رویداد

بهره‌برداری از اولین فیبر بین‌الملل ایرانی

■ **شرق:** به گفته مدیرعامل شرکت پیشگامان کویر آسیا پس از انجام مذاکراتی با شرکت ارتباطات زیرساخت موفق به دریافت مجوز مربوط به انجام این پروژه فیبرنوری بین‌الملل شده تا بر اساس آن، قادر به تبادل ترافیک بین‌المللی بین کشور و درگاه‌های بین‌المللی به میزان ۲۰۰گیگابیت بر ثانیه شویم. محمد یوسف جوکار در این‌باره بیان کرد این پروژه از نظر فنی پتانسیل برقراری ارتباط بین‌الملل با نرخ ۴/۲ ترابیت (۴۲هزار گیگابیت) را دارا خواهد بود که در فاز اول این اتصال از طریق درگاه چابهار و توسط شش لینک ۱۰ گیگابیتی برقرار می‌شود. وی ادامه داد: این لینک‌ها دارای فناوری DWDM با ظرفیت ۴۰ گیگابیت هستند که در صورت نیاز می‌توان ظرفیت تبادل ترافیک را تا چهاربرابر افزایش داد.

اعتراف «گوگل» به حذف ۲۵۰ هزار وب‌سایت در هفته

■ **افتانا:** گوگل روز پنجشنبه اعلام کرد فرآیند ثبت و انتشار هزاران درخواستی را که به صورت روزانه برای برداشت نتایج جست‌وجویی که با مسایل کپی‌رایت در ارتباطند بر اساس تاریخ دریافت آنها آغاز می‌کند. این شرکت اعلام کرده طی یک هفته ۲۵۰ هزار درخواست برای حذف لینک‌های مرتبط با محتوای به‌سرقت‌رفته در وب‌سایت‌های مختلف دریافت می‌کند. زمانی که گوگل پیام‌های هشدار دارندگان کپی‌رایت را درباره وب‌سایت‌هایی که از قانون پا را فراتر گذاشته‌اند دریافت می‌کند، فرآیندی را آغاز می‌کند که معمولا در نهایت به حذف نتایج جست‌وجویی منجر خواهد شد که به لینک‌های وب‌سایت‌های خطاکار مرتبط هستند. تعداد درخواست‌های هفتگی گوگل در حال حاضر بیشتر از تعداد درخواست‌های این شرکت در کل سال ۲۰۰۹ هستند. ماه گذشته گوگل ۱/۲ میلیون درخواست حذف لینک از هزار مالک کپی‌رایت دریافت کرد تا ۲۳ هزار وب‌سایت را از نتایج جست‌وجوهای خود حذف کند. این شرکت برای اولین بار تمامی لینک‌های حذف‌شده از جولای ۲۰۱۱ را در گزارش آنلاین شفاف‌سازی خود منتشر کرده است. گوگل می‌گوید حدود ۹۷ درصد از این درخواست‌ها را به تایید می‌رساند اما در عین حال تلاش زیادی دارد تا ادعاهای نادرست را نیز از میان درخواست‌ها جدا کند.

عرضه نرم‌افزاری برای ترجمه

■ **مهر:** پژوهشگران کشور به تازگی نرم‌افزاری در زمینه فرهنگ لغات عرضه کردند که می‌تواند ۷۵زبان را پشتیبانی و تا حدی مشکل پایان یافتن مهلت استفاده را برطرف کند. پیام ناظری، مجری طرح در این‌باره بیان می‌کند براساس محدودیت‌ها و نقاط ضعف و قوت نرم‌افزارهای فرهنگ لغات اقدام به تولید نرم‌افزاری با عنوان «پاردیک» در این زمینه کردیم که قادر به پشتیبانی از ۷۵ زبان در ترجمه کلمات و ۶۴ زبان در ترجمه متون است. وی ادامه داد: نرم‌افزار عرضه‌شده قادر است لغات را در محیط ویندوز، مرورگرهای فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر و کروم برداشته و ترجمه آن را نمایش دهد. وی ادامه داد: تلفظ لغات از دیگر مزایای این نرم‌افزار بوده که در این نرم‌افزار برخلاف Babylon تلفظ لغات به صورت ماشینی پخش نمی‌شود بلکه کاربر می‌تواند تلفظ لغات را با صدای انسانی با لهجه‌های آمریکایی و انگلیسی بشنود. به گفته او علاوه بر این می‌توان برنامه‌های انواع دیکشنری چون بابیلون به زبان‌های متفاوت، آکسفورد، وبستر، لانگ من، لاروس و همچنین دانشنامه‌های معروف نظیر بریتانیکا را روی «پاردیک» نصب کرد. وی افزود: نسخه گوشی‌های موبایل (آندرویید) این نرم‌افزار تا یک ماه آینده عرضه خواهد شد.

