رویداد

ارائه سند موانع کسب‌وکار در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات

● **شرق:** سند موانع کسب‌وکار در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات برای ارائه به نهادهای تصمیم‌گیر حوزه فاوا توسط سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران تدوین شد. اصغر رضانژاد، دبیر سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران، دراین‌باره گفت: در این سند تلاش شده تا علاوه بر طرح معضلات و چالش‌های عمومی کسب‌وکارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات، مشکلات تخصصی فعالان این حوزه در بخش‌های مختلف فاوا ازجمله حوزه نرم‌افزار، سخت‌افزار، اینترنت، تجارت الکترونیکی، مشاوران، تجهیزات شبکه و ... گردآوری و مستند شود. او افزود: سازمان نصر در این سند ضمن تشریح معضلات فعالیت‌های تجاری حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، راهکارهای مشخص خود در این زمینه را متناسب با نیازهای صنف، ارائه و پیشنهاد کرده است. او ادامه داد: موضوعاتی مانند اخذ مجوز فعالیت از نهادهای دولتی و وجود متولیان متعدد در حوزه فاوا و ارائه مصداق‌های بارز این مشکلات، نبود آمار و اطلاعات از وضعیت بازار در کل صنعت فاوا، موانع اخذ اعتبار و کسب سرمایه برای راه‌اندازی و حیات کسب‌وکارهای این حوزه، ازجمله عمده‌ترین مشکلات و موانع کسب‌وکار حوزه فاوا در کشور هستند. او افزود: درهمین‌حال تناسب‌نداشتن ضرایب مالیاتی مشاغل این حوزه با وضعیت واقعی، اجرانشدن صحیح بخشنامه سازمان تأمین اجتماعی در حوزه فاوا و اعمال سلیقه‌های شخصی، به‌روزنکردن یا حتی تدوین قوانین حاکم بر حوزه فاوا و به تفسیر مصداق‌های آن در شاخه‌های مختلف کسب‌وکار فاوا، بخش دیگری از این مشکلات هستند که در این سند به آن اشاره شده است.

رونمایی از تلفن‌های ثابت جدید

● **شرق:** چهارمین اپراتور ایران نیز مانند شرکت‌های دارنده پروانه ایجاد و بهره‌برداری از شبکه ارتباطات ثابت، به سرشماره‌ای برای ارائه سرویس‌هایش دست یافت. کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات بعد از اعطای پروانه‌های ایجاد و بهره‌برداری از شبکه ارتباطات ثابت (FCP)، سرشماره جدیدی نیز برای ارائه خدمات تلفنی به شرکت‌های دارنده این پروانه تخصیص داد. چارچوب پروانه‌های مذکور «ایجاد و بهره‌برداری از شبکه ارتباطات ثابت» است تا شرکت‌های دارای این لایسنس در آینده نزدیک بتوانند شبکه مستقل خود را در رقابت با مخابرات ایران ایجاد کنند و مورد بهره‌برداری قرار دهند. رسالت این پروانه‌ها ایجاب می‌کرد تا سرشماره‌ای برای ارائه خدمات تلفنی آنها تعریف شود. کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در راستای این ضرورت سرشماره جدید ۰۹۴ را به تلفن ثابت و سیار دارندگان این پروانه تخصیص داد. در یکی از بندهای اصول پروانه اپراتورهای ارتباطات ثابت امکان ارائه خدمات تلفن ثابت هم دیده شده که با تصمیم کمیسیون مذکور، «اف.سی.پی»ها می‌توانند روی ۰۹۴ و بر بستر IP تلفن واگذار کنند. علاوه بر پروانه‌های ارائه‌شده با عناوین PSTN و FCP، باید در نظر داشت پروانه دیگری در حوزه ارتباطات فیبرنوری به شرکت خدمات ارتباطی و الکترونیکی ایرانیان‌نت (چهارمین اپراتور ملی) اعطا شده که هدف از آن ایجاد و گسترش شبکه دسترسی فیبرنوری در سطح کشور و ارائه خدمات ارزش افزوده است. ایرانیان‌نت با بهره‌گیری از این شبکه پهن‌باند قادراست انواع سرویس‌های متنوع و به‌روز ارتباطی را با سرعت حداقل ۲۰ مگابیت برثانیه در اختیار مشترکان قرار دهد.

