمونه‌های پایلوت این طرح آماده است و هم‌چنان در حال تکمیل است و امیدواریم تا آخر امسال نخستین پایلوت آن را در حال کار داشته باشیم. وی درباره نام آن گفت: «هنوز نام‌گذاری خاصی برای آن نداشته‌سیم و فعلا روی بحث فنی کار می‌کنیم، ولی شاید یکی از راه‌های آن ایجاد همه‌پرسی باشد.»

#### گزارش

#### نگاهی به تفاوت‌های آی‌پد یک و آی‌پد دو

**مرتضی چینی‌فروش** chiniforush@gmail.com

■ این روزها تب آی‌پد و تبلت‌ها میان جوانان و آنها که به دنیای دیجیتال علاقه‌مند هستند، بالا رفته است. آی‌پدهای شرکت اپل در این میان بیش از بقیه مورد توجه قرار گرفته‌اند. ابتدا آی‌پد یک و حالا نوبت به آی‌پد دو رسیده تا درجه بالای تب کاربران را پایین بیاورد.



آی‌پد دو به فاصله کمی از آی‌پد یک وارد بازار شد و نبض بازار را به دست گرفت. آی‌پد دو چه فرقی با آی‌پد یک دارد و چرا توانسته نسل اول خود را از دور خارج کند؟گر ظاهر آی‌پد دو هیچ تغییر خاصی نسبت به آی‌پد یک ندارد، به جز دوربین کوچکی که در بالای نمایشگر به چشم می‌خورد. با در دست گرفتن این دو محصول متوجه نازکی محسوس آی‌پد دو می‌شوید. این دو به لحاظ وزن، تفاوت چندانی ندارند که باتوجه به مدل Wifi یا 3G خود ۸۵ درصد سبک‌تر از نسل قبل خود است.تغییرات عمده سخت‌افزاری، ارتقای رم و پردازنده دستگاه است. در داخل پردازنده A5 که در آی‌پد دو به کار رفته است، از واحد پردازش گرافیکی Sx5۳۳Power Vr استفاده شده است که نسبت به واحد پردازش گرافیکی Sx۵۳۵ به‌کار رفته در داخل پردازنده Au آی‌پد قبلی از کارایی بسیار بالاتری برخوردار است.سوال بسیار مهمی که کاربران این محصول دارند این است که آیا این ارتقای سخت‌افزاری تغییرات چشمگیری را در استفاده از این محصول به وجود آورده است یا نه؟ جواب مثبت است. هنگام کارکردن با آی‌پد دو شاهد سرعت بسیار بالای آن خواهید بود. مخصوصا هنگام استفاده از اینترنت می‌توانید صفحات بیشتری را هم‌زمان با هم باز نگه دارید. بنابراین آی‌پد دو برای آنها که صبح تا شب خود را پای اینترنت می‌گذرانند و با یک تماس ساده انگشت می‌خواهند وارد دنیای مجازی شوند، فرصت بهتری فراهم می‌کند.این تبلت دارای کاور هوشمندی است که هر بار با بازکردن آن می‌توانید دستگاه خود را روشن و با بستن آن آی‌پد شما در وضعیت خواب قرار می‌گیرد. این کاور از آهن‌رباهای متعدد متصل به هم تشکیل شده که دارای انعطاف زیادی بوده و محافظ خوبی برای صفحه نمایش آن است. پس آنها که کمی شلخته هستند و خیلی حواس‌شان به فنجان قهوه و لیوان آب‌شان نیست، می‌توانند خودشان را دست کاور هوشمند بسپارند. کیفیت صفحه نمایش این تبلت در مقایسه با مدل قدیمی خود هیچ تفاوتی نکرده و خواندن آن روی آن در نور مستقیم خورشید تقریبا ممکن نیست که می‌توان این دو مورد را ضعف‌های این تبلت خواند.