درخواست «مایکروسافت» از موتورهای جست‌وجو

■ **ایسنا:** شرکت مایکروسافت از موتورهای جست‌وجو خواست تا ۵۰۰ هزار لینک را حذف کند. تازه‌ترین آمارهای منتشره نشان می‌دهد که در ماه آوریل غول نرم‌افزاری جهان از برترین موتور جست‌وجوی جهان خواسته است تا ۵۰۰ هزار لینک را از موتور جست‌وجوی خود حذف کند. بررسی‌ها نشان داده است که اغلب این لینک‌ها کاربران را به سایت‌هایی هدایت می‌کنند که در آنها نسخه‌های غیرقانونی نرم‌افزارهای مایکروسافت عرضه شده است. این در حالی است که برخی از لینک‌هایی که مایکروسافت خواستار حذف آنها شده است همچنان از سوی بینگ ـ موتور جست‌وجوی مایکروسافت ـ حذف نشده‌اند.

شرکت‌های داخلی مجری بخشی از پروژه‌های «اپراتور سوم»

■ **موبنا:** به گفته اتحادیه صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی برخی از پروژه‌ها و خدمات اپراتور سوم تلفن همراه کشورمان توسط اتحادیه صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی، مشاوران و پیمانکاران صنعت مخابرات انجام می‌شود. هوشنگ همتی با بیان مطلب فوق افزود: بیشتر کارهای طراحی، مشاوره‌ای و بخش اجرایی سایت‌های شبکه اپراتور سوم توسط اعضای این اتحادیه انجام می‌شود. وی ادامه داد: در شرایط حاضر تنها تجهیزات از این شرکت‌ها خریداری و انجام خدمات به شرکت‌های داخلی واگذار می‌شود و نیروهای داخلی آنها را پیاده‌سازی می‌کنند.

