رویداد

سرمایه‌گذاری ۳۱درصدی در «آی‌سی‌تی»

■ **شرق:** بانک جامع سرمایه‌گذاری در بخش ارتباطات و فنـاوری اطلاعات و راهنمای سـرمایه‌گذاری در این بخش توسط دفتر بررسی‌های فنی و اقتصادی سازمان تنظیم مقـررات و ارتباطات رادیویی ایجاد می‌شـود. با توجه به اینکه هم‌اکنـون بخش اول این پروژه پایان یافته و بررسـی وضعیت موجود سـرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات نشان می‌دهـد که ۶۱درصـد از سـرمایه‌گذاری‌ها در بخش خدمات، ۳۱درصد در بخش تولید و هشـت‌درصد در بخش واردات انجام شـده اسـت. در بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات، مطالعه و تعیین شاخص‌های موثر بر سرمایه‌گذاری در این بخش، بررسی و ارایه راهکارهای افزایـش و تسـهیل در سـرمایه‌گذاری، تهیه و تدوین راهنمای جامع سـرمایه‌گذاری و تهیه بانک اطلاعاتی جامع از فعالیت‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات در سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی تعریف شده است. نتایج این بررسی نشان می‌دهد که در حال حاضر سهم حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید ناخالص ملی کشور (GDP) حدود سه‌دهم‌درصد است که این میزان تا پایان برنامه پنجم باید به دودرصد برسد.

«ال‌سی‌دی»های جدید در بوییناگ ۷۸۷

■ **شـرق:** شـارپ اعلام کرد که شرکت هواپیمایی بوییناگ، نسـل جدیدی از ال‌سی‌دی‌های AQUOS را درکابیـن خلبـان و کمک‌خلبـان هواپیماهـای جت‌بوییناگ ۷۸۷ خود نصب کرده اسـت. این جت جدیـد بوییناگ کـه Dreamliner نـام دارد و به قدرت پرواز رویایی و طراحی داخلی زیبا معروف شده، قرار است فصل جدیدی از ورود نمایشگرها به کابین کنترل هواپیما باشد زیرا این برای اولین بار است که از نمایشـگرهای AQUOS در صنعـت هوانوردی استفاده می‌شـود. ویژگی مهم دیگر این نمایشگرها، دوام بـالای آنهـا در مواجهـه با درجـه حرارت‌های متفاوت، تغییرات فشار هوا و لرزش‌های دایم ناشی از تغییر ارتفاع و همچنین رعد و برق در حین پرواز است.

هشدار در مورد ای‌میل‌های «شما برنده لاتاری شده‌اید»

■ **مهر:** پلیس فضای تبادل اطلاعات با هشدار به کاربران اینترنتی تاکید کـرد که کاربران مراقـب ای‌میل‌هایی با عناوین «شـما برنده لاتاری شـده‌اید» یا «شما برنده خوش‌شـانس این ماه هستید»، باشـند. براساس اعلام پلیس فتا، تعداد ای‌میل‌هایی که به کاربران اینترنت به ویـژه دارندگان ای‌میل‌های یاهو و جی‌میل با پیغام‌های بیان‌شده ارسال می‌شود متاسفانه در حال زیاد شدن است و در این زمینه نیز گزارش‌های ارسالی به سایت پلیس فتا نشان‌دهنده این موضوع است که متاسفانه مردم آگاهی مناسـب و کافی نسبت به چنین موضوعاتی را ندارند و اکثر درخواست‌های ثبت‌شده مبنی بر ارایه راهنمایی از پلیس فتاسـت. هشدار پلیس فتا به تمامی کاربران این است که در هنگام مواجهه با این‌گونه موارد مراقب فریب این ای‌میل‌ها باشند و خود را به مخاطره نیندازند.

فعالیت غیرقانونی مجمع ناشران الکترونیک

■ **مهر:** رییس مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال هرگونه فعالیت مجمع ناشـران الکترونیک و حضور این مجمع در نمایشگاه‌های مختلف را غیرقانونی عنوان کرد. حسـن علیزاده در این‌باره بیان کرد هرگونه فعالیت این مجمع از نظر مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسـانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشـاد اسلامی غیرقانونی اسـت و این مجمع برای حضـور در هرگونه نمایشگاه باید از این مرکز مجوز دریافت کند. به گفته وی مجمع ناشران الکترونیک حدود ۱۰ سال پیش و برای دو دوره متوالی مجوز فعالیت شش‌ماهه از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی دریافت کرده است و این مجوز هم‌اکنون ابطال شده است و از این پس برای فعالیت باید درخواست خود را به مرکز رسانه‌های دیجیتال اعلام کند. مشاور وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی بر لزوم فعالیت دو اتحادیه قوی برای دفاع از منافع بخش خصوصی تاکید و از ارایه تقاضا برای تشکیل این اتحادیه‌ها استقبال کرد.