ارائه‌نشدن طراحی شبکه ملی به شورای‌عالی فضای مجازی

● **تسنیم:** به گفته عضو شورای‌عالی فضای مجازی، طراحی شبکه ملی اطلاعات هنوز به شورای‌عالی فضای مجازی ارائه نشده است. محمدحسن انتظاری، عضو شورای‌عالی فضای مجازی، در برنامه «تیتر امشب» شبکه خبر دراین‌باره بیان کرد: نیازمند ایجاد نظام حقوقی و مقرراتی جدید در فضای مجازی هستیم که همگام با دنیا حرکت کنیم. او گفت: کشور باید به‌سرعت درباره تحولات سریع فضای مجازی تصمیم‌گیری کند، اما اکنون تصمیم‌گیری‌ها با سرعت تحولات این فضا هم‌خوانی ندارد.

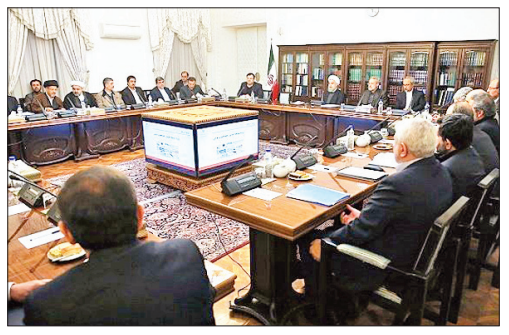
حمایت از تولید داخلی هند سد راه اپل

● **ایسنا:** هند اعلام کرده است شرکت اپل برای داشتن فروشگاه در این کشور باید محصولات هندی را به فروش برساند. براساس گزارش رویترز، هند گفته است اگر شرکت اپل می‌خواهد در این کشور فروشگاهی داشته باشد، درحالی‌که با قانون منع فروش محصولات خارجی مواجه است، باید حداقل ۳۰ درصد فروش خود را از محصولاتی داشته باشد که به صورت محلی در هند تهیه شده‌اند. در حال حاضر بسیاری از محصولات اپل در چین ساخته می‌شوند. سخنگوی اپل از اظهارنظر درباره این موضوع خودداری کرده است. این تصمیم پس از سفر چندروزه تیم کوک -مدیرعامل شرکت اپل- که به هند رفت تا نارندا مودی، نخست‌وزیر این کشور، را ملاقات کند- یک شکست محسوب می‌شود زیرا این سفر برای توسعه برنامه‌های اپل طراحی شده بود. اپل قصد داشت تا پایان سال ۲۰۱۷ حداقل سه فروشگاه در هند باز کند.

