

#### رویداد

#### فرهنگ‌سازی بعد از پیاده‌سازی شبکه ملی اطلاعات



■ **ایسنا:** وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات معتقد است پس از اجرای کامل شبکه ملی اطلاعات نیازمند فرهنگ‌سازی بوده تا کاربران بیشتر با این شبکه به تعامل بپردازند. رضا نقی‌پور در این‌باره بیان کرد تمرکز وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بر اجرای شبکه ملی اطلاعات است و به دلیل اینکه در موضوع شبکه ملی اطلاعات تکلیفی برعهده این وزارت‌خانه گذاشته شده‌است، موظفیم تمام توان خود را برای اجرای آن بگذاریم وی گفت: تمامی فعالیت‌ها از جمله میزبانی داده‌ها در داخل کشور در راستای اجرای این شبکه بوده است و انتظار می‌رود با پیاده‌سازی یکپارچه، مزوهمات تمامی مسیرها برای اجرای نهایی این شبکه فراهم شود که البته تاکنون فازهایی از آن همچون شبکه علمی پیاده‌سازی شده است.

#### کاسبی هکرها با حفره‌های امنیتی فیس‌بوک

■ **سنی‌ت:** حفره‌های امنیتی بی‌پایان فیس‌بوک باعث شده هکرها با گزارش کردن این حفره‌ها به مدیران این سایت برای خود کار و کاسبی نان و آبداری دست و پا کنند در ابتدا فیس‌بوک توجهی به این حفره‌ها نداشت، اما با افزایش اعتراضات کاربران مجبور شد این مساله را جدی بگیرد و برای تشویق کارشناسان امنیتی و هکرها به گزارش دادن این هکرها به روش جالبی نیز متوسل شد. در حالی که اکثر شرکت‌ها با آرایه چک در ازای گزارش هر حفره امنیتی از خجالت کارشناسان امنیتی درمی‌آیند، فیس‌بوک برای جلب رضایت این افراد از کارتهای اعتباری خاص سیاه‌رنگی که با همکاری شرکت ویزا صادر می‌شود، بهره می‌گیرد. کارشناسان امنیتی و هکرها می‌تواند به طور مداوم با فیس‌بوک همکاری دارند این کارتها را دریافت کرده و به ازای هر حفره‌ای که در این سایت شناسایی می‌کنند مبالغی را دریافت خواهند کرد.

#### محبوب‌ترین برندهای اینترنتی در سال ۲۰۱۱

■ **سیتنا:** بر اساس گزارشی پس از گوگل، شبکه اجتماعی فیس‌بوک در مکان دوم محبوب‌ترین برندهای اینترنتی آنلاین آمریکا قرار گرفت. به‌طور میانگین ماهانه



۱۵۳ میلیون و ۴۰۰ هزار نفر در آمریکا به وبسایت گوگل مراجعه کرده‌اند و از این نظر گوگل در صدر قرار دارد. شرکت گوگل توانست در سال ۲۰۱۱ به محبوب‌ترین برند اینترنتی در آمریکا تبدیل شود. نتایج بررسی انجام‌شده توسط موسسه مطالعاتی نیلسون نشان می‌دهد که گوگل توانست رقیب دیرینه خود یعنی یاهو و همچنین شبکه اجتماعی قدرتمند فیس‌بوک را شکست دهد. پس از گوگل نوبت به شبکه اجتماعی فیس‌بوک رسید تا با بازدید ماهانه ۱۲۷ میلیون و ۶۰۰ هزار نفری در مکان دوم محبوب‌ترین برندهای اینترنتی آنلاین آمریکا قرار بگیرد. وبسایت یاهو نیز توانست رتبه بهتری از سومی به دست بیاورد. به‌طور میانگین در مدت فوق ۱۳۰ میلیون و ۱۰۰ هزار نفر از این وبسایت بازدید کرده‌اند

#### هشدار درباره مصادیق محتوای مجرمانه انتخابات مجلس

■ **فارس:** مشاور قضایی دادستان کل کشور فهرست ۲۵ بندی مربوط به «مصادیق محتوای مجرمانه مرتبط با انتخابات مجلس شورای اسلامی» را اعلام کرد و گفت: انتشار محتوای مجرمانه که در این فهرست تعیین شده «جرم» محسوب می‌شود. عبدالصمد خرم‌آبادی در این‌باره بیان کرد همزمان با بستنام داوطلبان نمایندگی مجلس شورای اسلامی، کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه در تاریخ هفتم دی جاری در اجرای ماده ۲۱ قانون جرایم رایانه‌ای، جلسه‌ای برای بررسی مصادیق محتوای مجرمانه مرتبط با انتخابات مجلس شورای اسلامی تشکیل داد. وی ادامه داد: «این کمیته با بررسی قوانین و مقررات جاری از جمله قانون جرایم رایانه‌ای، قانون مطبوعات، قانون انتخابات مجلس شورای اسلامی و قانون مجازات اسلامی فهرستی متشکل از ۲۵ بند را به عنوان مصادیق محتوای مجرمانه مرتبط با انتخابات مجلس شورای اسلامی تعیین کرده است. به گفته وی تمامی «از ماه‌ها» مکلف هستند که از انتشار مصادیق محتوای مجرمانه که در این فهرست به آنها اشاره شده خودداری کنند» وی افزود: «مسئولان قضایی همزمان با آغاز تبلیغات انتخابات مجلس شورای اسلامی، شعبی از دادسراها را به این امر اختصاص دهند که به صورت شبانه‌روزی به شکایات مربوط به تازنامه‌ها رسیدگی و دستورات لازم در این خصوص را صادر کنند. وی یادآوری کرد به موجب مصوبه کارگروه مصادیق موضوع این فهرست به عنوان بند «ج» به فهرست مصادیق محتوای مجرمانه که بیش از این تصویب و اعلام شده بود،افزوده خواهد شد.»