تاسیس آزمایشگاه امنیت سایبری

■ **ایرنا:** به گفته رییس سـازمان پدافند سـایبری آزمایشـگاه مرجع در حوزه امنیت سایبری در داخل قرارگاه دفاع سایبری تاسیس می‌شود. سعید رحیمی در این‌باره بیان کرد در حال حاضر نهادهای مختلف در حوزه امنیت سـایبر، استانداردهایی را پیاده‌سازی می‌کنند که این استانداردها از منابع خارجی دریافت و پیاده‌سازی می‌شوند و این در حالی است که شرایط هر کشور و هر نهاد متفاوت است، از این رو استانداردهای یادشـده می‌تواند دارای کمبودهایی باشد. وی افزود: بنابراین باید برای پیاده‌سازی استانداردها و بومی‌سازی آنها در حوزه امنیت سـایبر براسـاس نیاز کشـورها فعالیت‌هایی انجام شـود. این آزمایشـگاه به منظور ارزیابی امنیتی و کارایی محصولات استفاده‌شـده در حوزه‌های مختلف سایبر راه‌اندازی می‌شود. وی ادامه داد: در حال حاضر سامانه‌هایی با موضوع دفاع سایبری در حال طراحی هسـتند که هـدف از راه‌اندازی آنها پایش تهدیدات و حملات در حوزه سـایبری و ارایه واکنش متناسب با هر تهدید سایبری است.

ایران تقریبا هر روز یک حمله بزرگ سایبری را خنثی می‌کند

حملات «سایبری» به کشور در سایه کنوانسیون «سایبر کرایم»

شـرق: کنوانسـیون «سایبر کرایم» مشـهور به کنوانسیون بوداپسـت، نخسـتین معاهده بین‌المللی محسوب می‌شود کـه در جسـت‌وجوی جرایم رایانه‌ای یـا اینترنتی از طریق هماهنگ کردن قوانین ملی، بهبود شـیوه‌های تحقیقاتی و افزایش همکاری‌ها میان ملت‌ها بوده است. کنوانسیون توسط شورای اروپا در شهر استراسبورگ فرانسه و با مشارکت فعال کشـورهای ناظر آن یعنی کانادا، ژاپن و چین تشکیل و یکم ماه ژوییه سـال ۲۰۰۴ لازم‌الاجرا شد و به امضای ۴۳ کشور از جمله کانادا، ژاپـن، آمریکا و جمهوری آفریقای جنوبی و غیره رسید و ایالات متحده آمریکا نیز شانزدهمین کشوری بوده که این کنوانسیون را به تصویب رسانده است و در یکم ژانویه سـال ۲۰۰۷ در این کشـور لازم‌الاجرا شد. به گزارش ایسنا کنوانسیون مذکور که نتیجه کار چهارساله متخصصان اروپایی و بین‌المللی اسـت، نخستین معاهده بین‌المللی در رابطه با جرایمی به شمار می‌رود که از طریق اینترنت و دیگر شبکه‌های رایانه‌ای و به خصوص در حیطه نقض کپی‌رایت، کلاهبرداری رایانه، هرزه‌نگاری کودکان و نقض امنیت شبکه انجام می‌شود و شامل یک‌سری شیوه‌ها نظیر جست‌وجوی شبکه‌های رایانه‌ای و کسب اطلاعات درباره این شبکه‌ها جهت تحقیق و بررسی است.