مصوبه شورای‌عالی فضای مجازی درباره فعالیت شبکه‌های پیام‌رسان موبایلی

شرط ادامه فعالیت تلگرام، انتقال سرور به ایران است

شرق: شورای‌عالی فضای مجازی مقرر کرد شرط ادامه فعالیت نرم‌افزارهای پیام‌رسان خارجی در ایران این است که همه اطلاعات مرتبط با شهروندان ایرانی را در یک سال به داخل کشور منتقل کنند. این تصمیم، بیشتر متوجه شبکه پیام‌رسان تلگرام بوده که بیشترین میزان کاربران را دارد. درحال‌حاضر براساس آماری غیررسمی، تعداد کاربران ایرانی تلگرام بیش از ۱۴ میلیون نفر تخمین زده شده است. در جلسه روز شنبه هشتم خرداد «شورای‌عالی فضای مجازی» به ریاست رئیس‌جمهور، حسن روحانی، بخش‌هایی از سند در اولویت قراردادن شبکه‌های پیام‌رسان داخلی و خارجی «تصویب و ازجمله مقرر شد» همه شبکه‌های پیام‌رسان برخط فعال کشور ظرف یک‌سال آینده انبارش یا ذخیره‌سازی داده‌های (دیتا) خود را در داخل کشور انجام دهند. اعضای شورای‌عالی فضای مجازی همچنین تصویب کردند اولویت بحث در جلسه این نهاد، با توجه به «رهنمودها و دغدغه‌های» بیان‌شده از سوی مقام معظم رهبری، وضعیت پیام‌رسان‌های اجتماعی در ایران باشد. شورای‌عالی فضای مجازی همچنین تصمیم گرفته شرایط رقابت با شبکه‌های برخط (آنلاین) خارجی در طول یک سال آینده برای شبکه‌های پیام‌رسان بومی در داخل ایران فراهم شود، به‌این‌ترتیب که تسهیلاتی در اختیار شبکه‌های بومی قرار گیرد. اهمیت شبکه‌های پیام‌رسان موبایلی در روزهای تبلیغات انتخابات دهمین دوره مجلس شورای اسلامی و همچنین مجلس خبرگان رهبری، موردتوجه قرار گرفت به‌نحوی‌که براساس آمارهای ارائه‌شده، ۶۰ درصد سهم تبلیغات و تحریک مردم برای شرکت در انتخابات، متعلق به تلگرام بوده است. مسئله انتقال سرورهای شبکه‌های پیام‌رسان موبایلی -به‌ویژه تلگرام-، موضوع تازه‌ای نیست. چندی پیش وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از درخواست برای انتقال سرورهای تلگرام به ایران خبر داده بود. درهمین‌حال رئیس پلیس فتا نیز گفته بود با توجه به اینکه بیشترین کاربران شبکه تلگرام در ایران هستند، طبق قوانین جهانی،



این شرکت باید اقدام به انتقال سرورهای خود به داخل خاک ایران کند. البته مدیر شرکت تلگرام بیان می‌کند به واسطه تحریم ایران، قادر به انتقال سرورهای خود به داخل خاک کشورمان نیستم و این در حالی است که با وجود این تحریم‌ها، شرکت تلگرام از فضای سایبری ایران برای فعالیت در کشورمان استفاده می‌کند. سردار غلامرضا جلایی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل، نیز گفته بود متأسفانه هیچ نوع سروری برای نسخه پشتیبان این گوشی‌ها در داخل کشور نداریم و باید شرایطی ایجاد شود، تا اطلاعاتی که از طریق این گوشی‌ها مبادله می‌شود به بیرون از کشور درز پیدا نکند. عبدالصمد خرم‌آبادی، دبیر کارگروه تعیین مصادیق، نیز در راستای اظهارات دیگر مسئولان، بیان کرده بود: صرفا به آن دسته از شبکه‌های اجتماعی خارجی غیرمعاند اجازه فعالیت در فضای مجازی کشور داده شود که اولا از قوانین ایران کاملا تبعیت کنند، ثانیا سرورهای خود را به داخل کشور منتقل کنند و ثالثا مراجع ذی‌صلاح مجوزهای لازم را اخذ کنند. در بهمن‌ماه ۱۳۹۴ یک عضو کارگروه فیلترینگ «کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه فضای مجازی» ایران در پاسخ به پرسش خبرگزاری فارس که «آیا در رأی کارگروه فیلترینگ برای فیلترنشدن تلگرام، این شبکه ملزم شده سرور خود را به ایران منتقل کند؟»، گفته بود اگر شبکه پیام‌رسانی تلگرام سرورش را به ایران منتقل نکند، در رقابت با نرم‌افزارهای دیگر حذف می‌شود. پس از آن چندین جلسه به منظور بررسی فیلترشدن تلگرام در کمیته تعیین مصادیق محتوای مجرمانه برگزار شد که هر بار به دلیل به حدنصاب نرسیدن، پرونده بررسی به جلسه بعدی موکول می‌شد که درنهایت مصوب شد دولت راهکاری را برای مقابله با کانال‌ها و گروه‌های غیراخلاقی ارائه کند و بتواند با مسئولان تلگرام به منظور فیلترشدن برخی از این گروه‌ها و کانال‌ها تعامل داشته باشد. با وجود همه تلاش‌ها برای انتقال سرور شبکه‌های پیام‌رسان موبایلی به داخل ایران، اظهارات یکی از اعضای شورای‌عالی فضای مجازی قابل‌تأمل است. به گفته این عضو شورای‌عالی فضای مجازی، اگر سرورهای شرکت‌های خارجی پیام‌رسان به داخل منتقل شود، باز هم می‌توانند قوانین و مقررات ما را رعایت نکنند. رضا تقی‌پور در برنامه «تیتر امشب» شبکه خبر با اشاره به اینکه در کشور شش پیام‌رسان برخط داخلی که بین ۲۰۰ هزار تا دوونیم‌میلیون کاربر دارند، فعال است، افزود: شبکه‌های پیام‌رسان خارجی در کشور امکاناتی دارند که در اختیار شبکه‌های پیام‌رسان داخلی نیست. به گفته وزیر سابق ارتباطات؛ شبکه پیام‌رسان تلگرام گفته می‌شود ۲۰ تا ۴۰ درصد پهنای اینترنت بین‌الملل را که وارد ایران می‌شود در اختیار دارد، اما بخش خصوصی کشورمان برای راه‌اندازی پیام‌رسان باید پهنای باند بخرد و متحمل هزینه‌های بسیار شود. ازاین‌رو با راه‌افتادن شبکه ملی اطلاعات برای شبکه‌های پیام‌رسان داخلی، هزینه اینترنت بیش از ۱۰ برابر ارزان‌تر از خرید اینترنت بین‌الملل می‌شود. او بیان کرد: باید این مسئله و رعایت قوانین داخلی برای شرکت‌های پیام‌رسان خارجی الزام‌آور باشد و این شرکت‌ها تحت حاکمیت ما قرار گیرند.