تحلیل شرکت امنیتی «پاندا» از حمله سایبری به وزارت نفت

مسوولان هوشیار باشند، حملات بعدی در راه است

شرق: با گذشت بیش از یک ماه از بروز اختلال‌های عملیاتی در وزارت نفت، هنوز هیچ‌کسی به واقع نمی‌داند که عامل اصلی این اختلال‌ها چه بوده است. همچنین هیچ‌گونه مستندات فنی، حتی برای کارشناسان و دست‌اندرکاران امنیت فناوری اطلاعات در کشور منتشر نشده است. اما با این حال، طبق تایید مسوولان وزارت نفت، عامل اصلی بروز مشکلات فعلی در این وزارتخانه، نفوذ یک ویروس رایانه‌ای موسوم به «وایپر» در شبکه داخلی این مرکز بزرگ سازمانی اعلام شده است. پایگاه اطلاع‌رسانی امنیت فضای تبادل اطلاعات در این‌باره گزارش می‌دهد که در ابتدا وجود این ویروس به علت فعالیت‌های تخریبی که برای آن بیان شد (مانند سوزاندن مادربورد یا پاک کردن غیرقابل بازگشت هارددیسک در محیط ویندوز) توسط بسیاری از کارشناسان مورد تایید قرار نگرفت اما تحقیقات فنی تازه‌ای که توسط شرکت ایمن رایانه، نماینده رسمی و انحصاری شرکت امنیتی Panda Security در ایران انجام شده، نشان می‌دهد که نفوذ ویروس «وایپر» یا دست‌کم نفوذ ویروس دیگری با عملکردهای کاملا شبیه به «وایپر» به برخی مراکز سازمانی کشور امکان‌پذیر بوده است. جالب اینجاست که طیفی از سازمان‌ها تابعه وزارت نفت ایران که به نرم‌افزارها یا سخت‌افزارهای امنیتی شرکت Panda Security یا برخی دیگر از نرم‌افزارهای ضد ویروس مجهز بوده‌اند، با اختلال‌های ناشی از ویروس وایپر مواجه نشده‌اند. بر اساس گزارش‌های تاییدشده، تنها بخش‌هایی از این وزارتخانه آلوده شده‌اند که از «یک نوع خاص از برنامه‌های ضدویروس» استفاده می‌کرده‌اند. به همین دلیل شایبه وجود حفره‌های امنیتی اصلاح‌نشده در این نوع ضدویروس که در رسانه‌های معتبر جهان منتشر شده بود، قوت بیشتری یافته است. از طرف دیگر، نشریه معتبر Virus Bulletin در شماره اکتبر ۲۰۱۱ (آبان ۱۳۹۰) خود از پراکندگی نسبتا وسیع یک ویروس عجیب و غریب تنها در کشور «کوبا» خبر داد. جالب اینکه هیچ کدام از ضدویروس‌ها به جز یکی، حملات «موفقیت‌آمیز» این ویروس را تایید یا منتشر نکرده‌اند! روند گزارش‌دهی نیز به نحوی است که گویا فقط کامپیوترهای مجهز به همین ضد ویروس به صورت هدفدار مورد حمله واقع شده‌اند. این ویروس که در آن زمان، W32/VRBAT نامگذاری شد، تنها در عرض چند روز، هزاران هارددیسک را فقط در محدوده کشور کوبا از کار انداخت و سپس به طور ناگهانی کاملا محو شد. بررسی دقیق رایانه‌های آلوده، در ابتدا نتیجه‌ای را به‌دست نداد. اما اندکی بعد یک نقطه اشتراک میان تمام آنها یافت شد: تمامی حافظه‌های جانبی متصل‌شده به این رایانه‌ها، حاوی یک فایل اجرایی با عنوان USBCheck.exe بودند که بعدها به عنوان عامل اصلی تخریب معرفی شد. شرکت ایمن رایانه، با همکاری شرکت پاندا، موفق شد تا نمونه‌ای از ویروس W32/VRBAT را به‌دست آورد و با بررسی رفتار و عملکرد این ویروس در لابراتوارهای ضدبدافزار خود، به نتایج بسیار جالبی دست پیدا کرد که تا حد زیادی پرده از راز ویروس حمله‌کننده به وزارت نفت برمی‌دارند. کاربرانی که از برنامه‌های یبمن‌ساز پورت‌های یواس‌بی، مثل نرم‌افزار - Panda US Vaccine استفاده نمی‌کنند، به محض اتصال حافظه‌های جانبی حاوی USBCheck.exe هدف حمله ویروس W32/VRBAT قرار می‌گیرند. در صورتی که کاربر سطح دسترسی بالایی در شبکه نداشته باشد، این ویروس، خود را در فولدر temp قرار داده و تمام حافظه‌های جانبی متصل‌شده به سیستم را تا زمان حصول دسترسی مدیریتی آلوده می‌کند. اما در صورت اجرای ویروس با دسترسی سطح بالا، ویروس خود را به فولدر Windows و با نام svchost.exe منتقل می‌کند. اکنون پس از یک دوره خاموش که ویروس در آن تنها اقدام به انتشار خود از طریق حافظه‌های جانبی محافظت‌نشده می‌کند، مرحله بعدی تخریب آغاز می‌شود: ایجاد تغییر در فایل‌های حیاتی سیستم مانند Ntldr، Bootmgr و نیز کپی کردن دو فایل دیگر با عنوان roco.sys و roco.bin در پارتیشن نصب ویندوز، بستر را برای ضربه نهایی آماده می‌کند. حال وقتی در آخرین مرحله، رایانه خود را روشن می‌کنید، به جای سیستم عامل فعلی شما، یک سیستم عامل دیگر توسط ویروس WIN32/VRBAT فعال (Boot) می‌شود. در این سیستم عامل ساده هر دستوری که فکرش را بکنید قابل اجراست؛ قفل کردن هارددیسک یا فرمت کردن، پاک کردن و حتی حذف کامل (wipe) اطلاعات. البته در کشور کوبا منتشرکننده‌های ویروس تنها هارددیسک‌های هدف را با استفاده از گذاشتن رمز عبور روی آن قفل کردند و نکته جالب اینکه رمز عبور هر کدام از هارد دیسک‌ها نیز شماره سریال آنها تعریف شده بود. یعنی در نهایت هیچ خطر یا تهدید خاصی متوجه هیچ کدام از رایانه‌های آلوده نشد و در عمل شاهد هیچ‌گونه اختلالی نبودیم. اما آیا ویروس VRBAT تنها برای ضربه زدن به یک یا چند برند خاص ضدویروس طراحی، تولید و منتشر شده است؟ می‌توان فرضیه بسیار قدرتمندتری را نتیجه گرفت: حمله صورت‌گرفته در کشور کوبا را می‌شود نوعی تمرین و آزمایش (بخوانید رزمایش) برای حمله یا حملات بعدی به اهداف مهم و استراتژیک کشورهای دیگر جهان از جمله ایران در نظر گرفت. تمام بررسی‌های فنی صورت‌گرفته روی کد منبع ویروس W32/VRBAT، شباهت فوق‌العاده میان عملکرد آن با عملکرد ویروس موسوم به «وایپر» را نشان می‌دهد و یک فرضیه قدرتمند دیگر را نیز مطرح می‌کند که W32/VRBAT پدر ویروس «وایپر» است. حالا با هدف قرار گرفتن بزرگ‌ترین وزارتخانه اقتصادی کشور، باید هشدارهای لازم به تمام بخش‌های حساس و استراتژیک، شرکت‌های کوچک تا متوسط و حتی کاربران خانگی در جهت آمادگی برای مقابله با این تهدیدهای خاموش و خزنده داده شود و راهکارهای حفاظتی موثری هم برای پیشگیری از نفوذ این‌گونه بدافزارهای مخرب و هدفدار در نظر گرفته شود.