هدف اصلی این کنوانسـیون دنبال کردن یک سیاست رایـج کیفری در جهـت حفاظت از جامعـه در برابر جرایم سـایبری، به ویژه از طریق اتخاذ قوانین مناسب و گسترش همکاری‌های بین‌المللی است. دسترسی غیرقانونی، رهگیری غیرقانونـی، ایجاد اختـلال در اطلاعات، ایجـاد اختلال در سیستم، سوءاستفاده از دستگاه‌ها، جعل اسناد مرتبط با رایانه، کلاهبـرداری مرتبط با رایانه، جرایم مربـوط به هرزه‌نگاری کودکان و جرایم مرتبط با کپی‌رایت از جمله جرایم سایبری در این کنوانسـیون اسـت. اکنون سایبر تروریسـم نیز در چارچوب این کنوانسیون مورد تحقیق و بررسی قرار می‌گیرد. امروزه سـایبر تروریسم خطرناک‌تر از تروریسم سنتی است؛ سـایبر تروریسـم را می‌توان این‌گونه تعریف کرد: «اقدامات برنامه‌ریزی‌شـده و هدفمند با اغراض سیاسی و غیرشخصی که علیه رایانه‌ها و امکانات و برنامه‌های ذخیره‌شده در درون آنها از طریق شبکه جهانی صورت می‌گیرد و هدف از چنین اقدامی نابودی یا وارد کردن آسیب‌های جدی به آنهاست.» با وجود چنین کنوانسیونی و با وجودی که بسیاری از کشورها از جملـه آمریکا که همواره مدعی حفظ حقوق بشـر بوده و با امضا کردن آن نسـبت به تایید محتویات مربوطه و تقبیح جرایم سایبری اقدام کرده‌اند و هرازچندگاهی اعلام می‌کنند که قربانی حملات سایبری یا همان سایبر تروریسم هستند و معمولا کشورهای هدفی مثل ایران را به عنوان خطر برای خود می‌شـمارند... اما واقعیت چیز دیگری را نشان می‌دهد و مبیـن این موضوع اسـت کـه خود این مدعیان، منشـاء آغاز حملات تروریسـتی در فضای سایبر هستند. هرازچند گاهی اخباری مبنی بر رخداد حملات سـایبری می‌شنویم؛ جدیدترین نمونه این حملات، یک حمله سایبری به سایت اینترنتـی وزارت نفت و برخی شـرکت‌های تابعه آن بود که ظاهرا این اتفاق تنها مربوط به سایت‌های وزارت نفت نبوده و برخی از سـایت‌های صنعتی را هم شامل شده است. گفته می‌شود این حمله سایبری که از اسفند ۹۰ در این حوزه اتفاق افتاده و در روزهای گذشته به اوج خود رسیده، ناشی از ورود ویروسی به نام «وایپر» است که اطلاعات برخی از رایانه‌های این شـرکت‌ها را پاک کرده است. نمونه دیگر زمانی بود که هکرهای آمریکایی و صهیونیسـتی پس از آنکه شبکه پرس تی‌وی تصاویری از هواپیمای جاسوسی پیشرفته آمریکایی را که پس از ورود به حریم هوایی ایران از سوی نیروهای مسلح تحت کنترل درآمده بود، به نمایش درآورد حمله‌ای سایبری به پرس تی‌وی ترتیب داد. سایت گرداب در گزارشی به نقل از کارشناسان آورده است بیش از شش‌ماه است که ایران تقریبا هر روز یک حمله بزرگ سایبری را خنثی می‌کند. این آمار به جز حملات کوچکی است که بدون مداخله نهادهای پدافندی رسـمی و از جانب مسـوولان انفورماتیک دستگاه‌ها به طور مستقیم خنثی می‌شود.