بلاتکلیفی تعرفه‌های تلفن

۵۰ هزار تومان برای خرید خط تلفن کم است

شرکت مخابرات با تأکید بر هزینه‌های بالای خود و اینکه چندین سال است در تعرفه‌های مخابراتی تغییری صورت نگرفته، اصرار به تغییر تعرفه‌ها یا به تعبیر برخی مدیران، تعدیل آن داشته است؛ اصراری که حداقل از ابتدای دولت جدید با مقاومت جدی بخش دولتی مواجه شده و کشمکش‌های متعددی میان این شرکت و وزارت ارتباطات ایجاد کرده است. حال پس از مدت‌ها با تغییر هیأت‌مدیره شرکت مخابرات ایران، وزیر ارتباطات از لزوم تغییر تعرفه‌های مخابراتی خبر داده و نیمه اول اردیبهشت‌ماه این‌گونه اعلام کرد که پس از تعیین اعضای هیأت‌مدیره مخابرات و برگزاری جلساتی در سازمان تنظیم مقررات ارتباطات، امیدواریم در یک ماه آینده تعرفه‌های جدید تلفن ثابت اعلام شود. محمود واعظی درباره دلایل تجدیدنظر احتمالی در تعرفه‌های مخابرات، این‌گونه توضیح داده که در ماه‌های اخیر شرکت مخابرات سرمایه‌گذاری‌های خوب و مناسبی را در حوزه مخابراتی انجام داده است و فکر می‌کنیم هزینه ۳۰ ریال برای هر دقیقه مکالمه و پرداخت ۵۰۰ هزار ریال برای خرید یک خط تلفن در شرایط کنونی کم است و باید در آن تجدیدنظر شود. اما پس از این صحبت‌ها، شنیده‌های غیررسمی از تصمیم مخابرات برای افزایش پنج‌برابری قیمت هر خط تلفن ثابت حکایت می‌کرد؛ موضوعی که چندی بعد در مجمع عمومی سالانه شرکت مخابرات از سوی عضو جدید هیأت‌مدیره این شرکت تأیید شده و این‌گونه اعلام شد برای تأمین حداقل بخشی از هزینه‌های تأسیس یک خط تلفن ثابت، مخابرات پیشنهاد افزایش هزینه حق اتصال خط تلفن ثابت از ۵۰ هزار تومان به ۲۵۰ هزار تومان را ارائه کرده است. لطیف وصلی درعین‌حال یادآور شد: هزینه تأسیس یک خط تلفن ثابت از ۸۰۰ هزار تومان تا یک‌میلیون تومان برآورد شده است. او همچنین به خطوط بلااستفاده تلفن اشاره کرده و افزود: هم‌اکنون شش میلیون خط تلفن ثابت بدون کارکرد در کشور وجود دارد که با وجود سرمایه‌گذاری مخابرات برای دایری این خطوط، درآمدی از آنها ندارد و افزایش هزینه آبونمان شاید باعث شود مشترکانی که از خطوط خود استفاده نمی‌کنند آنها را به مخابرات بازگردانند.