شرق: سال ۲۰۱۱ میلادی سرانجام به پایان رسید، سالی که در آن اینترنت و فناوری اطلاعات تاثیرگذاری خود بر دیگر عرصه‌ها و به‌خصوص سیاست، فرهنگ و اجتماع را به اثبات رساند. برخی با نگاهی به گذشته به بیان مهم‌ترین رویدادهای سال ۲۰۱۱ می‌پردازند و عده‌ای نیز با نگاهی به آینده به پیش‌بینی سال پیش رو اهتمام داشتند. در این میان نقطه مشترکی میان مرور گذشته و پیش‌بینی آینده وجود دارد و اینکه همه بر این امر واقفند که دنیای فناوری اطلاعات و ارتباطات نه سال‌به‌سال بلکه روزبه‌روز بر سبطه خود بر تمامی عرصه‌های سیاسی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی می‌افزاید. شاید مروری کوتاه بر آنچه گذشت و آنچه خواهد آمد، تأیید این ادعا باشد.

**آنچه در ۲۰۱۱ اتفاق افتاد**  
دیدگاه‌های مختلفی در مورد مهم‌ترین رویدادهای سال گذشته میلادی بیان می‌شود. هر گروهی با توجه به زمینه کاری خود به بیان مهم‌ترین‌ها می‌پردازد. برخی رویدادهای سیاسی متاثر از فناوری اطلاعات را مهم‌تر می‌دانند و برخی رویدادهای اقتصادی پیش آمده در این

زمینه را متمایز می‌کنند. اینترنت و امکانات مختلف موجود در فضای مجازی به تضعیف و سرنگونی تعدادی از دیکتاتورهای عرب خاورمیانه کمک شایانی کردند. در این میان می‌توان به طور خاص به کشورهای مصر و لیبی اشاره کرد. مخالفان مبارک و قذافی از اینترنت برای اطلاع‌رسانی در مورد فعالیت‌های خود به جهان خارج و همین‌طور سازماندهی اعتراضات و مخالفت‌های‌شان تا حد زیادی استفاده کردند. همین مساله موجب شد تا مبارک و قذافی دسترسی به اینترنت را محدود و مسواری به طور کامل قطع کنند. خدمات تلفن همراه هم در این کشورها بارها مختل یا به طور کامل مسدود شدند. برخی صاحب‌نظران بر نقش شبکه‌های اجتماعی در این رویدادها تأکید کردند. به هر حال فضای سایبر، ضمن تسهیل اعتراضات به رساندن صدای معترضان به جهان کمک کرد. در حالی که اعتراضات مردمی در شهرهای لندن، منچستر و بیرمنگام در خصوص رکود اقتصادی ادامه داشت، مقامات انگلیسی به فکر فیلتر کردن فیس‌بوک و توئیتر، مختل کردن شبکه‌های تلفن همراه و پیلک و کنترل پیام‌های ردوبدل شده از طریق موبایل و اینترنت افتادند تا بلکه سازمان‌دهندگان این اعتراضات را شناسایی کنند. ناپسامانی‌های اقتصادی و سیاسی در غرب باعث شد تا اعتراضات به سیاست‌های دولتهای اروپایی و آمریکایی و همین‌طور شرکت‌های اقتصادی

هکمرای این دولت‌ها به فضای مجازی کشیده شود و گروه‌های هکری شکل بگیرند که به‌جای تلاش برای دستیابی به منافع مالی و مادی در تلاش برای رساندن صدای اعتراض خود به جهان از این طریق باشند. از جمله مشهورترین این گروه‌ها می‌توان به Anonymous و TeamPoison اشاره کرد. همین‌طور Anonym و LulzSec گروه‌های هکری هستند که با نفوذ به سرورهای سایت‌های گوگل، یاهو، مایکروسافت، پنتاگون، سیا، موساد، MI6 و همین‌طور شرکت‌های نظامی، اقتصادی و رسانه‌ای حامی کاخ سفید ضمن سرعت اطلاعات حساس آنها تلاش کردند، نسبت به سیاست‌های این دولت‌ها اعتراض کنند. رفتار هوشمندانه و در عین حال هرج و مرج‌طلبانه این گروه‌ها، مقابله پلیس با آنها را تا حد زیادی دشوار کرده است. از طرفی در مهر ماه امسال خالق محصولات استثنایی مانند رایانه‌ها و نوت‌بوک‌های مک، آی‌فون، آی‌پد، آی‌پد، آی‌تیز و... در سن ۵۶ سالگی به علت ابتلا به بیماری سرطان درگذشت. فوت استیو جابز، مردی که با اختراعاتش سبک زندگی میلیون‌ها نفر را در سراسر جهان تغییر داد، انعکاس خبری گسترده‌ای در سطح جهان داشت و علاقه‌مندان وی در ده‌ها کشور به شیوه‌های مختلفی نسبت به این مساله واکنش نشان دادند و با خانواده جابز همدردی کردند.