مدتی است سیاست‌های دولت آمریکا در اینترنت با انتقادات فزاینده از سوی فعالانی مواجه است که معتقدند دولت آمریکا در این زمینه دچار معضل عمیقی با نام استانداردهای دوگانه است و تلاش می‌کند سیاست‌های خود را متناسب با شرایط جرح و تعدیل کند. آن‌ها به‌خصوص به تصمیم اخیر وزارت خارجه در خواست بودجه از کنگره برای سال مالی ۲۰۱۲ اشاره می‌کنند که در آن وزارت خارجه خواستار کاهش بودجه مربوط به فناوری اطلاعات شده است. منتقدان معتقدند این درخواست با شعارهای وزارت خارجه در دفاع از آزادی اینترنت ناسازگار است. در مقابل دولت آمریکا ضمن رد این انتقادات منشاء آن‌ها را شناخت اندک مخالفان از آزادی اینترنت و راه کارهای گسترش آن می‌داند. مطلب زیر ترجمه یادداشتی است که روزنامه آمریکایی نیو ریپابلیک «New Republic» در مورد نزاع کنونی دولت و منتقدانش در زمینه آزادی اینترنت منتشر کرده است.

#### کارنامه نه چندان درخشان

هیلاری کلینتون وزیر امور خارجه آمریکا در نشست سالانه «جامعه دموکراسی‌ها» (Community of Democracies) که ماه گذشته در لیتوانی برگزار شد، با احتیاط از آرمان همیشگی خود یعنی حمایت از کاربران اینترنتی سخن گفت که به گفته او تحت حکومت‌های سرکوب‌گر زندگی می‌کنند.

وی در بخشی از اظهارات خود در این نشست تاکید کرد:«فناوری هم به ما قدرت می‌دهد و هم ما را تهدید می‌کند اما ما با حمایت از این کاربران عملا ابزاری جدید در اختیار آنها قرار می‌دهیم که با کمک آن می‌توانند موانع فراوانی را که حکومت پیش پای آنها گذاشته، از میان ببرد.»

وی در سخنرانی فوریه خود در دانشگاه «جورج واشنگتن» نیز تقریبا همین موضوع را تکرار کرد: «در حال حاضر در برخی محافل بحث این مطرح است که آیا اینترنت عامل رهایی است یا سرکوب ... ما از گروه‌های فناوران و فعالان اجتماعی که با سرکوب اینترنتی مبارزه می‌کنند، حمایت می‌کنیم.» کلینتون در هر سخنرانی تلاش می‌کند قالب جدیدی برای این ایده همیشگی کشف کند. از قرار معلوم، دیگر مقام‌های دولتی نیز خواستار گسترش اینترنت آزاد و باز هستند

و با هرگونه سانسور اینترنتی مخالفند. اما آیا واقعیت امر نیز همین است؟

منتقدان معتقدند پاسخ این سوال منفی است. مروری بر سابقه وزارت خارجه آمریکا به‌خصوص در زمینه آزادی اینترنت از هجده ماه قبل نشان می‌دهد که سیاست‌های کلینتون در این زمینه با مشکلات جدی مواجه است و این مشکلات هم در پشتیبانی مالی و هم سیاست‌های حمایت کاملا مشهود است.

#### تعطل دیپلماتیک

سرخوردگی از تعطل وزارت امور خارجه در تخصیص بودجه لازم برای پیشبرد پروژه‌های مرتبط با آزادی اینترنت مدتی است به یک بحث جدی در محافل سیاسی آمریکا تبدیل شده است. در ژانویه ۲۰۱۰، یک گروه دو حزبی در آمریکا متشکل از پنج سناتور این کشور در نامه‌ای سرگشاده به هیلاری کلینتون صریحا از وی خواستند در فرایند اختصاص بودجه به پروژه‌های فناوری مسوولانه‌تر عمل کند. در مارس ۲۰۱۰ این صراحت وارد مرحله جدید شد و رنگ تهدید به خود گرفت تا جایی که سناتور «سام پراون» در یک نشست

