

رویداد

امضای اولین قرارداد تجاری اپراتورهای مجازی

● **ایسنا:** مدیرعامل رایتل از انعقاد اولین قرارداد با یکی از اپراتورهای مجازی تلفن همراه خبر داد.
مجید صدری با اعلام این خبر گفت: اپراتورهای تلفن همراه طبق مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، موظف شدند حداکثر تا سوم آبان سال جاری حداقل یک قرارداد عمده‌فروشی با دارندگان موافقت اصولی پروانه اپراتور مجازی تلفن همراه (MVNO) و همچنین حداکثر تا سوم آذر ۹۵ حداقل یک قرارداد دیگر را با سایر دارندگان موافقت اصولی پروانه MVNO منعقد کنند. او ادامه داد: درهمین‌راستا، شرکت خدمات ارتباطی رایتل در سوم خرداد سال جاری با شرکت «کیش سل پیارس» به‌عنوان یک اپراتور مجازی به توافق رسید. در نتیجه این توافق قرارداد همکاری دو اپراتور در همان بازه زمانی تسلیم سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی شد تا پروانه آن صادر شود. او بیان کرد: سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اصلاحاتی را در تاریخ ۱۱ مرداد سال جاری به شرکت خدمات ارتباطی رایتل اعلام و این شرکت پس از انجام تمامی اصلاحات، قرارداد اصلاحی را در تاریخ اول شهریورماه برای سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ارسال کرد.

رونمایی از شبکه ملی اطلاعات

● **مهز:** پس از ۱۱ سال تلاش برای راه‌اندازی «شبکه ملی اطلاعات»، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات از این شبکه صبح امروز یکشنبه هفتم شهریور هم‌زمان با هفته دولت، رسماً رونمایی می‌کند. طبق قانون برنامه پنجم توسعه، شبکه ملی اطلاعات کشور، شبکه‌ای مبتنی بر پروتکل اینترنت (IP) به همراه سوئیچ‌ها، مسیریاب‌ها و مراکز داده‌ای است، به‌صورتی‌که درخواست‌های دسترسی داخلی و اخذ اطلاعاتی که در مراکز داده داخلی نگهداری می‌شوند به هیچ‌وجه از طریق خارج کشور مسیریابی نشود. امکان ایجاد شبکه‌های اینترنت و خصوصی و امن داخلی در شبکه ملی اطاعات، به‌عنوان یکی دیگر از تعاریف مدنظر اعلام شده است.
باین‌حال، دسترسی ۶۰ درصد‌خانوارها به شبکه پرسرعت و صد درصدکسب‌وکارها به این شبکه، از دیگر الزاماتی است که در بند الف و ب ماده ۴۶ قانون برنامه پنجم توسعه به آن اشاره شده است.
رونمایی از شبکه ملی اطلاعات در فاز نخست صورت می‌گیرد و پس از آن قرار است فاز دوم این شبکه در دهه فجر امسال و فاز سوم و نهایی این شبکه هم‌زمان با روز جهانی ارتباطات در اردیبهشت‌ماه سال ۹۶ به بهره‌برداری کامل برسد. در فاز نخست اتصال ۶۰ درصد خانوار ایرانی به شبکه پرسرعت، راه‌اندازی مراکز داده و اتصال دسترسی‌های داخلی به شبکه‌های توزیع محتوا بدون مسیریابی خارجی، محقق شده و در فاز دوم قرار است صد درصد کسب‌وکارها به این شبکه متصل شوند.

امضای موافقت‌نامه ساخت ماهواره سنجنش از دور

● **شرق:** وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از امضای موافقت‌نامه ساخت ماهواره سنجنش از دور خبر داد. محمود واعظی در جمع خبرنگاران با اعلام این خبر گفت: با ساخت و پرتاب این ماهواره تحولاتی در حوزه مسائل محیط زیست کشور، مسائل زیست‌محیطی، کشاورزی و آب‌و‌خاک ایجاد خواهد شد. او ادامه داد: ما در این حوزه‌ها نیازمند داشتن نقشه‌های فضایی دقیق هستیم؛ زیرا تا پیش از این‌مجبور به خرید از ماهواره دیگران بودیم، اما این ماهواره که قرار است راه‌اندازی شود، دارای ایستگاه فضایی در ایران و درنتیجه مدیریت آن بر عهده خود ما خواهد بود.

