

سرویس دهی اپراتورهای جدید اینترنت تا ۲ ماه دیگر

● **مهر:** معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از سرویس دهی اپراتورهای جدید اینترنت و دارنده پروانه خدمات ارتباطات ثابت (FCP) تا دو ماه آینده خبر داد.
صادق عباسی-شاهکوه با اعلام این خبر گفت: اپراتورهای FCP که جایگزین سرویس‌دهندگان فعلی اینترنت در کشور می‌شوند، می‌توانند علاوه بر سرویس اینترنت، تمامی خدمات ارتباطات ثابت را ارائه کنند. او افزود: براساس پروانه فعالیت صادرشده برای این اپراتورها، همه خدمات اینترنت، تلفن ثابت، تلفن اینترنتی و وای‌فای و نیز سایر خدمات بدون محدودیت فناوری، قابل ارائه از سوی اپراتورهای FCP خواهد بود. او گفت: همه تعرفه‌ها مبتنی بر سرویس در نظر گرفته شده است و تعرفه جدیدی به این خدمات اختصاص نمی‌یابد. به این معنی که برای مثال برای خدمات اینترنت ADSL نرخ خدمات این سرویس، برای خدمات وای‌فای تعرفه رگولاتوری و برای خدمات تلفن نیز همان تعرفه‌های فعلی تلفن ثابت در نظر گرفته شده است. او ادامه داد: نامبرینگ ۹۴۰ برای خدمات ارتباطات ثابت درنظر گرفته شده است که هم‌اکنون اپراتورهای وایمکس نیز با این نامبرینگ خدمات‌دهی می‌کنند. اما سرشماره‌ای که به هر اپراتور تعلق می‌گیرد، متفاوت خواهد بود. به گفته او برای هر یک از اپراتورها، صد هزار شماره اختصاص داده‌ایم که بسته به نیاز و درخواستشان در این مرحله به آنها اختصاص می‌یابد. در این زمینه نیز چند اپراتور، درخواست شماره داشته‌اند که به درخواست آنها به‌زودی پاسخ خواهیم گفت.

همراه‌بانک، اصلی‌ترین گام در توسعه بانکداری الکترونیکی



● **شرق:** به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، با توجه به اینکه گام اول برای استفاده از ارتباطات و فناوری اطلاعات در بانکداری کشور برداشته شده، لازمه اصلی در گام‌های بعدی بانکداری همراه است. به گزارش وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، محمود واعظی در همایش بانکداری الکترونیک بیان کرد: ایجاد شبکه پهن‌بند کلید توسعه کاربرد و به‌کارگیری ارتباطات و فناوری اطلاعات است و به دلیل قابلیت پهن باند به منظور سرعت‌بخشیدن به حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، این امر می‌تواند موجب رشد اقتصادی کشور نیز شود. او افزود: روابط خارجی و حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در حال تکامل است، در دو سال گذشته محور اساسی دولت گرگشایی از اقتصاد کشور و جامعه بود که در اولین قدم در این‌ محور باید تحریم‌ها برداشته می‌شد تا فضای عادی در روابط خارجی نیز به وجود بیاید و شاهد رونق اقتصادی در جامعه باشیم. به گفته او، در بانکداری الکترونیک، حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات موجب می‌شود تا اطمینان‌پذیری، قابلیت مدیریت و توسعه‌پذیری مناسب صورت پذیرد. او گفت: یکپارچگی آن، گستردگی جغرافیایی شبکه و ایجاد بهره‌وری بیشتر در کاربرد شبکه، از جمله مزیت‌های توسعه شبکه پهن‌بند کشور و بانکداری الکترونیک است. او افزود: افزایش ظرفیت پهنای باند زیرساخت شبکه ملی اطلاعات، افزایش محتوای بومی در فضای مجازی و پوشش کامل ارائه خدمات الکترونیکی دولت، از جمله برنامه‌های آینده وزارت ارتباطات است. او گفت: بخش بانکی کشور ظرفیت استفاده از زیرساخت‌های تهیه‌شده توسط وزارت ارتباطات در حوزه بانکداری الکترونیک را دارد و امیدواریم این فرایند در جهت آسایش عموم جامعه در بهره‌برداری از خدمات هرچه سریع‌تر تکمیل شود.