خبری تهدید کرد اگر اقدام جدی در این زمینه صورت نگیرد، او و همکارانش وارد عمل خواهند شد. البته این فقط دولت‌مردان نبودند که از عملکرد کلینتون ناراضی بودند. حتی فعالان آزادی اینترنت در آمریکا نیز صریحا از وی انتقاد می‌کردند. «مارک پالمر» یک فعال آزادی اینترنتی و سفیر پیشین آمریکا در مجارستان در نشست کمیسیون اجرایی کنگره اعلام کرد در رویکرد فناوری وزارت خارجه آمریکا جایی برای منافع ملی وجود ندارد. ریشه برخی از این انتقادات تعطل وزارت خارجه در اختصاص وجوهی است که کنگره قبلا آن‌ها را برای پیشبرد پروژه‌های فنی تصویب کرده است. بعد از سخنرانی کلینتون در ماه فوریه در دانشگاه جورج واشنگتن، منتقدان صریحا اعلام کردند که وی هنوز ۳۰ میلیون دلاری را که کنگره یک سال قبل از آن برای گسترش آزادی اینترنت در سراسر جهان تصویب کرده

انتقاد فعالان آزادی اینترنت از دولت آمریکا افزایش یافت

# استانداردهای دوگانه آمریکا در فضای مجازی

#### محمود حبیبی



بود، هزینه نکرده است. مروری بر برنامه‌های سال گذشته وزارت خارجه نشان می‌دهد که در سال گذشته فقط پنج میلیون از این ۳۰ میلیون هزینه شده است. البته یکی دیگر از مسایلی که باعث شد کنگره و وزارت خارجه درباره آزادی اینترنت رو در روی یکدیگر قرار بگیرند، درخواست بودجه وزارت خارجه برای سال مالی ۲۰۱۲ است که در آن بودجه آزادی اینترنت از ۱۰ میلیون به صفر کاهش یافته است. البته کنگره این درخواست را رد کرد و خود ۲۰ میلیون دلار برای این حوزه تصویب کرد.

#### منافع سیاسی

برخی معتقدند بحث تعطل در میان نیست و بهتر است مساله را در قالب اختلاف نظر بین دو گروه درباره یک مساله دید. از نظر این تحلیلگران، مشکل زمانی آغاز می‌شود که نظرات درباره سرمایه‌گذاری در یک پروژه با هم متفاوت می‌شود.

در ماه ژوئن امسال، روزنامه «نیویورک‌تایمز» گزارشی منتشر کرد درباره تلاش‌های وزارت خارجه برای سرمایه‌گذاری در توسعه یک شبکه که گاهی با عنوان «اینترنت چمدانی» از آن نام برده می‌شود. هدف از توسعه این

شبکه جلوگیری از ردگیری دولت‌ها عنوان شده است. این پروژه زمینه را برای ایجاد یک شبکه محلی جایگزین فراهم می‌کرد که می‌توانست دور از چشم ناظران دولتی افراد را به یکدیگر متصل کند. هنوز کمی از انتشار این گزارش نگذشت که فعالان اینترنتی بلافاصله واکنش نشان دادند و اعلام کردند وزارت خارجه این طرح را چندان جدی نمی‌گیرد. آنها معتقد بودند که دولت برخلاف ظاهر امر این طرح را چندان جدی نمی‌گیرد. اما بیشتر تحلیلگران نظر دیگری دارند و معتقدند که مساله فراتر از اختلاف نظر جدی درباره یک پروژه خاص است و وزارت خارجه عمدتا در سیاست‌های اینترنتی خود منافع ایدئولوژیک را مد نظر قرار می‌دهد. این تحلیلگران به چندین مورد خاص مثل واشنگتن، منتقدان صریحا اعلام کردند که وی هنوز ۳۰ میلیون دلاری را که کنگره یک سال قبل از آن برای وزارت خارجه به‌خاطر داشتن اختلافات ایدئولوژیک با

آن‌ها حاضر به سرمایه‌گذاری در پروژه‌هایی که به نفع آن‌ها باشد، نیست. به گفته آنها، این مناسبات سیاسی است که تعیین‌کننده سیاست‌های اینترنتی دولت آمریکا است و در همین حوزه‌هاست که استانداردهای دوگانه دولت برملا می‌شود.