به گزارش ایسنا، داوود زارعیان سخنگوی شرکت مخابرات درباره جزئیات پیشنهادات سه‌گانه گفته است: پیشنهاد اول مخابرات برای تغییر تعرفه این بود که آبونمان ثابتی برای همه مشترکان تلفن ثابت در نظر گرفته شود و پس از آن همه مکالمات ثابت‌به‌ثابت مشترکان دائم از شهری و بین‌شهری فاقد هزینه باشد. او رقم در نظر گرفته‌شده در این زمینه را سه هزار تا سه‌هزارو ۵۰۰ تومان در مناطق روستایی، شش هزار تا هفت هزار تومان در شهرهای مختلف و هفت‌هزارو ۵۰۰ تا ۱۰ هزار تومان در کلان‌شهرها اعلام کرده بود. او پیشنهاد دیگر مخابرات را در نظرگرفتن آبونمان سه‌هزارو ۵۰۰ تا چهارهزارو ۵۰۰تومانی برای نقاط مختلف کشور دانست. حال یک ماه از صحبت‌های محمود واعظی درباره لزوم تغییر تعرفه‌های مخابراتی که برای آن زمانی یک‌ماهه در نظر گرفته شده بود، می‌گذرد و در آخرین جلسه کمیسیون تنظیم مقررات، بحث تعیین تعرفه‌های نهایی بی‌نتیجه مانده و به فرصتی دیگر موکول شده است.

بازار

پرچم‌داران بازار موبایل؛ هفته اول خردادماه

بسیاری از دستگاه‌ها، سال قبل پرچم‌دار شرکت خود بوده‌اند؛ اما با آمدن نسل جدید، به بخش میان‌رده یا با قیمت متوسط سقوط کرده‌اند. بنابراین لازم است بدانید با خرید یک دستگاه پرچم‌دار، گوشی شما نسبت به دستگاه‌های میان‌رده، افت قیمت به‌مراتب بیشتری را در مدت‌زمانی کوتاه تجربه خواهد کرد. حتی با وجود این موضوع اگر دوست دارید خیال خود را از دستگاهی که می‌خرید راحت کنید و بهترین انتخاب را کرده باشید، پرچم‌دارها پیشنهاد اول ما هستند. دو گوشی هوشمند پرچم‌دار جدید در این فهرست قرار داده شده که به‌تازگی معرفی شده‌اند. اچ‌تی‌سی ۱۰ و پی ۹ هوآوی دو گوشی هوشمند پرچم‌داری هستند که به‌تازگی به بازار ایران آمده‌اند.

آیفون ۶ اس و ۶ اس پلاس

به گزارش زومیت، آیفون۶اس و آیفون۶ اس پلاس اپل، جزء بهترین دستگاه‌های قابل خرید هستند. این دستگاه‌ها که برای مدتی در بازار حضور داشته‌اند، اکنون با قیمت افت‌کرده‌ای قابل خرید هستند. اپل گوشی‌های جدید پرچم‌دار خود را با پردازنده‌ای قوی‌تر، نمایشگری مجهز به فناوری D Touch3 و دوربین قوی‌تر مجهز کرده که حالا می‌توانند برای طرفداران دستگاه‌های اپل گزینه‌هایی کامل و جذاب باشند. قیمت آیفون۶ اس نسخه ۱۶ گیگابایت دومیلیون‌و ۲۵۰ هزار تومان و قیمت آیفون ۶ اس پلاس نسخه ۱۶ گیگابایت دومیلیون‌و ۵۰۰ هزار تومان است.