در سال ۲۰۱۱ نبرد حقوقی شرکت‌های (آی‌تی) بر ضد یکدیگر به بهانه نقض حق اختراع و استفاده بی‌اجازه گوشی اچ تی سی Rhyme ۱۳۰ گرم وزن دارد و در ابعاد ۶/۸ در ۱۰/۹ میلی‌متر ساخته شده است. این گوشی به موجب ساختار مناسبی که دارد به راحتی در دست گرفته می‌شود و کار کردن با آن آسان است. طراحی این گوشی تا حدودی مانند S Desire یا Radar است، هرچند این گوشی طراحی فلزی یکپارچه دارد و کناره‌های آن را نیز دربر می‌گیرد. باتری گوشی توسط کابری فلز تعویض نیست و همچنین در قاب پشت گوشی دو بخش پلاستیکی نرم وجود دارد که زیبایی آن را کامل می‌کند. این گوشی مشکل آنتن‌دهی Wi-Fi دارد و با قرار دادن آن در کف دست سیگنال Wi-Fi تا حد قابل ملاحظه‌ای کاهش می‌یابد و با لمس بخش اندروید و بلندگو نیز سیگنال Wi-Fi به صفر می‌رسد. اچ تی سی Rhyme دارای یک صفحه نمایش ۳/۷ اینچ S-LCD است که تجربه خوبی را برای کاربر فراهم می‌کند. زوایای دید صفحه نمایش و کرای آن زیر نور خورشید رضایت‌بخش است. بخش هشدار دارای فهرستی از نرم‌افزارهای جدید است و مانند Task Switcher کار می‌کند و با فشار دادن و نگه داشتن انگشت روی دکمه Home نیز می‌توان به آن دسترسی پیدا کرد. Rhyme دارای دفترچه تلفن معروف اچ‌تی‌سی‌سی است که به خوبی با شبکه‌های اجتماعی ادغام شده است و تمامی موارد از اس‌ام‌اس تا آلبوم‌های عکس فیس‌بوک را به خوبی مدیریت می‌کند. این گوشی برای وارد کردن متن یک صفحه‌کلید QWERTY روی صفحه نمایش آرایه می‌دهد اگرچه این صفحه‌کلید به خوبی صفحه‌کلید سخت‌افزاری نیست اما به‌خوبی کار می‌کند.

**MT917 هوشمند اندرویدی**  
MT917 گوشی جدیدی از سری گوشی‌های هوشمند موتورولاست که علاوه بر سیستم عامل اندروید، دوربین ۱۳ مگاپیکسلی هم دارد. این گوشی هم دارای صفحه‌نمایش ۴/۵ اینچی و ضخامت آن فقط ۸/۵ میلی‌متر است. صفحه نمایش بزرگ این گوشی ۱۳۹ گرم وزن دارد. از ویژگی‌های این گوشی می‌توان به بلندگو، جک صوتی ۳/۵ میلی‌متری، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و امکان ارتقا با کارت microSD ۳۲ گیگابایت اشاره کرد. این گوشی همچنین از اتصالات Wi-Fi، HSDPA، EDGE، بلوتوث و microUSB پشتیبانی می‌کند و دوربین ۱۳ مگاپیکسلی آن هم از زوم خودکار، فلش LED، نشان‌گذاری تصاویر، تشخیص صورت و تثبیت‌کننده با قابلیت ضبط ویدئو با کیفیت ۱۰۸۰ پیکسل بهره می‌برد. این گوشی هم همانند XT928 از نسخه ۲/۳ (Gingerbread) اندروید و پرزاندۀ ۱/۲ گیگاهرتزی دوهسته‌ای بهره می‌برد. این گوشی از مرورگر HTML، رادیو استریو FM، GPS با GPS-A، حذف فایل‌های صوتی و میکروفن اختصاصی و سرویس‌های گوگل و اکثر فایل‌های صوتی و تصویری پشتیبانی می‌کند. باتری گوشی هم ۱۷۲۵ میلی آمپری است که در حال مکالمه ۱۲ ساعت و در حال آمادهباش ۳۲ ساعت شارژر نگه می‌دارد.