بر اساس این گزارش اگرچه تلاش فراوانی برای پوشاندن رد این حملات از جانب مهاجمان انجام شده ولی هم‌اکنون مستندات کارشناسان ایرانی درباره دو موضوع کامل است: اول اینکه این حملات از جانب بخش‌های ویژه عملیات سایبری در ارتش و دسـتگاه اطلاعاتی رژیم صهیونیسـتی با اطلاع کامل دولت آنها هدایت می‌شـود و دوم، آمریکا و انگلستان امکانات تکنولوژیک خود را به طور کامل در اختیار این پروژه قرار داده‌اند به طوری که NSA (آژانس امنیت ملی آمریکا) که نهاد ملی شنود و عملیات سـایبری در این کشور است، بخـش ویژه‌ای برای حمله سـایبری به ایـران ایجاد کرده و MI5 (سرویس امنیت داخلی انگلستان) هم کارشناسان و تجربیات خود را در اختیار رژیم صهیونیستی قرار داده است. اخبار متعـدد هم بیانگر این بود کـه وزارت دفاع آمریکا در جلسه‌ای با نمایندگان کنگره اعلام کرده که پنتاگون در حال بهره‌برداری از سریع‌ترین روش دستیابی به ملزومات مورد نیاز اسـت که مقامات این سـازمان را قادر می‌سازد تا در صورت نیاز فوری، قابلیت‌های نوین جنگ سایبری را ظرف چند روز یا ماه توسعه بخشند. این گزارش تشریح می‌کند برنامه فوق که تحت نظارت هیات‌مدیره ارشـد سرمایه‌گذاری سایبری بـه اجرا درمی‌آیـد، ماموریت دارد تا با هـدف ردیابی فوری حوادث در فضای سایبری، روند آهسته و قدیمی دستیابی به ابزارهای جنگی را اصلاح کند. این کنگره، با استناد به قانون دفاعی‌ای که سال گذشته وضع کرد، به پنتاگون دستور داد تا راهبردی را ارایه بدهد که بتواند امکان دسـتیابی فوری به ابزارها، کاربردها و سـایر قابلیت‌های جنگ سایبری را فراهم کند. پنتاگون ماه گذشـته گزارشی را به کنگره تقدیم کرد که در واقع این راهبرد را تبیین می‌کند. این گزارش نشـان می‌دهد که روش دستیابی به قابلیت‌های جنگ سایبری به دو بخش جداگانه تقسیم می‌شود؛ روش سریع و روش دقیق که بسته به فوریت موضوع از آنها استفاده خواهد شد. به نقل از واشـنگتن پست، «پنتاگون» در حال تولید نسل جدیدی از سـلاح‌های سایبری است. نسل بعدی سلاح‌های سایبری قادرند شبکه‌های دشمن را حتی اگر به اینترنت وصل نباشند، از کار بیندازنـد. این هدف، هـدف اصلی تیم‌های تحقیق و توسعه پنتاگون است.

گزارش واشـنگتن پست می‌افزاید: ارتش ایالات متحده در حال افزایش تلاش‌های سـایبری خود برای اسـتفاده از این سـلاح‌ها در ایران و سوریه اسـت. پنتاگون می‌خواسته از تکنولوژی سلاح سـایبری خود در ماموریت ناتو در لیبی استفاده کند، اما متوجه شد که برای توسعه مناسب این سلاح حداقل یک سال وقت لازم دارد. گزارش‌های دیگر بیانگر این اسـت که پنتاگون تنها در سـال جاری، ۳/۴میلیارد دلار در زمینه تکنولوژی سـایبر هزینه کرده است. به نظر می‌رسد، اولین سـلاح دیجیتالـی کرم اینترنتی «اسـتاکس‌نت» نام داشـت که در سال‌های ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰، تاسیسات هسته‌ای ایـران را هدف قـرار داده بود. برخی «موسـاد» را عامل این حمله دانسـته و ادعـا کردند ایالات متحده در توسـعه این ویروس نقش داشته است. با این وجود این کرم فاقد دقت و پیش‌بینی‌پذیری لازم برای کاربردهای نظامی است. در برخی گزارش‌ها و به نقل از یکی از مقامات نظامی آمریکایی اعلام شد نسل جدید سلاح‌های سایبری پیشرفته‌تر خواهند بود و از روشی بسیار متفاوت با استاکس‌نت عمل می‌کنند. اگر من بخواهم یک سیسـتم دفاعی هوایی را از کار بیندازم، باید به صورت دقیق بدانم که چه اتفاقـی خواهد افتاد. در هر حال کارشناسان بر این عقیده‌اند که ویروس اسراییلی- آمریکایی استاکس‌نت در شرایطی طراحی شد که ایران توانسته بود با وجود سنگین‌ترین تحریم‌ها، پیشرفت‌های عظیمی در برنامه هسـته‌ای خود بردارد و هیچ خللـی در اراده ملت ایران وارد نشـود. این ویروس باید آرزوی آمریکا و رژیم صهیونیستی، یعنی توقـف برنامه هسـته‌ای ایران را محقـق می‌کرد که ناکام ماند. نشـریه ستاد مشـترک ارتش آمریکا در مقاله‌ای با عنوان «اسـتاکس‌نت و استراتژی: عملیات ویژه در فضای سایبری»، علاوه بر اینکه از استاکس‌نت به عنوان یک شکست استراتژیک یاد می‌کند، به بیان برخی ادعاها پرداخته و نهایتا جسـورانه به داشـتن برنامه حمله مجدد، اعتراف می‌کند. اسـتاکس‌نت معادل دیجیتالی موشـک‌های «شلیک‌کن و فراموش‌کن» تلقی می‌شود و این نگرانی را ایجاد کرده است که جنگ سایبری ممکن است منجر به نتایج فاجعه‌باری در قرن بیست و یکم ـ قرن شبکه‌ای‌شده پیچیده- شود که جنگ اتمی ابرقدرتی قرن بیستم می‌توانست ایجاد کند.