افت چندمیلیاردی ثروت غول‌های فناوری

● **ایستا:** ثروتمندترین افراد سال ۲۰۱۵ در اولین هفته از سال ۲۰۱۶، ۱۹۴ میلیارد دلار از دست دادند و در صدر آنها جف بزوس، بنیان‌گذار سایت آمازون، بود. براساس گزارش بلومبرگ، ۴۰۰ نفر از ثروتمندترین افراد در اولین هفته از سال ۲۰۱۶، به دلیل اینکه بازارهای سهام سال جدید را با داده‌های ضعیف اقتصادی در چین آغاز کردند و همچنین به دلیل کاهش قیمت نفت، ۱۹۴ میلیارد از دست دادند. جف بزوس، بنیان‌گذار سایت آمازون، که در سال ۲۰۱۵ بهترین عملکرد را در بین میلیاردرها داشت، بیشترین سهم را در این کاهش درآمد داشت و به دلیل کاهش ۱۰ درصدی سهام بزرگ‌ترین سایت فروش جهانی، ۵.۹ میلیارد از ثروتش را از دست داد. بزوس با ۵۳.۷ میلیارد دلار دارایی، چهارمین شخص ثروتمند در جهان است و بخش اعظمی از دارایی خود را در سال ۲۰۱۵ با سرمایه‌گذاری در آمازون به دست آورده است. بیل گیتس، بنیان‌گذار مایکروسافت و ثروتمندترین شخص جهان، با افت ۴.۵ میلیاردی دارایی در اولین هفته از سال ۲۰۱۶، در حال حاضر ۷۹.۲ میلیارد دلار دارایی دارد.



آیا انتظار ۱۰ساله پروژه ملی فناوری اطلاعات به سر می‌رسد؟ نزدیک شدن به روزهای مطلوب شبکه ملی اطلاعات

نصرالله جهانگرد در مراسم افتتاحیه نمایشگاه الکامپ در پاسخ به این سؤال که چه میزان از مردم درحال‌حاضر به شبکه ملی اطلاعات دسترسی دارند؟ گفته بود: «درحال‌حاضر همه کاربران در تمام نقاط کشور و حتی روستاها به شبکه ملی اطلاعات دسترسی دارند». او ادامه داده بود گام‌به‌گام به‌سمت نقاط تعیین‌شده پیش می‌رویم و در این راستا برای رسیدن به اهداف سه برنامه شش‌ماهه تهیه شده است و به‌زودی گزارش‌های کتبی که دراین‌باره وجود دارد، اعلام می‌شود اما باید در نظر داشت شبکه ملی اطلاعات دارای روندی تکاملی است. اکنون در فاز اول که مربوط به دسترسی به این شبکه می‌شود، تمهیداتی اندیشیده شده تا مردم در نقاط مختلف به اینترنت دسترسی داشته باشند اما سرعت، امنیت، قیمت و مواردی از این دست مورد توجه قرار خواهد گرفت، چراکه این زمینه یک برنامه جامع تهیه کرده‌ایم و براساس آن گام‌گام این طرح را پیش خواهیم برد. رئیس سازمان فناوری اطلاعات ابراز امیدواری کرد تا اواسط سال آینده درباره شبکه ملی اطلاعات به شرایط مطلوب نزدیک شویم. این اظهارات با واکنش چند نفر از اعضای شورای‌عالی فضای مجازی روبرو شد. نخستین نفر حجت‌الاسلام‌والمسلمین حمید شهریاربی بود که در واکنش به گفته‌های جهانگرد، اعتقاد دارد هنوز شبکه ملی اطلاعات راه‌اندازی نشده است. ابوالحسن فیروزآبادی، دبیر شورای‌عالی فضای مجازی، دومین فردی بود که واکنش نشان داده و بیان کرد: متأسفانه تاکنون سند مناسبی که دارای مشخصات فنی و زمانبندی مشخص و اینکه شاخص‌های اندازه‌گیری داشته باشد که چند درصد از شبکه ما ملی شده، تهیه نشده است. او ادامه داده است: به‌زودی کار مشترکی با وزارت ارتباطات به صورت فشرده از