##### Galaxy Y Duos هوشمند دوسیم‌کار ته

گوشی جدید سامسونگ از سری Galaxy با نام Galaxy Y Duos در رده گوشی‌های هوشمند قرار می‌گیرد. این گوشی برای دو سیم‌کارت از چهار پلار شبکه GSM بهره می‌برد و در شبکه نسل سوم HSDPA از دو باند پشتیبانی می‌کند. Y Duos دارای صفحه نمایش لمسی ۳/۲ اینچی لمسی خازنی TFT با پشتیبانی از ۲۵۶ هزار رنگ است و از رابط کاربری TouchWiz، جک صوتی ۳/۵ میلی‌متری، کارت microSD برای ارتقای حافظه تا ۳۲ گیگابایت بهره می‌برد. گشتنی است این گوشی ۵۱۲ مگابایت ROM و ۳۸۴ مگابایت RAM دارد. از دیگر ویژگی‌های این گوشی می‌توان به اتصالات Wi-Fi، GPRS، EDGE، اشاره کرد. همچنین دوربین ۱۵/۳ مگاپیکسلی است و می‌توان تصاویری با قابلیت نشان‌گذاری جغرافیایی، ضبط ویدئو با کیفیت VQGA و ۲۴ فریم در ثانیه مشاهده کرد. این گوشی دوربین ثلثویه ندارد اما سیستم عامل اندروید نسخه ۲/۳ (Gingerbread) است و از حسگر شتاب‌سنج و قطب‌نما، مرورگر HTML، رادیو استریو FM با GPS، GPS-A بهره می‌برد. گفتنی است این گوشی به لحاظ اینکه در یک زمان از دو سیم‌کارت پشتیبانی می‌کند، دو حالت آمادهباش دارد و از فایل‌های صوتی و تصویری بهره می‌برد. اگرچه دوربین خیلی پیشرفته نیست اما امکان ویرایش عکس و ویدئو در این گوشی وجود دارد. از دیگر ویژگی‌های این گوشی می‌توان به امکان دسترسی به سرویس‌های ای‌میل، جست‌وجو، یوتیوب، تقویم، Talk و پیکاسای گوگل و باتری ۱۳۰۰ میلی آمپری اشاره کرد.



از تولیدات و دستاوردهای یکدیگر دامه و گسترش چشمگیری یافت. در این میان نبرد اپل و سامسونگ بر سر کیی‌پرداری سامسونگ از طراحی آی‌پد و آی‌فون و صدای اعتراض خود به جهان از این طریق باشند. از جمله مشهورترین این گروه‌ها می‌توان به Anonymous و TeamPoison اشاره کرد. همین‌طور Anonym و LulzSec گروه‌های هکری هستند که با نفوذ به سرورهای سایت‌های گوگل، یاهو، مایکروسافت، پنتاگون، سیا، موساد، MI6 و همین‌طور شرکت‌های نظامی، اقتصادی و رسانه‌ای حامی کاخ سفید ضمن سرعت اطلاعات حساس آنها تلاش کردند، نسبت به سیاست‌های این دولت‌ها اعتراض کنند. رفتار هوشمندانه و در عین حال هرج و مرج‌طلبانه این گروه‌ها، مقابله پلیس با آنها را تا حد زیادی دشوار کرده است. از طرفی در مهر ماه امسال خالق محصولات استثنایی مانند رایانه‌ها و نوت‌بوک‌های مک، آی‌فون، آی‌پد، آی‌پد، آی‌تیز و... در سن ۵۶ سالگی به علت ابتلا به بیماری سرطان درگذشت. فوت استیو جابز، مردی که با اختراعاتش سبک زندگی میلیون‌ها نفر را در سراسر جهان تغییر داد، انعکاس خبری گسترده‌ای در سطح جهان داشت و علاقه‌مندان وی در ده‌ها کشور به شیوه‌های مختلفی نسبت به این مساله واکنش نشان دادند و با خانواده جابز همدردی کردند.

در حالی‌که سال ۲۰۱۱ میلادی به پایان رسیده گمانه‌زنی در مورد رویدادهای مهم فناوری در سال ۲۰۱۲ آغاز شده، سوالی که در این مورد وجود دارد این است که کدامیک از این رویدادها پیش از بقیه خیرساز خواهد شد. با این توضیح، باز این پرسش مطرح می‌شود که بزرگ‌ترین تغییرات در این زمینه طی سمسال آینده چه چیز خواهد بود؟
مرکز تحقیقاتی گارتنر که عنوان بزرگ‌ترین شرکت تحقیقاتی حوزه فناوری اطلاعات را نیز به خود اختصاص داده، برای پاسخگویی به این سوال مطالعات گسترده‌ای را انجام داده است تا دریابد مهم‌ترین درگیری‌ها و توسعه‌های فناوری در سال۲۰۱۲ چه چیز خواهد بود. به نظر این مرکز، یکی از بزرگ‌ترین فضاهاهی که هم‌اکنون آینده درخشانی برای آن پیش‌بینی می‌شود،

ماینیور e2343Fi شرکتAOC که به نام ماینیور مخصوص دارندگان اپل معروف شده است، دارای این ویژگی منحصر بفرد بوده که در بخش پایه و دقیقاً در زیر صفحه نمایش خود، جایگاهی ویژه برای قرارگیری انواع مدل‌های آی‌فون و آیپاد اختصاص داده است. بدین ترتیب این امکان فراهم شده است که دارندگان این تجهیزات می‌توانند محتوای ویدئو و عکس‌های خود را به‌طور مستقیم روی یک صفحه بیست‌وسه اینچی تماشا کنند. اسپیکرهای این ماینیور جالب نیز با این جایگاه اختصاصی ادغام شده و می‌تواند صدای فراگیر SRS فوق العاده‌ای ایجاد کنند که آن را به یک مالتی مدیا شیه ساخته است. ماینیور سابعدی ۲۳ اینچ، قاب بسیار باریکی داشته و بر پایه فناوری سابعدی پسیو با عینک‌های پولارایز کار می‌کند. در ماینیور جدید دیگر این شرکت که USBدار و قابل حمل است، کوشیده‌شده که با حذف کابل‌های اضافی، برق و سیگنال‌های ویدیویی تنها از طریق یک USB دریافت شوند.