تازه‌های همراه

Nokia 112، Nokia 110

نوکیا به تازگی دو مدل تلفن همراه جدید با نام Nokia 110 و Nokia 112 را معرفی کرد. این دو گوشی برای جذب جوانان و مشتریان شهری که تجربه آنلاین سریع و ارزان‌قیمت می‌خواهند طراحی شده است. هر دو گوشی برای برقراری ارتباط با شبکه‌های اجتماعی عالی هستند. تجربه اینترنت به دلیل وجود مرورگر نوکیا روان است. مرورگر نوکیا یک فناوری ابتکاری است که با فشرده کردن وب‌سایت‌ها با استفاده از کلاود (سرویس‌های ابری) به کاربران امکان می‌دهد که بیش از ۹۰درصد اطلاعات کمتری مصرف کنند. در Nokia 112 سرویس پیام فوری eBuddy از پیش نصب شده است، بنابراین کاربران می‌توانند از سرویس‌های چت پرطرفدار برای مکالمات در هر روز و هر ساعت بهره‌مند شوند. کاربران می‌توانند مانند دیگر گوشی‌های نوکیا،هزاران برنامه از فروشگاه مجازی نوکیا دانلود کنند.اکنون با برخورداری از دوربین ارتقایافته امکان شخصی‌سازی مخاطبان با تصاویر و اشتراک‌گذاری آنها با دوستان از طریق شبکه‌های اینترنتی و بلوتوث میسر است. این دو گوشی از صفحه‌نمایش ۱/۸ اینچ برای تجربه عالی بازی برخوردار هستند. کاربران قادر خواهند بود با کلیک کردن روی آیکون بازی‌های EA در صفحه‌نمایش و هدایت شدن به فروشگاه مجازی نوکیا برای دانلود بازی، به راحتی به محتوا دسترسی داشته باشند. پس از دسترسی به این امکان ۶۰ روز زمان دارند تا بازی‌ها را دانلود کرده و برای همیشه در گوشی خود نگه دارند. هر دو گوشی جدید از دوربین VGA بهبودیافته برای ثبت تصاویر شارپ و واضح و نیز پشتیبانی از ۳۲ گیگابایت حافظه خارجی برای ذخیره بیش از شش‌هزار قطعه موسیقی یا ۹۰هزار تصویر برخوردارند.