تازه‌های همراه

Galaxy Note 10.1

شرکت سامسـونگ با معرفی Galaxy Note 10. 1 تجربه Galaxy Note این شرکت را در جنبه‌های متعددی از جمله رویکردهای آموزشی، بهره‌وری و افزایش خلاقیت با پیشـرفت شـگرفی روبه‌رو کرد. در صفحه‌نمایش بـزرگ Galaxy Note 10. 1 با عملکرد دوگانه موسوم به multi-screen، بهینه‌سازی فوق‌العاده‌ای در تقسیم فضا بین کاربری‌های مختلف سرگرمی و کار صورت می‌پذیرد؛ با این قابلیت امکان انجام یک Multitasking واقعی با در کنار هم قرار دادن صفحات وب، ویدیوها یا دیگر اپلیکیشن‌ها در کنار یکدیگر در یک صفحه در حین نوشتن متن یا کشیدن یک طرح در همان صفحه امکان‌پذیر است. S Note از جمله ابزارهای ارایه‌شده است که به کمک آن ترکیب نوشته‌ها و طرح‌های گوناگون با محتوای وب، تصاویر یا دیگر گزینه‌های دیجیتال برای ساخت یک Storyboard دلخواه به‌صورت آزادانه صورت می‌پذیرد. پشتیبانی از تمپلت‌های متفاوت در موقعیت‌های گوناگون و بهینه‌سازی طراح‌های هندسی کشیده‌شده با دست با کمک عملکرد Shape Match از جمله دیگر نکات مثبت قابل ذکر در این قسمت است. استفاده از گوشی هوشمند در پروسه آموزش از دیگر جنبه‌های مهم کاربری این تبلت جدید است به طوری که با امکان تماشای محتوای تدریس به صورت ویدیوی Live Stream، قابلیت ارایه نظر و کامنت‌گذاری در لحظه برای دانشجویان توسط S Note فراهم می‌شود. امکان جست‌وجو در اینترنت در حین نوت‌برداری، خواندن یک eBook همراه با حاشیه‌نویسـی و اسـتفاده از قابلیت Formula Match برای تصحیح و دیجیتالی کردن فرمول‌های نوشته‌شـده با S Pen از دیگر قابلیت‌های Galaxy Note در امر آموزش اسـت. قلم ابتکاری S Pen به‌عنوان پیشرفته‌ترین ابزار قلمی ورود اطلاعات با تکیه بر امکاناتی همچون قابلیت تشخیص میزان فشار وارده، دقت فوق‌العاده و کنترل در حین نوشتن یا ویرایش متن از تطابق کاملی با کاربردهای درونی دستگاه برخوردار بوده و تجربه نوشتن با یک قلم آنالوگ را روی یک دستگاه دیجیتال ایجاد می‌کند.

Xperia neo L

شرکت سونی به تازگی از محصول جدید خود با نام Xperia neo L رونمایی کرد. صفحه‌نمایش بزرگ با رزولوشن ۸۵۴ در ۴۸۰ پیکسلی تجربه سرگرمی با کیفیت بالا را ارایه کرده و مرور اینترنت و تماشـای ویدیوهای با وضوح بالا (HD) را تاثیرگذارتر و جذاب‌تر از پیش می‌کند. Xperia neo L مبتنی بر اندروید بوده و برای سـهولت مکالمات ویدیویی با اسـتفاده از دوربین جلویی عرضه می‌شـود. این گوشـی که در رنگ‌های مشـکی و سـفید در دسترس خواهد بود، با طراحی شیک و براق ساخته شده و پشت بدنه آن از طراحی منحنی‌شکل و پرداخت براق بهره می‌برد. علاوه بر این، این گوشی فناوری xLoud سونی را برای ایجاد کیفیت صدای واضح و عالی در خود جای داده اسـت. دوربین پنج‌مگاپیکسلی پشتی قابلیت ثبت تصاویر ویدیویی HD 720P را داشته و در عین حال ویژگی‌های WiFi و HSPA امکان انتقال سریع داده‌ها را فراهم می‌آورند. این گوشی همچنین به بلوتوث استریو، ضبط صدا و امکان ارتقای حافظه جانبی تا ۳۲ گیگابایت مجهز شده است.