**Photosmart 5510 اچ پی**  
HP چندکاره جدید مخصوص عکس را که قابلیت کپی، اسکن، چاپ و اتصال به اینترنت را هم دارد به بازار عرضه کرد. این دستگاه چندکاره که به فناوری Wi-Fi و پورت USB 2.0 مجهز شده برای کاربرانی طراحی شده که دنبال چاپ آسان و مقرون به‌صرفه اسناد و عکس با کیفیت بالاتر از آن هستند. این جایگر قابلیت چاپ محتوای وب را بدون نیاز به کامپیوتر دارد. این ویژگی از طریق یک صفحه‌نمایش لمسی رنگی شش سانتی‌متری که در جلوی دستگاه تعبیه شده امکان پذیر است. همچنین می‌توانید عملیات چاپ، اسکن و کپی را نیز از طریق رابط کاربری روی صفحه‌نمایش لمسی جلوی دستگاه انجام دهید. در دیگر قابلیت‌های این جایگر می‌توان به پشتیبانی از کارت حافظه و پرینت از طریق کارت حافظه اشاره کرد. همچنین این دستگاه به فناوری بری ePrint نیز مجهز شده و شما در هر جای دنیا که باشید می‌توانید به وسیله دستگاه‌های همراه مانند موبایل و تبلت از طریق ای‌میل به این جایگر دستور چاپ بدهید. همچنین این دستگاه با فناوری AirPrint اپل نیز سازگار است و کاربران آی‌پد، آی‌فون و آی‌پاد تاج می‌توانند از راه دور به این دستگاه دستور چاپ عکس، آی‌میل و محتوای وب بدهند.

**Eee PC 1011PX ایسوس**  
محصول شرکت ایسوس با دو پرزاندۀ N450 و N570 آرایه می‌شود که از کارآیی خوبی در پردازش‌های استاندارد برخوردار هستند. این دستگاه مجهز به یک گیگابایت حافظه مجتمع در روی برد است که با استفاده از اسلات حافظه قابل افزایش است. این نتوبک مانند دیگر محصولات ایسوس مجهز به صفحه نمایشی با نور پس‌زمینه LED است که این موضوع باعث افزایش عمر باتری آن می‌شود. ایسوس برای دست‌یابی به بهترین کارآیی و طول عمر باتری نتوبک خود را به فناوری Super Hybrid Engine مجهز کرده است که با وجود این فناوری بر اساس نوع کاربرد فرکانس پردازندۀ مدیریت خواهد شد. با استفاده از این ویژگی 1011PX قادر است در بهترین حالت با یکبار شارژ در حدود ۱۱ ساعت با یک باتری شش سلولی ۵۶ واتی کار کند.

**All In one کم مصرف**  
این محصول که ET2011 AUTOB نام دارد دارای ضخامت در حدود یک‌اینچ است که این موضوع باعث می‌شود فضای بسیار کمی از میز کار شما را اشغال کند. ایسوس در این محصول از APU مدل E-350 شرکت AMD استفاده کرده است. این APU مجهز به یک پردازندۀ دو هسته‌ای با فرکانس ۱/۶ گیگاهرتز است و از یک پردازندۀ گرافیکی مجتمع HD6310M بهره می‌برد. باوجود این پردازندۀگرافیکی کاربر می‌تواند با وجود پردازندۀ استاندارد خود براحتی کارهای روزمره خود را انجام دهد. این دستگاه دارای یک هارد دیسک ۵۰۰ گیگابایتی با سرعت چرخش ۷۲۰۰ دور در دقیقه و حداکثر چهار گیگابایت حافظه DDR3-1066 است که به‌خوبی وظیفه ذخیره موقت و دام اطلاعات را انجام می‌دهد. از دیگر امکانات این دستگاه پشتیبانی از فناوری Multi Touch است که شما را از استفاده از ماوس و صفحه‌کلید در بسیاری از موارد بی‌نیاز می‌کند. به‌علت کارآیی خوب پردازندۀ مرکزی و گرافیکی، کارآیی فناوری Multi Touch این دستگاه در سطح خوبی قرار دارد و مشکلی در پاسخگویی به درخواست‌ها دیده نمی‌شود.