Xperia Neo V

گوشی Xperia Neo V سونی‌اریکسون با امکانات مناسب تولید و روانه بازارهای جهانی تلفن همراه شده است. این گوشی دارای ساختار پلاستیکی است و یک بدل کامل از Neo اورجینال است. این گوشی ۱۲۶ گرمی در ابعاد ۱۱۶ در ۱۳ در ۵۷ میلیمتر ساخته شده است. همچنین اندازه مناسبی دارد و به راحتی در اکثر جیب‌ها جا می‌گیرد. کیفیت ساختار گوشی نیز رضایت‌بخش است. در دست گرفتن گوشی و کار کردن با آن آسان است. بخش عمده قاب جلو گوشی را صفحه نمایش ۳/۷اینچ ال‌سی‌دی با وضوح ۴۸۰ در ۸۵۴ پیکسل در بر گرفته است که ۱۶میلیون رنگ را نشان می‌دهد. Neo V نیز مانند بسیاری از گوشی‌های سری Xperia از صفحه نمایش Reality که مبتنی بر موتور موبایل Bravia سونی است، استفاده می‌کند. این گوشی به جدیدترین نسخه آندروید Gingerbread (2.3.4) مجهز است که در کل سری گوشی‌های Xperia 2011 وجود دارد. Xperia Neo V دارای یک دفترچه تلفن مناسب با طراحی جالب است که قادر به ذخیره اطلاعات گسترده در رابطه با تمامی مخاطبان است. به موجب حسگر Proximity در طول مکالمه با نزدیک کردن صفحه نمایش لمسی به صورت، گوشی به‌طور اتوماتیک صفحه نمایش را خاموش می‌کند. دفترچه تلفن، Log تماس و شماره‌گیر بخشی از یک نرم‌افزار است. گوشی Xperia Neo V دارای یک دوربین پنج مگاپیکسل با یک فلاش ال‌سی‌دی است. منوی دوربین ساختار ساده‌ای دارد و یک نوار با پنج میانبر در اختیار کاربر قرار می‌گیرد که در طرف راست صفحه است. صفحه نمایش ۳/۷اینچ لمسی خازنی ال‌سی‌دی، پردازنده Adreno 205 GPU، دوربین VGA قاب جلو، شتاب‌سنج و حسگر Proximity، پورت MicroHDMI و ادغام فیس‌بوک از مزایای این گوشی به شمار می‌آید.

Thrill 4G ال‌جی

شرکت مخابراتی AT&T گوشی هوشمند جدید ال‌جی موسوم به Thrill 4G را معرفی کرد. این گوشی هوشمند مبتنی بر سیستم‌عامل اندروید ساخته شده است و به گفته شرکت سازنده نخستین گوشی هوشمند مبتنی بر پردازنده دوهسته‌ای و دوکاناله محسوب می‌شود که وارد بازار آمریکا خواهد شد. روی این گوشی نمایشگر لمسی ۳/۴ اینچی نصب شده است که به گفته شرکت ال‌جی کاربران می‌توانند بدون استفاده از هرگونه عینک مخصوص تصاویر را در آن به صورت سه‌بعدی مشاهده کنند. گوشی شامل پردازنده دوهسته‌ای یک گیگاهرتزی TI OMAP می‌شود و از دیگر امکانات به‌کاررفته در آن می‌توان به دوربین دیجیتالی پنج مگاپیکسلی با قابلیت تصویربرداری و عکسبرداری به صورت سه‌بعدی اشاره کرد. نسخه سیستم‌عامل اندروید روی این گوشی هوشمند ۲/۲ است که البته کاربران می‌توانند به‌راحتی آن را به نسخه ۳/۲ این سیستم‌عامل ارتقا دهند. پیش از این اعلام شده بود که گوشی مذکور از تاریخ هفتم آگوست وارد بازار می‌شود. ال‌جی در ماه جولای اعلام کرد که این محصول را با اندکی تاخیر به دست مشتریان خود می‌رساند.