ظرفیت پهنای باند به ۵۶۴ گیگابیت رسید

● **شرق:** براساس آخرین آمارهای منتشرشده، ظرفیت پهنای باند اینترنت کشور به ۵۶۴ گیگابیت بر ثانیه رسیده و تا پایان خردادماه امسال بیش از ۵۷ هزار کیلومتر فیبرنوری در کشور نصب شده است. براساس گزارش دفتر بررسی‌های فنی اقتصادی معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، ۵۷ هزارو ۹۳۶ کیلومتر فیبرنوری بین شهرهای کشور نصب شده و ظرفیت شبکه اینترنت داخلی (IP داخلی) به چهار هزار گیگابیت بر ثانیه رسیده است. بررسی‌های انجام‌شده نشان می‌دهد ظرفیت پهنای باند اینترنت بین‌الملل ۵۶۴ گیگابیت بر ثانیه است و ظرفیت مسافت شبکه انتقال ارتباطات کشور ۱۳ میلیون و ۳۲۷ هزار گیگابیت بر کیلومتر برآورد می‌شود. وزارت ارتباطات پیش از این نیز از شش برابرشدن ظرفیت شبکه پهنای باند اینترنت بین‌الملل خبر داده بود. طبق این بررسی‌ها، میزان دسترسی در مدت اندازه‌گیری در شبکه انتقال ۹۹٫۹۶ درصد و میزان دسترسی در مدت اندازه‌گیری در شبکه ارتباطات داده ۹۸٫۴۹ درصد اعلام شده است. تا پایان خردادماه امسال ۱۸ درصد سامانه مدیریت اطلاعات در فاز چهار (ISMS) استقرار یافته است و میانگین تأخیر در ارسال بسته‌های اینترنتی در شبکه ارتباطات داخلی کشور ۱۰۱۸ میلی‌ثانیه است.
براین‌اساس، میزان ترانزیت ارتباطات بین‌الملل نیز سه هزارو ۶۰۰ لینک STM1 برآورد می‌شود. هر لینک STM1 به میزان ۱۵۵ مگابیت بر ثانیه ظرفیت دارد.

آی تی

تمدید دوره انحصار پروانه اپراتور (FTTx)»

رگولاتوری برای «ایرانیان نت» شرط گذاشت

فاطمه ملکی



شروط محقق نشده

این اتفاقات درحالی است که اپراتور چهارم در شرایطی می‌توانست خواستار تمدید دوران حفاظت از انحصارش باشد که براساس بندهای پروانه‌اش بین ۵۰ تا ۶۰ درصد تعهداتش را در کشور اجرا کرده باشد؛ تعهداتی که براساس آن طبق پروانه، اپراتور چهارم کشور می‌تواند خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات شامل خدمات صوت، داده و تصویر یا ترکیبی از آنها را با رعایت مقررات و دستورالعمل‌های مربوطه از طریق شبکه خود به کاربران ارائه کند و مدت اعتبار این پروانه ۱۰ سال از زمان صدور پروانه (سال ۹۱) و قابل تمدید برای سه دوره پنج‌ساله است. همچنین سازمان تنظیم مقررات برای این اپراتور نیز دوره حفاظت بازار و امنیت سرمایه‌گذاری در نظر گرفته است؛ به‌طوری‌که به مدت چهار سال از تاریخ صدور این پروانه، پروانه جدیدی برای ایجاد شبکه مشابه صادر نخواهد کرد و از پایان سال چهارم تا پایان سال هفتم هم براساس تشخیص کمیسیون می‌تواند در استان‌هایی که دارند پروانه به حداقل ۵۰ درصد تعهدات توسعه و اجرا عمل نکرده باشد، پروانه‌هایی جدید با موضوع مشابه این پروانه صادر کند. اکنون ایرانیان نت با پایان مهلت اعتبار انحصار پروانه خود، برای پیشبرد اهدافش یک سرمایه‌گذار خارجی یافته که با اولین درخواست آن برای سرمایه‌گذاری به شرط تمدید دوره حفاظت موافقت شده است.

پایان برسد و دوباره تمدید شود تا MTN پای امضای قرارداد سرمایه‌گذاری حاضر شود. ازسوی‌دیگر، تصمیم‌گیرندگان در بدنه وزارت ارتباطات هم برداشتن کام‌های اجرایی برای پیشبرد این پروژه را ضامن تمدید دوره انحصار تعیین کرده‌اند. مدت‌زمان این تفاهم‌نامه شش‌ماهه بوده است و پیش از فرارسیدن مهلت پایانی انحصار منقضی می‌شود و حالا تفاهم‌ها به شکل رسمی‌تری درحال طی‌کردن فرایندها است و با مهلت سه‌ماهه شکل جدی‌تری به خود گرفته است.

محمود واعظی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات نیز در تازه‌ترین اظهارات خود درباره آخرین وضعیت مجوز اپراتور فیبر نوری که قرار بود خدمات دسترسی فیبر نوری به منازل را محقق کند، اعلام کرد: پیش از این نیز درباره فعالیت این نوع اپراتور قرار بر تمدید مجوز فعالیت آن بود که دراین‌زمینه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای آن تصمیم‌گیری کرده است.