#### اتلاف نرم‌افزاری

همین تعطل وزارت خارجه باعث شکل‌گیری ائتلافی از فعالان و شرکت‌های اینترنتی شده است با عنوان «کنسرسیوم جهانی آزادی اینترنت». این ائتلاف شامل سیاستمداران و روزنامه‌نگاران و همین‌طور غول‌های اینترنتی می‌شود. عمده این شرکت‌ها معتقدند که هر بار برای سرمایه‌گذاری در یک پروژه خاص برای آزادی اینترنت به وزارت خارجه مراجعه کرده‌اند، درخواست آن‌ها رد شده است.

البته وزارت خارجه نیز هرگز در برابر این ائتلاف ساکت ننشسته و در مواقع مختلف تلاش کرده از تصمیم‌های خود دفاع کند. یکی از دلایلی که مسوولان وزارت خارجه آمریکا ارایه می‌کنند، این است که برخلاف اظهارات این ائتلاف، پروژه‌های ضدسانسور همیشه به اهداف خود نمی‌رسند. به گفته آن‌ها وقتی یک دولت تصمیم بگیرد، اینترنت را کلا قطع کند، این پروژه‌ها هیچ کارایی ندارند. نمونه آن قطع کامل اینترنت در دوران خیزش مصر در چند ماه گذشته‌است.

اما آیا دلایل قانع‌کننده‌اند؟ هیلاری کلینتون که چنین نظری دارد، وی در سخنرانی فوریه خود گفت: «می‌دانم که برخی از وزارت خارجه به‌خاطر عدم تخصیص مبلغ بر یک فناوری خاص انتقاد می‌کنند اما ما معتقدیم که در زمینه مبارزه با سانسور هیچ راه کامل و بی‌نقصی وجود ندارد و باید به ابزارها به دیده ابزارهایی ناتمام نگاه کرد و یک راهکار جامع نسبت به آن‌ها داشت. ما هم تلاش کرده‌ایم، سیاست‌های اینترنتی خود را متناسب با سیاست‌های ملی تنظیم کنیم»

این درحالی‌است که مخالفان با رد این اظهارات آن‌ها را بهانه‌ای برای توجیه تعطل و اشتباهات وزارت خارجه می‌دانند و معتقدند که باید در زمینه سیاست‌های اینترنت ملاحظات سیاسی را کنار گذاشت.

اجتماعی با دیگران به اشتراک گذاشت.

مدیریت قابلیت چنوطیفه داشتن: چنوطیفه داشتن یا اجرای چند برنامه با هم قابلیت بسیار سودمندی در تلفن همراه است، اما ممکن است باعث کند شدن گوشی و روند اجرای برنامه‌ها شود.

**چک کردن حافظه مخفی یا Cache به طور مرتب:** یکی از نکات مفید پاک کردن حافظه Cache مرورگر به صورت مرتب است. به جای این کار می‌توان از برنامه‌هایی نظیر NetQin Mobile Guard v3.0 نیز استفاده کرد.

این برنامه به کاربر امکان می‌دهد تا فایل‌های به‌مردنخور حذف شوند و گوشی از بدافزارها در امان بماند.

**نظارت بر ایمیل‌ها:** کاربران همیشه ایمیل‌های‌شان را چک می‌کنند، اما برای پاک کردن آن‌ها فرصت کافی ندارند. بهتر است در قسمت تنظیمات ایمیل، تعداد ایمیل‌ها محدود شوند.

**کاهش سرعت اینترنتی:** این تغییر اگر چه کم است، اما می‌تواند سرعت گوشی را ارتقا دهد. با استفاده از یک برنامه می‌توان سرعت بیتی MP3 را به کم یا متوسط کاهش داد تا فضای بیشتری ذخیره شود.

قطعا با عمل به این نکات فضای بیشتری در گوشی ذخیره می‌شود و سرعت آن نیز افزایش پیدا می‌کند.