آی تی



وضعیت شرکت مخابرات، داد سندیکای مخابرات را در آورد

سندیکا تحمل ۳ساله مطالبات را ندارد

رئیس سندیکای صنعت مخابرات می‌گوید: مشهود است که منابع مالی فعلی مخابرات، کفاف توسعه را نمی‌دهد و اگر مخابرات قادر به توسعه نباشد، سندیکا نیز از رکود سه‌ساله خارج نمی‌شود. مخاطب انتقاد‌های فرامرز رستگار، شرکت مخابرات است و بیان می‌کند که نیازی به بسته پیشنهادی دولت برای خروج از رکود ندارند؛ البته بسته خروج از رکود دولت برای صنایع کوچک که با مردم سروکار دارند، می‌تواند خوب باشد، اما برای تولیدکنندگان فروش انبوه فایده‌ای ندارد. بنابراین به جای پیشنهاد تسهیلاتی، در صنعت مخابرات بهتر است خریدهای داخلی بر اساس گشایش اعتبار ریالی انجام شود و خریدار مکلف به پرداخت باشد. او در گفت‌وگو با «فارس» می‌گوید: این صنعت نه از بانک‌ها، نه از صندوق‌های حمایتی دولت و نه از کمیته وام ووجه اداره‌شده وزارت ارتباطات انتظار کمک ندارد، بلکه انتظار دارد مصرف‌کننده‌ها از محصول تولیدشده داخلی قابل‌مطالبات این صنعت، استفاده کنند و هرچند با تأخیر، هزینه آن را پرداخت کنند. سندیکای صنعت مخابرات همانند دولت، از شرکت مخابرات مطالباتی دارد که به گفته رئیس سندیکا، صنعت مخابرات تاب‌وتوان و تحمل مطالبات دو تا سه‌ساله را مشروط به تعهدات پرداخت دارد. او درباره پیگیری‌های انجام‌شده برای پرداخت مطالبات این صنعت، می‌گوید: سال گذشت، شب عید موضوع مطالبات سندیکا از مخابرات را به وزارت ارتباطات منتقل کردیم که هنوز نتیجه‌ای نداشت‌ه است. البته به گفته او مشکل صنعت مخابرات، تسهیلات نیست، تولیدکنندگان از هر راه ممکن، مواد را تهیه و محصول را می‌سازند، اما انتظار این است با همان شرایطی که از تولیدکننده داخلی خرید می‌کنند، با تولیدکننده داخلی نیز رفتار شود. درحالی‌که مطالبات سه‌ساله صنعت مخابرات از شرکت مخابرات به معنی

علم اطلاعات و نوآوری باز

به معنی ارتباط برقرارکردن با منابع بیرونی، به منظور توسعه نوآوری درونی است. در این‌گونه نوآوری‌ها با تمرکز بر ارتباط و توسعه (C&D) به جای تحقیق و توسعه (R&D) می‌توان با برقراری ارتباط با مشتریان، روی منابع بیرونی سرمایه‌گذاری کرد و از دانش و اطلاعات آنها برای خلق ایده‌های نوآورانه بهره گرفت، تا بدین طریق به سرعت و کیفیت بالاتری در نوآوری دست یافت. نوع نگاه به مالکیت فکری در دنیایی که انتشار شتابان دانش از ویژگی‌های آن است، به‌شدت دگرگون می‌شود. از پیامدهای نوآوری باز این است که شرکت‌ها باید سوخت‌وساز دانشی (Metabolism of knowledge) یا همان سرعت‌شان را در دستیابی، هضم و به‌کارگیری دانش افزایش