هوشمند بلک‌بری ۱۰

ریـم با عرضه گوشـی بلک‌بـری ۱۰ خود می‌خواهـد جایگاه خـود را در بازارهای کسب‌وکارهای تجاری آمریکا محکم‌تر کند. گزارش‌هایی که از شرکت ریم به بیرون درز کرده است، نشان می‌دهد این شرکت قصد دارد گوشی هوشمند جدید خود را که بلک‌بری ۱۰ نام دارد، در اواسط ماه آگوست سال‌جاری میلادی معرفی کند. شرکت ریم به صورت رسمی درباره زمان دقیق عرضه بلک‌بری ۱۰ اظهارنظر نکرده است، اما تورستون هینز، مدیرعامل این شرکت در یک اظهارنظر کلی ابراز امیدواری کرده است این گوشی در نیمه دوم سال‌جاری وارد بازار شود. شرکت ریم برای چند سال متوالی توانسته بود با گوشی‌های بلک‌بری خود بخش زیادی از بازار کسب و کارهای تجاری در آمریکا را تصاحب کند. اما برخی نارسایی‌های شبکه و تاخیر در عرضه گوشی‌های جدید بسیاری از مدیران آی‌تی را مجبور کرد سیاست‌های جدیدی درنظر گرفته و گوشی‌های هوشمند تحت سیستم عامل اندروید و آی‌اواس را جایگزین گوشی‌های شرکت ریم کنند.

تازه‌های بازار

Eee PC 1025C

شـرکت ایسـوس به تازگـی نت‌بـوک Eee PC 1025C خود را با اسـتفاده از پردازنده‌های اتم جدید Cedar Trail به بازار ارایه داده اسـت. این نت‌بوک مجهز به پردازنده دوهسته‌ای N2600 با فرکانس کاری ۱/۶ گیگاهرتز است که از کارایی بالاتر و توان مصرفی پایین‌تری نسبت به نسل قبلی خود برخوردار است. این نت‌بوک از یک صفحه‌نمایش ۱۰/۱ اینچی با نور پس‌زمینه LED و یک‌گیگابایت حافظه DDR3 بهره می‌برد که کاربر می‌تواند آن را تا دوگیگابایت افزایش دهد. امکانات ارتباطی این دستگاه شامل یک پورت USB3، دو پورت USB2، رابط HDMI، رابط VGA و رابط بلوتوث نسـخه سـه است. این نت‌بوک براساس اطلاعات ارایه‌شده با سه مدل باتری به بازار ارایه می‌شـود. این محصول در چهار رنگ تولید می‌شـود و با باتری سه‌سلولی حدود ۱/۱ کیلوگرم و باتری شش‌سلولی ۱/۲۵ کیلوگرم وزن دارد. Eee PC 1025C با ویندوز هفت سری Starter و Home Premium به بازار ارایه می‌شود. این دستگاه از قابلیت +USB Charge پشتیبانی می‌کند که این موضوع امکان شارژ موبایل و دستگاه‌های قابل حمل را حتی در هنگام خاموش بودن نت‌بوک فراهم می‌کند.

ET2210INTS

به تازگی مدل جدیدی از محصول سری AIO با نام ET2210INTS معرفی شده که از امکانات و قابلیت‌های خوبی برای کاربردهای چندرسـانه‌ای برخوردار است. یکی از ویژگی‌های این دستگاه طراحی بسیار جذاب آن است که ظاهری خاص را به محیط کار یا منزل شـما خواهد داد. از ویژگی‌های ظاهری این سری می‌توان به طراحی پایه زیبای آن اشـاره کرد. این محصولات با پردازنده‌های سـری Core i3 و Core i5 اینتل به بازار ارایه می‌شود و مادربورد آن مجهز به چیپ‌ست H61 این شرکت است. همچنین در این محصول از پردازنده گرافیکی GT520M شرکت NVidia استفاده شده که مجهز به یک گیگابایت حافظه برای پردازش‌های تصاویر ویدیویی و بازی‌های استاندارد است. در این دستگاه از دو گیگابایت حافظه DDR3-1333 استفاده شده است که با توجه به اسلات‌های حافظه قابلیت افزایش تا هشت گیگابایت را دارد. بلندگوهای دستگاه درست در زیر صفحه‌نمایش و در قسمت جلویی دستگاه تعبیه شده است که با وجود امکان نصب آن روی دیوار صدا بهتر به گوش کاربر خواهد رسید و کاربر صدا را به صورت بازتابشی نخواهد شنید.