گلکسی‌اس۷ و گلکسی‌اس۷ اج

گلکسی‌اس۷ و گلکسی‌اس۷ اج از پردازنده‌ای بسیار قوی، حافظه رم چهار گیگابایتی، نمایشگر چشم‌نواز، دوربینی فوق‌العاده باکیفیت، بدنه‌ای ضدآب و حسگر اثر انگشت برخوردارند. این خوبی‌ها را اگر در کنار باتری قوی برای کارکردن طولانی‌مدت با این دستگاه‌ها بگذارید، متوجه می‌شوید با دو بازیگر مهم دنیای گوشی‌های هوشمند روبه‌رو هستید. قیمت گلکسی‌اس۷ نسخه ۳۲ گیگابایت دومیلیون‌و ۱۵۰ هزار تومان و قیمت گلکسی‌اس۷ اج نسخه ۳۲ گیگابایت دومیلیون‌و ۴۰۰ هزار تومان است.

گلکسی نوت ۵

گلکسی نوت ۵ را می‌توان کامل‌ترین و بهترین دستگاه سری نوت دانست؛ چراکه از به‌روزترین سخت‌افزار و نرم‌افزار برخوردار است و قلم آن هم در موقعیت‌های بسیار زیادی به کمک شما می‌آید. پرچم‌دار سری نوت سامسونگ حالا از حسگر اثر انگشت بسیار قوی برخوردار شده، بدنه پشتی آن با خمیدگی‌ای که دارد، راحت در دست قرار می‌گیرد و نمایشگر آنها جزء بهترین نمایشگرهای گوشی‌های هوشمند است. البته برخی محدودیت‌ها مانند پشتیبانی‌نکردن از کارت حافظه خارجی یا حذف مادون قرمز، عجیب به‌نظر می‌رسد. اما از بهینه‌سازی‌های صورت‌گرفته و قلم بهتر نباید به‌سادگی عبور کنیم. قیمت این محصول نسخه ۳۲ گیگابایت یک‌میلیون‌و ۹۰۰ هزار تومان است.

اچ‌تی‌سی ۱۰

پرچم‌دار امسال اچ‌تی‌سی، دوربین و باتری خوبی دارد اما در دنیایی که تفاوت‌ها مانند اکوسیستم قدرتمند، ساختار ماژولار و صفحات نمایش خمیده وارد رقابت شده‌اند، کسب سهم مناسب از بازار، برای اچ‌تی‌سی دشوار است. اچ‌تی‌سی ۱۰ کمتر ایرادی را به‌عنوان یک گوشی هوشمند دارد. قطعا نسخه ۳۲ گیگابایت این گوشی با قیمت دومیلیون‌و ۴۵۰ هزار تومان برای کسانی که به دنبال خرید یک گوشی هوشمند قدرتمند هستند، انتخابی عالی است؛ اما شاید بهترین انتخاب نیست.