مرور رویدادهای سال ۲۰۱۱ و پیش‌بینی ۲۰۱۲ دنیای فناوری اطلاعات

# جهان در تسخیر فناوری اطلاعات خواهد بود

نرم‌افزارهای متن باز است که روزه‌روز بر محبوبیت آنها افزوده می‌شود و به همین دلیل احتمال می‌رود طی سه سال آینده تحولات گسترده‌ای را پیش رو داشته باشد. از دیگر پیشرفت‌هایی که برای این دوره زمانی پیش‌بینی‌شده می‌توان به فناوری یادگست است اپل، فناوری‌های مربوط به تلفن‌ها و همچنین نسل جدید فناوری‌های سازگار با محیط زیست موسوم به «فناوری‌های سبز» اشاره کرد. به اعتقاد گارتنر، این آینده‌ای است که مایکروسافت را چندان خوشحال نمی‌کند و آن را تا اندازه‌ای نگران می‌سازد. به اعتقاد کارشناسان گارتنر، اپل هم‌اکنون یکی از موفق‌ترین تولیدکنندگان رایانه‌های شخصی و رایانه‌های همراه در سراسر جهان محسوب می‌شود و تا سال ۲۰۱۲ میلادی، سهم خود را از بازار جهانی رایانه‌ها تا دو برابر افزایش می‌دهد. در سال۲۰۱۲ میلادی بیش از ۴۰ درصد نرم‌افزارها و ابزارهایی که برای زیرساخت‌های IT خریداری می‌شود، بر مبنای اینترنت و خدمات آنلاین خواهد بود. افزایش پهنای باند برای سازمان‌ها و شرکت‌ها موجب خواهد شد، مراکز زیرساخت فناوری، خدمات خود را با سرعت بیشتر و کیفیت بهتر در اختیار کاربران بگذارند نسل جدید سرویس‌های مبتنی بر – Cloud Co پuting بیش از گذشته در اختیار کاربران قرار گیرد. شرکت مطالعاتی و تحقیقاتی گارتنر بر این باور است که در سال ۲۰۱۲ میلادی هدف غایی شرکت‌ها، تولید ابزارها و محصولات ی برای کاربران معمولی و خانگی خواهد بود. قابلیت اتصال به اینترنت و استفاده از رابط‌های کاربری با مرور گرهای پیشرفته مهم‌ترین فناوری‌هایی خواهد بود که در زندگی روزانه مردم استفاده می‌شود. همچنین در سال ۲۰۱۱ میلادی تعداد چاپگرهای سابعدی در منازل و شرکت‌ها در سراسر دنیا نسبت به سال ۲۰۰۶ تا حد برابر افزایش خواهد یافت. از طرفی بدون شک برگزاری المپیک لندن به شرکت‌های بزرگ فناوری در سراسر جهان اسکان خواهد داد که تازه‌ترین و پیشرفته‌ترین فناوری‌های خود را در معرض دید علاقه‌مندان قرار دهند. همچنین پیش‌بینی می‌شود که فروش تبلت در سال آینده ۵۵۲ درصدافزایش یابد و حدود ۹۹۳ میلیون تبلت فروش خواهد رفت و در نهایت اینکه سال آینده شاهد حجم گسترده‌تری از بدافزارهای موبایلی خواهیم بود و بخش قابل‌ملاحظه‌ای از این بدافزارها با هدف سرقت از حساب‌های الکترونیکی کاربران عرضه خواهند شد. اینها تنها بخشی از مرور وقایع گذشته و آینده بود که بیان شد.

خود، سرعت بیشتر و کیفیت بهتر در اختیار کاربران بگذارند نسل جدید سرویس‌های مبتنی بر – Cloud Co پuting بیش از گذشته در اختیار کاربران قرار گیرد. شرکت مطالعاتی و تحقیقاتی گارتنر بر این باور است که در سال ۲۰۱۲ میلادی هدف غایی شرکت‌ها، تولید ابزارها و محصولات ی برای کاربران معمولی و خانگی خواهد بود. قابلیت اتصال به اینترنت و استفاده از رابط‌های کاربری با مرور گرهای پیشرفته مهم‌ترین فناوری‌هایی خواهد بود که در زندگی روزانه مردم استفاده می‌شود. همچنین در سال ۲۰۱۱ میلادی تعداد چاپگرهای سابعدی در منازل و شرکت‌ها در سراسر دنیا نسبت به سال ۲۰۰۶ تا حد برابر افزایش خواهد یافت. از طرفی بدون شک برگزاری المپیک لندن به شرکت‌های بزرگ فناوری در سراسر جهان اسکان خواهد داد که تازه‌ترین و پیشرفته‌ترین فناوری‌های خود را در معرض دید علاقه‌مندان قرار دهند. همچنین پیش‌بینی می‌شود که فروش تبلت در سال آینده ۵۵۲ درصدافزایش یابد و حدود ۹۹۳ میلیون تبلت فروش خواهد رفت و در نهایت اینکه سال آینده شاهد حجم گسترده‌تری از بدافزارهای موبایلی خواهیم بود و بخش قابل‌ملاحظه‌ای از این بدافزارها با هدف سرقت از حساب‌های الکترونیکی کاربران عرضه خواهند شد. اینها تنها بخشی از مرور وقایع گذشته و آینده بود که بیان شد.

ماینیور e2343Fi شرکتAOC که به نام ماینیور مخصوص دارندگان اپل معروف شده است، دارای این ویژگی منحصر بفرد بوده که در بخش پایه و دقیقاً در زیر صفحه نمایش خود، جایگاهی ویژه برای قرارگیری انواع مدل‌های آی‌فون و آیپاد اختصاص داده است. بدین ترتیب این امکان فراهم شده است که دارندگان این تجهیزات می‌توانند محتوای ویدئو و عکس‌های خود را به‌طور مستقیم روی یک صفحه بیست‌وسه اینچی تماشا کنند. اسپیکرهای این ماینیور جالب نیز با این جایگاه اختصاصی ادغام شده و می‌تواند صدای فراگیر SRS فوق العاده‌ای ایجاد کنند که آن را به یک مالتی مدیا شیه ساخته است. ماینیور سابعدی ۲۳ اینچ، قاب بسیار باریکی داشته و بر پایه فناوری سابعدی پسیو با عینک‌های پولارایز کار می‌کند. در ماینیور جدید دیگر این شرکت که USBدار و قابل حمل است، کوشیده‌شده که با حذف کابل‌های اضافی، برق و سیگنال‌های ویدیویی تنها از طریق یک USB دریافت شوند.