Padfone

بالاخره بعد از مدتی انتظار فروش دسـتگاه جالب Padfone به طور رسمی معرفی شد. براساس اطلاعات ارایه‌شده در اولین مرحله قرار است این دستگاه در تایوان عرضه شود و بعد از آن بر اساس یک برنامه خاص در بازارهای دیگر عرضه می‌شود. این دستگاه که ترکیبی هوشمندانه از گوشی و یک صفحه‌نمایش بزرگ است یک حرکت نو در دنیای وسایل ارتباطی قابل حمل به حساب می‌آید. در کل Padfone ترکیبی از یک گوشی هوشمند مبتنی بر سیستم عامل اندروید است که کاربر بر اساس نیاز می‌تواند آن را در یک Dock که در اصل یک صفحه‌نمایش بزرگ‌تر است نصب کند و از امکانات گوشی خود در یک صفحه‌نمایش بزرگ‌تر بهره برد. گوشـی تعبیه‌شده در این دسـتگاه دارای صفحه‌نمایش ۴/۳ اینچی نوع Super AMOLED است که با نصب گوشی در داخل Dock می‌تواند اطلاعات خود را در یک صفحه‌نمایش ۱۰/۱ اینچی از نوع TFT مشاهده کند. وزن اصلی گوشی ۱۲۹ گرم است که در کنار Dock خود با وزن ۷۲۴ گرم وزن کلی دستگاه به حدود ۹۰۰ گرم می‌رسد. این دستگاه مجهز به اسلات کارت حافظه micro SD است که با استفاده از آن کاربر می‌تواند حافظه‌های بیشتری علاوه بر حافظه داخلی را داشته باشد. این دستگاه با آخرین نسخه از سیستم عامل اندروید به بازار ارایه شده است و با وجود امکانات خوبی که دارد، می‌تواند رقیب جدی برای دیگر محصولات شرکت‌ها به حساب آید. از دیگر امکانات این دستگاه می‌توان به طراحی جمع و جور و زیبای آن، باتری ۱۵۲۰ میلی‌آمپری، امکان پخش تصاویر ویدیویی با استاندارد 1080P، جک ۳/۵ میلی‌متری، خروجی HDMI و دیگر موارد اشاره کرد که در خود گوشی و Dock قابل دسترسی است.

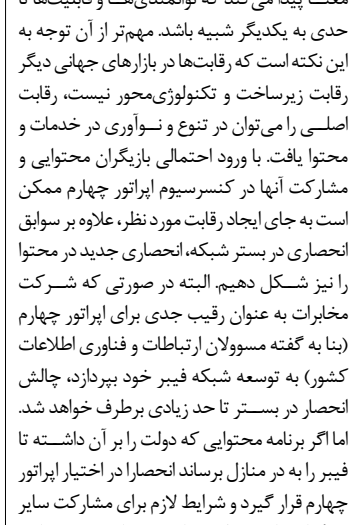
دیدگاه

رقابت آینده! زیرساخت یا محتوا؟

فاطمه معدنی*

■ با داغ‌تر شدن موضوع وارد شدن اپراتور چهارم به بازار ارتباطات و فنـاوری اطلاعات، تحلیل‌ها و سخنان زیادی در این خصوص مطرح می‌شود. اگر به سخنان مسـوولان در مورد ورود اپراتور چهارم توجه کنیم یکی از اهدافی که از آن به عنوان مزیت ورود ایـن بازیگر جدید به بازار ارتباطات و فناوری اطلاعات کشـور مطرح می‌شود، افزایش رقابت در بازار باند وسیع است زیرا ظاهرا قرار است این اپراتور به ایجاد شـبکه‌ای بپردازد، که علاوه بر زیرساخت موجود فیبر نوری شـرکت مخابـرات، خدمات را ارایه کند. (البته این تنها بخشـی از خدماتی است که مسـوولان برای اجرایی شدن اپراتور چهارم در نظر گرفته‌اند.) این مساله از دو جنبه قابل بررسی اسـت: اول اینکه آیا ایجاد شبکه‌ای جدید در کنار شبکه فعلی که تا حدی گسترش یافته، استراتژی توسـعه‌ای مناسبی است؟ اما مساله دیگری که در اینجا قصد پرداختن به آن را داریم این اسـت که آیا واقعا با ایجاد چنین شـبکه‌ای هدف عالیه ما از افزایـش رقابت در بازار باند وسـیع محقق خواهد شد؟ توجه به فعالیت‌های اپراتورهای مخابراتی در بازارهای توسعه‌یافته و موج‌های جدید رقابت بین بازیگران در این بازارها، تا حدی ما را در این مساله یاری می‌کند. به این معنا که با تنوع یافتن بازیگران ارایه‌دهنده خدمات در حوزه مخابرات، رقابت در ارایه خدمات شدیدتر شده است. به خصوص تازه‌واردان در این بازار که از حوزه‌های دیگر مانند محتوا وارد بازار مخابرات شده‌اند، تهدیداتی را برای اپراتورهای مخابراتی ایجاد کرده‌اند زیرا این تازه‌واردان، به جای صرف هزینـه و ایجاد زیرسـاخت‌های مخابراتی، از بسـتر مخابراتی مربوط بـه اپراتورها درآمدزایی می‌کنند. از این رو اپراتورها به این فکر افتاده‌اند که سرمایه‌گذاری‌های خود را هوشمندانه‌تر انجام داده و به بستری برای درآمدزایی سایرین تبدیل نشوند بلکه خودشان از سرمایه‌گذاری‌ها حداکثر استفاده را کنند. به عبارت دیگر از اینکه به یک Bit Pipe تبدیل شـوند جلوگیری کننـد. بنابراین در آینده بازارهـای مخابراتی، رقابت روی ارایه خدمات بهتر معطوف است نه ارایه زیرساخت.