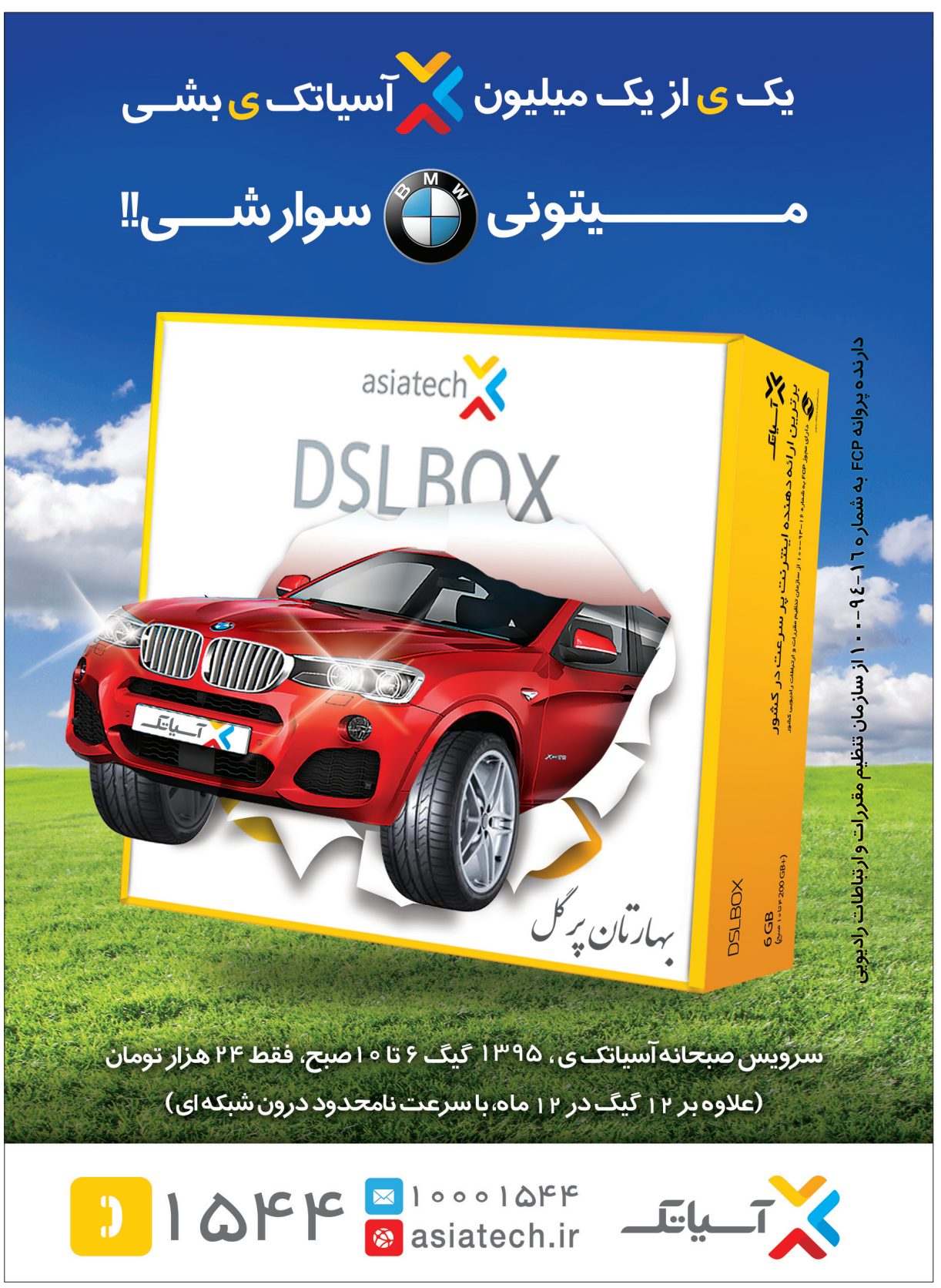
ال‌جی «جی۵»

بخش پایینی جی۵ از بدنه کلی دستگاه جدا می‌شود؛ بنابراین می‌توان باتری را تغییر داد یا ماژول‌های دیگری را به بخش پایینی دستگاه اضافه کرد. این گوشی با اینکه نمایشگر کوچک‌تری دارد، اما بدنه‌ای فلزی پیدا کرده و بسیار خوش‌دست شده است. پرچم‌دار ال‌جی از دوربین دوگانه‌ای برخوردار شده که می‌تواند تصاویر فوق‌العاده‌ای را به ثبت رساند و نمایشگری باکیفیت دارد. ازجمله فناوری‌های خاص این دستگاه نیز می‌توان به حسگر اثر انگشت، بدنه‌ای با درگاهی برای اضافه‌کردن ماژول‌های مختلف و نمایشگر همیشه‌روشن، اشاره کرد. البته باید به این نکته اشاره کرد که باتری آن در مقایسه با دیگر پرچم‌داران اندرویدی، نمی‌تواند دوام زیادی داشته باشد. قیمت نسخه ۳۲ گیگابایت دومیلیون‌و ۵۰ هزار تومان است.