تازه‌های بازار

Big Pad

شارپ برای اولین‌بار محصول جدید کمک‌آموزشی خود را که مخصوص استفاده در مدارس و کلاس‌های درسی است و Big Pad نام دارد، به‌نمایش گذاشت. این تخته‌سیاه الکترونیکی بزرگ که ۱/۵ متر طول و ۵/۳متر عرض دارد، مجهز به حسگرهای لمسی است که قابلیت‌های نوشتاری و طراحی روی آن را به‌خوبی پشتیبانی می‌کند. صفحه نمایش این تخته الکترونیکی شامل هشت نمایشگر ۶۰ اینچی است که در نوع خود بزرگ‌ترین تخته آموزشی محسوب می‌شود. این ال‌سی‌دی بزرگ، تصاویر و نوشته‌های مورد نیاز برای تدریس را بسیار شفاف‌تر و دقیق‌تر از پروژکتورهای رایج در کلاس‌های درس نمایش می‌دهد و علاوه بر آن امکان نگارش متن، پخش ویدیو و اتصال به اینترنت را نیز فراهم می‌کند. از این تخته‌سیاه که نسل دهم پنل‌های غول‌پیکر شارپ محسوب می‌شود، همچنین می‌توان جهت نمایش و آموزش مشارکتی و دوسویه مطالبی مانند اطلاعات تغذیه‌ای دانش‌آموزان در طول روز که در سال‌های اخیر بحث چالش‌برانگیزی در سلسله مباحث بهداشت مدارس به‌شمار می‌رود، نیز بهره برد.

Samsung OLED

سامسونگ بزرگ‌ترین تلویزیون OLED جهان با شاهکار طراحی و امکانات پیشرفته را به معرض نمایش عموم گذاشت. این تلویزیون ۵۵ اینچی از یک پنل یک‌تکه شیشه‌ای با فناوری Super OLED ساخته شده است که حداکثر کیفیت قابل تصور در این کلاس را ارایه می‌کند. ساخت و ارایه این مدل در سال پیش رو با راه‌اندازی هشتمین خط تولید جدید مدل‌های OLED در شرکت سامسونگ آغاز می‌شود. در فناوری OLED به‌علت ساب‌پیکسل‌های RGB در درون هر پیکسل که هرکدام به‌صورت جداگانه از خود نور متصاعد می‌کنند دیگر نیازی به فیلتر رنگی برای پیکسل‌ها نیست. این فناوری همچنین قادر به تشخیص درجه‌های متفاوتی از رنگ مشکی و سایه‌ها بوده و به‌این‌ترتیب جزییات بسیار بیشتری از تصویر حتی در صحنه‌های تاریک نیز پیش روی کاربران قرار می‌گیرد.

P8C WS

به تازگی مادربوردی جدید با استفاده از چیپست جدید اینتل C216 به بازار ارایه شده که بیشتر کاربران کاربردهای پردازشی سطح متوسط را هدف قرار داده است. این مادربورد که P8C WS نام دارد در استاندارد ATX تولید شده است. براساس اطلاعات ارایه‌شده این محصول مجهز به سوکت LGA 1155 بوده و قادر است از پردازنده نسل دو و سه Core i3 و پردازنده E3-1200 مخصوص سرور که برای سوکت LGA 1155 طراحی شده است، پشتیبانی کند. با وجود اینکه P8C WS در رده محصولات نیمه‌حرفه‌ای قرار می‌گیرد اما مانند محصولات حرفه‌ای رده سرور از ECC پشتیبانی می‌کند که این موضوع به مدد پشتیبانی این محصول از پردازنده E3-1200 Xeon به‌دست آمده است. ایسوس در این محصول از دو رابط PCI-E نسخه سه استفاده کرده که براساس نوع پردازنده تعبیه‌شده روی مادربورد امکان استفاده از آن وجود دارد. با پشتیبانی از پردازنده E3-1200 Xeon این امکان وجود دارد که این مادربورد در نرم‌افزارهایی که بیش از دیگر موارد به فناوری Open Gl وابسته است کارایی بهتری را ارایه کند. از دیگر امکانات این مادربورد می‌توان به وجود دو کارت شبکه گیگابیتی و امکان تعبیه کارت شبکه و RAID مجزا برای ارتقای آن اشاره کرد.