**Photosmart 5510 اچ پی**  
HP چندکاره جدید مخصوص عکس را که قابلیت کپی، اسکن، چاپ و اتصال به اینترنت را هم دارد به بازار عرضه کرد. این دستگاه چندکاره که به فناوری Wi-Fi و پورت USB 2.0 مجهز شده برای کاربرانی طراحی شده که دنبال چاپ آسان و مقرون به‌صرفه اسناد و عکس با کیفیت بالاتر از آن هستند. این جایگر قابلیت چاپ محتوای وب را بدون نیاز به کامپیوتر دارد. این ویژگی از طریق یک صفحه‌نمایش لمسی رنگی شش سانتی‌متری که در جلوی دستگاه تعبیه شده امکان پذیر است. همچنین می‌توانید عملیات چاپ، اسکن و کپی را نیز از طریق رابط کاربری روی صفحه‌نمایش لمسی جلوی دستگاه انجام دهید. در دیگر قابلیت‌های این جایگر می‌توان به پشتیبانی از کارت حافظه و پرینت از طریق کارت حافظه اشاره کرد. همچنین این دستگاه به فناوری بری ePrint نیز مجهز شده و شما در هر جای دنیا که باشید می‌توانید به وسیله دستگاه‌های همراه مانند موبایل و تبلت از طریق ای‌میل به این جایگر دستور چاپ بدهید. همچنین این دستگاه با فناوری AirPrint اپل نیز سازگار است و کاربران آی‌پد، آی‌فون و آی‌پاد تاج می‌توانند از راه دور به این دستگاه دستور چاپ عکس، آی‌میل و محتوای وب بدهند.

**Eee PC 1011PX ایسوس**  
محصول شرکت ایسوس با دو پرزاندۀ N450 و N570 آرایه می‌شود که از کارآیی خوبی در پردازش‌های استاندارد برخوردار هستند. این دستگاه مجهز به یک گیگابایت حافظه مجتمع در روی برد است که با استفاده از اسلات حافظه قابل افزایش است. این نتوبک مانند دیگر محصولات ایسوس مجهز به صفحه نمایشی با نور پس‌زمینه LED است که این موضوع باعث افزایش عمر باتری آن می‌شود. ایسوس برای دست‌یابی به بهترین کارآیی و طول عمر باتری نتوبک خود را به فناوری Super Hybrid Engine مجهز کرده است که با وجود این فناوری بر اساس نوع کاربرد فرکانس پردازندۀ مدیریت خواهد شد. با استفاده از این ویژگی 1011PX قادر است در بهترین حالت با یکبار شارژ در حدود ۱۱ ساعت با یک باتری شش سلولی ۵۶ واتی کار کند.

**All In one کم مصرف**  
این محصول که ET2011 AUTOB نام دارد دارای ضخامت در حدود یک‌اینچ است که این موضوع باعث می‌شود فضای بسیار کمی از میز کار شما را اشغال کند. ایسوس در این محصول از APU مدل E-350 شرکت AMD استفاده کرده است. این APU مجهز به یک پردازندۀ دو هسته‌ای با فرکانس ۱/۶ گیگاهرتز است و از یک پردازندۀ گرافیکی مجتمع HD6310M بهره می‌برد. باوجود این پردازندۀگرافیکی کاربر می‌تواند با وجود پردازندۀ استاندارد خود براحتی کارهای روزمره خود را انجام دهد. این دستگاه دارای یک هارد دیسک ۵۰۰ گیگابایتی با سرعت چرخش ۷۲۰۰ دور در دقیقه و حداکثر چهار گیگابایت حافظه DDR3-1066 است که به‌خوبی وظیفه ذخیره موقت و دام اطلاعات را انجام می‌دهد. از دیگر امکانات این دستگاه پشتیبانی از فناوری Multi Touch است که شما را از استفاده از ماوس و صفحه‌کلید در بسیاری از موارد بی‌نیاز می‌کند. به‌علت کارآیی خوب پردازندۀ مرکزی و گرافیکی، کارآیی فناوری Multi Touch این دستگاه در سطح خوبی قرار دارد و مشکلی در پاسخگویی به درخواست‌ها دیده نمی‌شود.