از ایده‌های داخلی و خارجی به شیوه مطلوب است تا از این طریق بتواند ریسک‌ها و هزینه‌ها را مدیریت کرده و به روند پیشرفت‌های فنی خود سرعت بخشد. نوآوری باز درواقع «استفاده هدفمند از جریان‌های داخلی و خارجی دانش برای افزایش سرعت نوآوری داخلی و گسترش بازار برای استفاده خارجی از نوآوری» تعریف شده است و منافع زیادی به شرکت‌های فعال در این زمینه ارائه می‌دهد از جمله: کاهش هزینه تحقیق و توسعه، پتانسیل بهبود در بهره‌وری توسعه، مشارکت مشتریان در فرایند توسعه، افزایش دقت برای تحقیقات بازار و مشتریان هدف، هم‌افزایی بین نوآوری داخلی و خارجی و پتانسیل برای بازاریابی شبکه‌ای. نوآوری باز

دهند. شرکت‌ها نمی‌توانند دانش خود را ایستا ببندارند و باید آن را بسیار پویا بدانند. شرکت‌ها، دیگر نمی‌توانند پیشرفت‌های نوآوری خود را روی قفسه انبار کنند تا روزی ارزش آنها نمایان شود. درواقع، شرکت‌هایی که این شیوه از نوآوری را می‌پذیرند، ناگزیرند راهی برای انحصاری‌کردن دانش خود بیابند، مشخص کنند چه اطلاعاتی به چه میزان و تحت چه شرایطی در اختیار شرکا قرار گیرد؛ زیرا جریان آزاد دانش، این خطر را برای شرکت در پی دارد که فناوری، دانش فنی و اسرار تجاری وی افشا شده و مورد سوءاستفاده دیگران قرار گیرد.

متن سخنرانی در نشست کتابخانه عمومی حسینیة ارشاد

• عضو هیات علمی سازمان تحقیقات کشاورزی

بازتاب

هزار تومان است که به یک پردازنده هشت‌هسته‌ای قدرتمند، نمایشگر فول‌اچ‌دی، رم سه‌گیگابایتی، ۳۲گیگابایت حافظه داخلی و یک باتری چهار هزار میلی‌آمپر ساعتی مجهز شده است. عدم پشتیبانی از کارت حافظه خارجی، یکی از نقاط ضعف این گوشی جذاب است.

لومیا ۸۳۰

مهم‌ترین نکته این گوشی بهره‌گیری از یک دوربین ۱۰مگاپیکسلی پیورویو است. شاید مشخصات فنی لومیا ۸۳۰ خیلی به‌روز نباشد و رم یک گیگابایتی آن کم به نظر برسد. این گوشی را می‌توانیم یک گوشی دوربین‌محور بدانیم که با توجه به سبک طراحی، مشخصات فنی و قیمت ۷۹۸ هزار تومانی، طرفداران خاص خودش را دارد.

لومیا ۶۴۰XLTE

ازجمله مشخصات فنی این گوشی هوشمند می‌توان به پردازنده اسنپدراگون ۴۰۰ و همچنین دوربین ۱۳مگاپیکسلی به‌همراه فلاش ال‌ای‌دی اشاره کرد. ضمناً ردموندی‌ها یک سنسور پنج‌مگاپیکسلی را در جلو گوشی هوشمند تعبیه کرده‌اند. حافظه داخلی لومیا ۶۴۰ ایکس‌ال نیز هشت گیگابایت است و از حافظه رم یک گیگابایتی در آن استفاده شده است. به نظر می‌رسد در آینده نزدیک با نصب ویندوز ۱۰ موبایل روی این گوشی، باید شاهد تغییرات مهمی در عملکرد آن باشیم. قیمت این گوشی ۸۲۰ هزار تومان است.