N Series Notebook

شرکت ایسوس نسل جدیدی از نوت‌بوک‌های سری N را به بازار ارایه کرد. این شرکت در اولین حرکت سه مدل N46، N56 و N76 را به بازار ارایه کرد که براساس اطلاعات ارایه شده از لحاظ امکانات سخت‌افزاری و طراحی تغییرات خوبی را دربر داشته است. براساس مدل‌های موجود این نوت‌بوک‌ها براساس مدل به ترتیب دارای صفحه‌نمایش ۱۴، ۱۵ و ۱۷ اینچی است که به جز مدل ۱۴اینچی که دارای دقت HD است، دو مدل دیگر از دقت Full HD پشتیبانی می‌کنند. این صفحه‌نمایش‌ها دارای نور پس‌زمینه ال‌ای‌دی هستند. در این دستگاه از حافظه‌های DDR3-1600 و کارت‌گرافیک سری ۶۰۰ شرکت nvidia استفاده شده است تا یک مجموعه کامل چندرسانه‌ای قدرتمند در اختیار کاربر قرار گیرد. اما به جز امکانات سخت‌افزاری یکی از مهم‌ترین تغییراتی که این محصول نسبت به نسل گذشته خود داشته، تغییر ساختار و طراحی آن است. در کل این شرکت در طراحی این سری نوت‌بوک‌ها به مواردی توجه کرده است که می‌تواند بیش از پیش برای یک کاربر علاقه‌مند به محصولات چندرسانه‌ای جذابیت داشته باشد و کاربر ارتباط خوبی با محصول برقرار کند.

گذرگاه

دیپلماسی فناوری در خدمت جوامع در حال گذار

مجید زواری
کارشناس مسایل بین‌الملل

■ در تاریخ ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت تهران شاهد برگزاری همایشی با عنوان «نقش دیپلماسی فناوری در توسعه جمهوری اسلامی ایران» بود که نشان از اهمیت ویژه این موضوع برای سیاست‌گذاران کشور دارد. در این همایش که به همت مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست‌جمهوری، وزارت خارجه و حمایت مرکز علم و فناوری کشورهای جنبش عدم تعهد برگزار شده بود کارشناسان و استادان کشورهای مختلف به بیان دیدگاه‌ها و تجربیات کشورهای خود در زمینه انتقال فناوری و مقابله با انحصارطلبی قدرت‌های توسعه‌یافته پرداختند. به گفته پروفسور آرون کولشرشتا رییس مرکز علم و فناوری کشورهای جنبش عدم تعهد، دیپلماسی فناوری ترکیب پیچیده‌ای از علم، فناوری و فرآیندهای دیپلماتیک است که همگرایی دست‌اندرکاران علم و سیاست خارجی را طلب می‌کند.