اگر این مساله را بر آینده فضایی که با ورود اپراتور چهارم به بازار باند وسیع در نظر گرفته شده است مطابقت دهیم، به چند نکته حایز اهمیت می‌رسیم. بازیگرانی قدرت حضور در کنسرسیوم اپراتور چهارم را دارند که از توانمندی‌های مالی خوبی برخوردار



باشند. همچنین با توجه به مناسب بودن زیرساخت فیبر برای ارایه خدمات و محتواهای مختلف، ورود بازیگـران محتوایی به این کنسرسـیوم نیز دور از ذهن نیسـت. پس با بازیگری روبه‌رو خواهیم بود که هم زیرساخت و هم محتوا را در اختیار خواهد داشت. اما با شروع به فعالیت این کنسرسیوم، عملا سایر اپراتورها و تامین‌کنندگان خدمات فعلی که برروی سایر بسترهای باند وسیع ثابت مانند DSL Wimax و... فعالیت می‌کننـد، چه حرفی برای گفتن در مقابـل این اپراتور دارند؟ رقابت هنگامی معنـا پیدا می‌کند که توانمندی‌هـا و قابلیت‌ها تا حدی به یکدیگر شبیه باشد. مهم‌تر از آن توجه به این نکته است که رقابت‌ها در بازارهای جهانی دیگر رقابت زیرساخت و تکنولوژی‌محور نیست، رقابت اصلـی را می‌توان در تنوع و نـوآوری در خدمات و محتوا یافت. با ورود احتمالی بازیگران محتوایی و مشارکت آنها در کنسرسیوم اپراتور چهارم ممکن است به جای ایجاد رقابت مورد نظر، علاوه بر سوابق انحصاری در بستر شبکه، انحصاری جدید در محتوا را نیز شـکل دهیم. البته در صورتی که شـرکت مخابرات به عنوان رقیب جدی برای اپراتور چهارم (بنا به گفته مسوولان ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور) به توسعه شبکه فیبر خود بپردازد، چالش انحصار در بسـتر تا حد زیادی برطرف خواهد شد. اما اگر برنامه محتوایی که دولت را بر آن داشـته تا فیبر را به در منازل برساند انحصارا در اختیار اپراتور چهارم قرار گیرد و شرایط لازم برای مشارکت سایر بازیگران برای بهره‌گیری از فرصت ایجادشده فراهم نشود، عملا رقابتی وجود نخواهد داشت و انحصار در محتوا و سرویس هم چالش‌زا خواهد بود. به عبارتی دیگر فعالیت سایر بازیگران در حد درخواست‌های موجود در بازار فعلی ایشان خواهند ماند. بنابراین به نظر لازم است تا از ابتدا برنامه‌های محتوایی دولت در ایـن خصوص برای همـگان (بازیگران فعلی و بازیگر جدید) شـفاف شود تا بخش خصوصی هم به موازات اپراتور چهارم بتواند آمادگی رقابت را در خود ایجاد کند. در این صورت خواهد بود که رقابت مدنظر بین بازیگران ایجاد شده و نهایتا منجر به ارایه خدمات بهتر به کاربران می‌شود.

* گروه تحلیلی طیف