نکسوس ۶ پی هوآوی و گوگل

نکسوس ۶ پی هوآوی نه‌فقط به‌عنوان قدرتمندترین و زیباترین عضو خانواده نکسوس شناخته می‌شود، بلکه می‌توان آن را یکی از بهترین گوشی‌های فعلی بازار دانست. این گوشی در کنار طراحی زیبا و کیفیت ساخت بالا، از سخت‌افزار قدرتمند در کنار اندروید ۶ خام بهره می‌برد تا خیال کاربران از بابت کارکردن با این دستگاه کاملا آسوده باشد. دوربین نکسوس ۶ پی نیز یکی از بهترین نمونه‌های موجود در بازار است. قیمت نسخه ۶۴ گیگابایت دومیلیون‌و ۵۰ هزار تومان است.

بازتاب

رتبه‌بندی امنیتی ابزارهای دیجیتال

● در زمان برگزاری اجلاس امنیت «AusCERT ۲۰۱۶»، طرحی برای رده‌بندی و ستاره‌دارکردن ابزارها از نظر سطح امنیت ارائه شد. اندرو جیمسون، کارشناس امنیتی شرکت یوال آمریکا (UL)، در زمان برگزاری اجلاس امنیت «AusCERT ۲۰۱۶» در استرالیا اعلام کرد سه نوع تهدید امنیتی وجود دارد. جیمسون این حمله‌ها را «امنیت دی‌آی‌وای می‌نامد. عبارت «DIY» مخفف سه کلمه حساب‌شده (Deliberate)، ناآگاهانه (Ignorant) و هنوز کشف‌نشده (Yet to be discovered) است. تهدیدات حساب‌شده مانند درِ پشتی و جابه‌جایی اطلاعات از راه دور است که با بررسی کد درست می‌شود. همچنین تهدیدات ناآگاهانه مانند تنظیمات امنیتی ضعیف یا طراحی بد بوده که این حملات با انجام آزمایش‌های نفوذ کشف و قابل برطرف‌سازی هستند و اینکه هنوز کشف‌نشده از آسیب‌پذیری‌های ناشناخته مانند مشکلات نرم‌افزارهای در حال استفاده ایجاد می‌شوند. همچنین این تهدیدها می‌توانند از انواع جدید و ناشناخته حملات ناشی شوند. او افزود: «مصرف‌کنندگان ممکن است بگویند به امنیت خود اهمیت می‌دهیم؛ اما آنها براساس توانایی مالی خود خرید می‌کنند. چرا نباید این کار را بکنند؟ اگر دو دستگاه با عملکردی کاملا مشابه وجود داشته باشد، چه دلیلی وجود دارد دستگاه گران‌تر خریداری نشود؟» به گزارش سایبربان، تولیدکنندگان هیچ انگیزه‌ای ندارند تا با صرف هزینه و زمان، امنیت ابزارهای خود را افزایش دهند. آنها فقط می‌خواهند مدل جدیدتر را سال آینده به فروش برسانند. امنیت اینترنت اشیا یک مشکل تجاری است و باید در حد امکان زمان و هزینه بیشتری به این مشکل اختصاص داده شود. این کارشناس راه‌حلی با نام ستاره امنیت (Security Star) را برای رفع مشکلات ذکرشده پیشنهاد داد. براساس این طرح، مصرف‌کنندگان برق و آب رده‌بندی می‌شوند یا وزارت حمل‌ونقل آمریکا از یک تا پنج ستاره امنیت به خودروها می‌دهد. با وجود این، در طرح ستاره امنیت مشکلات واضحی وجود دارد. چگونه می‌توان محصولات مختلف با معماری‌های گوناگون را که نیازهای امنیتی متفاوتی دارند، با یکدیگر مقایسه کرد؟ انجام این کار بدون صرف هزینه بالا برای بررسی کدهای نوشته‌شده برای هرکدام چگونه ممکن است؟