او تاکید کرد اگر کشورها نتوانند از طریق همکاری‌های دوستانه مشترک و امن بین بخشی به مدلی قابل قبول برسند، حصول نتیجه را باید از طریق مذاکرات دیپلماتیک دنبال کرد که به نسبت پروسه‌ای بسیار سخت و زمان‌بر خواهد بود. به اعتقاد او همایش تهران با همین هدف و در راستای تبادل تجربیات و رشد جمعی کشورهای جنبش عدم تعهد برگزار شده است. گوپتا دبیرکل بنیاد ملی مهندسی هند نیز با اشاره به اینکه دیپلماسی فناوری موضوع جدیدی نیست و در طول تاریخ همواره شاهد همکاری‌های فناورانه بین کشورها بوده‌ایم بیان کرد البته وقوع برخی تحولات و رویدادهای سال‌های اخیر و به ویژه در قرن بیست و یکم، جهان را در وضعیتی قرار داده که بیش از پیش نیازمند همکاری‌های مشترک علمی و فناورانه است. به گفته او چالش‌هایی همچون تغییرات آب و هوایی، به خطر افتادن امنیت غذایی و گسترش سلاح‌های هسته‌ای، از جمله مسایلی هستند که همه کشورها را تهدید کرده و هیچ کشوری به تنهایی توان مقابله با آنها را ندارد. خانم یاداو یکی از همکاران پژوهشی مرکز علم و فناوری کشورهای جنبش عدم تعهد نیز با بیان دیدگاهی مشترک معتقد است هرچند روند پیشرفت کشورها به سمت مدرنیزاسیون و توانمندسازی اقتصادی به‌شدت با توسعه علمی و فناوری آنها مرتبط است، اما در وضعیت فعلی برخی کشورها با استفاده انحصاری از فناوری‌ها از آنها در راستای اهداف توسعه‌طلبانه خود بهره می‌برند. بنابراین در درجه اول باید این کشورها در مورد مسایل مشترک جهانی به دیگر کشورها بپیوندند. این موضوع به ویژه در مباحثی همچون تجارت و مذاکرات تجاری پیرامون موارد علمی و فناورانه، بارها موجب اختلاف و درگیری کشورها شده است. او می‌گوید: شرایط فعلی جهان به گونه‌ای است که کشورها با ترک اختلاف‌های سیاسی، می‌توانند از همکاری و مشارکت‌های علمی و فناورانه در جهت تامین منافع خاص خود بهره برند. بنابراین علم به ضرورتی بنیادی در گفت‌وگوها، بهبود روابط و ایجاد ارتباط و پل میان ملت‌ها بدل شده و دیپلماسی علم و فناوری کمک می‌کند تا فرآیندهای علمی و دیپلماتیک به عنوان ابزاری برای توسعه صلح در میان ملت‌ها مورد استفاده قرار گیرد. در حقیقت علم به عنوان یک زبان مشترک کمک می‌کند تا در دشوارترین موقعیت‌ها نیز دانشمندان کشورهای مختلف از طریق گفت‌وگو و بحث‌های آگاهانه و حقایق و شواهد مستند، از بروز وقایع ناخوشایند و جبران‌ناپذیر پیشگیری کنند. این کارشناس دیپلماسی فناوری در ادامه با اشاره به تجربه هند در این زمینه می‌افزاید: در نتیجه همکاری مستمر وزارت امور خارجه و وزارت علوم و فناوری هند، این کشور با بیش از ۷۰ کشور تفاهمنامه‌هایی در مورد همکاری‌های علمی و فناوری دارد که راه‌اندازی مرکز بین‌المللی مهندسی ژنتیک و بیوفناوری و همکاری فعال در پیمان‌های مربوط به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و تغییرات آب و هوایی از جمله این موارد هستند. پروفسور محمد بن درامان استاد فیزیک کاربردی یکی از دانشگاه‌های مالزی نیز به بررسی راهبرد جالب این کشور در زمینه توسعه دیپلماسی فناوری و همکاری‌های علمی می‌پردازد. به گفته او دولت مالزی طی یک برنامه بلندمدت در نظر دارد با تبدیل شدن به قطب آموزشی جهان و جذب دانشجویان خارجی، از ظرفیت‌های بالقوه فارغ‌التحصیلان خود در جهت توسعه همکاری‌های فناورانه خود با دیگر کشورها اقدام کند. این استاد دانشگاه تصریح کرد هر دانشجوی خارجی می‌تواند به عنوان سفیر فرهنگی اقتصادی، به صورت غیرمستقیم در گسترش ظرفیت‌ها و روابط اقتصادی، فرهنگی و دیپلماتیک مالزی موثر باشد. برای نیل به این هدف با اصلاح قوانین و اتخاذ تدابیر لازم آمار دانشجویان خارجی مالزی طی دو دهه گذشته با رشد قابل توجهی همراه بوده است که به اعتقاد او منافع حاصل از به اشتراک‌گذاری تجربیات این دانشجویان و همچنین ایجاد و مدیریت شبکه‌ای دانش‌آموختگان و نخبگان در سطح منطقه‌ای و جهانی، می‌تواند تضمین‌کننده منافع بلندمدت مالزی باشد.