بازار

بازار گوشی‌های زیر یک میلیون تومان

sonyxpria۴3
با معرفی اکسپریا سی ۵، قیمت سی ۴ کاهش پیدا کرده و به ۸۱۸ هزار تومان رسیده است که می‌تواند با توجه مشخصات فنی خود، گزینه مناسبی برای دوستداران عکاسی باشد. بهره‌گیری از پردازنده ۶۴بیتی مدیاتک، دو گیگابایت رم و ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی در کنار طراحی همیشگی سونی و نمایشگر ۵.۵اینچی فول‌اچ‌دی، باعث می‌شود برای خرید این گوشی وسوسه شویم.

desire826bluc

دیزایر ۸۲۶ میان‌رده‌ای از اچ‌تی‌سی است که بسا پردازنده ۸ هسته‌ای، نمایشگر ۳ Super LCD با رزولوشن فول‌اچ‌دی برای رقابت با دیگر میان‌رده‌های پرقدرت بازار وارد میدان رقابت شده است و با قیمت ۸۷۳ هزار تومان، می‌تواند یکی از بهترین گزینه‌های خرید باشد.

desire-820
این گوشی هوشمند خوشبختانه به پردازنده قوی و هشت‌هسته‌ای مدیاتک مجهز شده و در کنار دو گیگابایت حافظه رم، بدون هیچ مشکلی برنامه و بازی‌های اندروید را برای شما اجرا می‌کند. مشخصات فنی آن برای یک محصول میان‌رده با قیمت ۷۵۰ هزار تومان راضی‌کننده است.

redminote3

این گوشی یکی از بهترین گزینه‌ها با قیمت ۸۲۵

به لطیف پردازنده هشت‌هسته‌ای و ۶۴بیتی، دو

گیگابایت رم، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و سنسور دوربین ۱۳ مگاپیکسل نسبت به قیمت ۷۴۳ هزار تومانی، عملکردی فراتر از انتظار را در اختیار شما قرار می‌دهد. این گوشی از شبکه اینترنت ۴جی پشتیبانی می‌کند و نسبت به ماه گذشته کاهش قیمت چشمگیری داشته است.

یکی از پرطرفدارترین بخش‌های بازار گوشی‌های

هوشمند، میان‌رده‌ها یا میان‌قیمت‌ها هستند. شرکت‌های مختلف نیز این موضوع را کاملاً درک کرده‌اند و محصولات مناسبی که می‌تواند نیازهای مختلف افراد را به‌خوبی برطرف کند، عرضه می‌کنند. در فهرست زیر از گوشی‌شاپ استفاده شده و سعی شده است تنوع زیادی در نظر گرفته شود. با توجه به ثبات بازار، انتظار می‌رفت قیمت‌ها افت داشته باشد، ولی افزایش ناگهانی قیمت ارز سبب شک یک‌بار دیگر معادلات بازار به‌هم بریزد.

Honor-6

به گزارش زومیت، پردازنده هشت‌هسته‌ای و حافظه رم سه‌گیگابایتی، اجرای کاملاً روان اندروید را برای شما تضمین می‌کند. نمایشگر این دستگاه پنج‌اینچی با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل در نظر گرفته شده است. گفته می‌شود در چند ماه آینده اندروید شش مارشمالو نیز برای این محصول ۸۶۰ هزارتومانی ارائه خواهد شد.

P8Lite

استفاده از یک پردازنده ۶۴بیتی ساخت هواوی در کنار دو گیگابایت رم، ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی و سنسور دوربین ۱۳مگاپیکسلی سبب شده پی‌ال‌ایت مشخصاتی شبیه بسیاری از گوشی‌های میان‌رده داشته باشد. البته این گوشی از دوسیم‌کارت و شبکه پرسرعت نسل چهارم نیز پشتیبانی می‌کند و قیمت آن به‌تازگی