#### دیدگاه

#### اختلال در اینترنت و سر بی کلاه کاربران

جمال صوفیه\*

■ همچون دفعات گذشته، اینترنت کشور در ابتدای هفته گذشته دچار اختلال شد، کاربران اختلال‌ها را کاملاً احساس کردند، رسانه‌ها پرسش‌گری کرده و در نهایت شرکت ارتباطات زیرساخت تنها در پاسخ به پرسش یکی از رسانه‌ها اختلال مذکور را تأیید کرد. بهتر است بگوییم اختلال و قطعی و کاهش سرعت اینترنت تبدیل به داستانی تکراری و معمولی و کمی هم بی‌مزه شده است. هزارچندگاهی، یکی یا چند در راه اصلی ورودی اینترنتی کشور دچار مشکل و قطعی می‌شود و دو، سه روز اول هم، هیچ‌کسی و هیچ سازمانی به روی خودش نمی‌آورد. بعد که سر و صداها زیاد شد و داد همه درآمد و به قول یکی از مسئولان، رسانه‌ها بزرگ‌نمایی کافی را کردند! تازه نوبت انداختن تقصیر به گردن این و آن فرا می‌رسد. همچون گذشته خبری از اطلاعیه رسمی، توضیح مشکل، زمان رفع اختلال، مسیرهای جایگزین و دادن اطمینان خاطر به مصرف‌کنندگان اینترنت در کشور از سوی شرکت زیرساخت در کار نبود. عذرخواهی که پیشکش؛ امری که روی آن تأکید بسیاری شده و در فرهنگ ما به تکریم ارباب رجوع معروف است. در عوض زمانی که همچنان اختلال‌ها محسوس و غیرقابل انکار بود، پیگیری یکی از رسانه‌ها در خصوص علت ماجرا تنها تکیذب شرکت زیرساخت را در پی داشت. شرکت‌های مخابرات استانی و شرکت‌های PAP \_ شرکت‌های ارایه‌دهنده انتقال داده \_ و دیگر شرکت‌هایی که به نوعی به کاربران سرویس اینترنت آرایه می‌دهند، خود را امیر دانسته و تقصیر را به گردن شرکت ارتباطات زیرساخت می‌اندازند و این طور استدلال می‌کنند که چون بخشی از پهنای باصلی اینترنت کشور دچار افت شده، در نتیجه سرعتی که به هر کاربر می‌رسد به همان نسبت و برای برخی حتی به نسبتی بسیار بیشتر کاهش می‌یابد که البته حرفی درست هم به نظر می‌رسد. شرکت زیرساخت هم هر بار به جای پاسخگویی مسوولانه این مساله را امری عادی و طبیعی اعلام می‌کند و به ذکر امار و ارقام خطوط STMI می‌پردازد که مثلاً پارسل ۱۷۳ لینک داشتیم و امسال ۲۹۱ لینک STMI داریم و حتی ادعا می‌کند که ملاحظه شدن مسیر جنوب کشور که حدود ۵۰ لینک STMI است خلل جدی ایجاد نخواهد کرد! عجیب اینکه حتی اگر همه آمارهای فوق را هم درست فرض کنیم، وقتی ۵۰ لینک یعنی تقریباً حدود یک‌پنجم پهنای باند ورودی کشور قطع می‌شود، آیا منطقی است که بگوییم تاثیر چندانی ندارد؟ یعنی می‌فرمایند فقط قطعی کل پهنای باند ورودی قطع شود آن وقت تاثیر جدی خواهد گذاشت؟ شرکتی که متولی



زیرساخت ارتباطی و حاکمیتی و شبکه مادر مخابراتی کشور است و می‌خواهد قطب و مراد و هاب منطقه باشد، آیا شایسته است که هزارچندگاهی آن هم چندین روز و گاه بیشتر از یک هفته، یک شوک عظیم به کاربران و شرکت‌ها و هر آنکه به نحوی با اینترنت سروکار دارد، وارد کند و بعد هم هر بار خود را امیر باند و توب را به زمین دیگران ببنداند؟! مگر همین‌طوری هم سهم کاربران کشور از سرعت اینترنت چقدر است که یکباره ۲۰ درصد آن هم قطع شود، و البته این ۲۰ درصد برای برخی حتی ممکن است، سهمی بیش از ۸۰ درصد در کاهش سرعت‌شان داشته باشد. بحث دیگری هم که باید به آن پرداخت آن است که وقتی ما در شرایط عادی و طبیعی و بدون رخ دادن هیچ حادثه با اتفاق غیرمنتظره‌ای، هر بار به دلایل نامعلوم و تکراری و بعضاً پیش پا افتاده حداقل ۲۰، ۳۰ درصد پهنای باند ورودی کشورمان قطع می‌شود، اگر بحرانی جدی مانند زلزله یا بلای طبیعی یا جنگی رخ دهد، احتمالاً از نظر ارتباطی به دوران ارسال علامت با آتش و دود بر خواهیم گشت. مخلص کلام آنکه اگر مسوولان شرکت ارتباطات زیرساخت عادت کنند که همچون شرکت مخابرات و اپراتورهای تلفن‌همراه کشور قبل یا حین بروز اختلال، به مشترکان خود احترام گذاشته و ضمن پوزش به بیان چرایی و زمان رفع مشکل می‌پردازند، علت نیکي بوده و به مشترکان خود لطف کرده‌اند، تا که قبول افتد و در نظر آید.

«کارشناس و تحلیلگر ارتباطات و فناوری اطلاعات

##### خبر

#### غیر قانونی بودن تغییر نرخ کدهای چهاررقمی

■ ایسنا: به گفته رییس شورای رقابت تغییر نرخ و افزایش قیمت کدهای چهاررقمی از سوی سازمان تنظیم مقررات غیرقانونی و یک‌طرفه است. جمشید پژویان با بیان مطلب فوق افزود: «یکی از مواردی که در جلسه شورای رقابت مطرح شد، به کدهای چهاررقمی مربوط بود که استفاده‌کنندگان از این کدها از افزایش قیمت و نرخ کدهای چهاررقمی شکایت داشتند» وی گفت: «شکایتی که از سوی بانک صادرات عنوان شده هم در دستور کار شورا است که به احتمال زیاد هفته آینده این موضوع به نتیجه رسیده و نهایی می‌شود.»