او افزود: فعالیت اپراتور فیبر نوری تداخلی با فعالیت اپراتورهای جدید ارتباطات ثابت ندارد و این اپراتورها می‌توانند در تمام محورهایی که پروانه آنها اجازه می‌دهد، فعالیت‌های خود را ادامه دهند اما مشکل اینجاست که اپراتورهای ارائه‌دهنده خدمات ارتباطات ثابت (FCP) هنوز خودشان را آماده ارائه خدمات نکرده‌اند اگر نه برای ارائه خدمات FTTC مانعی برای آنها وجود ندارد.

کنسرسیوم هندی-عربی در کنار چند سرمایه‌گذار داخلی برای شرکت در این پروژه رغبت نشان داده‌اند. MTN که پیش از این با وجود تمامی سختی‌های تجارت با ایران در شرایط تحریم، تجربه‌ای از سرمایه‌گذاری در بازار تلفن همراه ایران را در قالب پروژه اپراتور دوم تلفن همراه دارد، حالا علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در شبکه دسترسی فیبر نوری است تا از فرصت موجود دراین‌زمینه بهره‌برداری کند. از سوی دیگر کنسرسیوم هندی-عربی که ظاهراً «بهارتی ایتل» طرف‌هندی آن محسوب می‌شود و عموماً برای سرمایه‌گذاری به دنبال رد پای MTN می‌رود تا با آن رقابت کند، از دیگر علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در این پروژه به شمار می‌رود.

در این مدت MTN فرایندهای جدی‌تری را برای جلب موافقت دولت ایران به تمدید انحصار و شروع سرمایه‌گذاری دوباره خود در بازار ایران طی کرده است. به‌همین‌منظور هم در پاییز سال ۹۴، تفاهم‌نامه‌ای در دفتر وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با حضور MTN و مدیران شرکت ایرانیان‌نت امضا شد که براساس آن ظرفین توافق کردند تا زمینه را برای تأمین شرایط شرکت در پروژه ایجاد شبکه دسترسی فیبر نوری (FTTx) مهیا کنند.

این تفاهم‌نامه به معنی عقد قرارداد و اجرایی‌شدن شروط نبود، بلکه باید دوره انحصار به

دوره انحصار پروانه اپراتور شبکه دسترسی فیبر نوری (FTTx) با مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به مدت سه ماه با تعیین شروط جدید تمدید شد. در صورتی‌که ایرانیان‌نت بتواند شروط تعیین‌شده از سوی این کمیسیون را در بازه زمانی سه‌ماهه اجرایی کند، کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی دوباره به مدت پنج سال دوره انحصار آن را تمدید خواهد کرد.

دوره حفاظت یا انحصار پروانه ایرانیان‌نت، روز ۳۱ مرداد ماه سال ۹۵ به پایان رسید اما با توجه به تمایل سرمایه‌گذاران خارجی به مشارکت در این پروژه به شرط تمدید دوره حفاظت و ورود نکردن رقیبای جدید و جدی، وزارت ارتباطات به این اپراتور چراغ سبز نشان داد تا درصورتی‌که بتواند در این مدت‌زمان کوتاه عرض اندام کند، دوره حفاظت آن را تا پنج سال دیگر تمدید کند.

دوره انحصار اپراتور شبکه دسترسی فیبر نوری (FTTx) تا پایان مردادماه جاری درحالی به اتمام رسید که دولت با تمدید انحصار آن به شرط ورود سرمایه‌گذار قدرتمندی که بتواند این اپراتور را از رکود و خمودگی فعلی نجات دهد، موافق است. به گفته وزیر ارتباطات این‌تمدید انحصار به دلیل اجرایی‌شدن این پروژه با شرایط ستی و چالش‌های موجود در ساختار سهام‌داری آن است.

سرمایه‌گذاران همیشه حاضر
دراین‌میان اپراتور آفریقایی جنوبی MTN و یک

بازار

گزارش گارتنر از بازار جهانی گوشی هوشمند

مؤسسه تحقیقاتی گارتنر گزارش خود از بازار جهانی گوشی هوشمند در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۶ را منتشر کرد. طبق این گزارش در دومین فصل از سال ۲۰۱۶، تعداد ۳۴۴ میلیون دستگاه گوشی هوشمند به مصرف‌کنندگان فروخته شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴٫۳ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که مجموع فروش تلفن‌های همراه (اعم از گوشی هوشمند و فیچرفون) ۰٫۵ درصد کاهش مواجه شده و تنها پنج شرکت از ۱۰ شرکت برتر فروشنده تلفن همراه در این فصل به رشد دست یافته‌اند که عبارت‌اند از چهار شرکت چینی هوآوی، شائومی، Oppo و BBK و شرکت کرای‌ای سامسونگ.

براساس گزارش سایت mobile، آنشول گوپتا (Anshul Gupta)، مدیر تحقیقاتی مؤسسه گارتنر، در توصیف دومین فصل از سال جاری میلادی می‌گوید: «از آنجا که مصرف‌کنندگان منتظر عرضه‌های جدید سخنا‌افزار در نیمه دوم سال هستند، تقاضا برای گوشی هوشمندهای پیشرفته در سه‌ماهه دوم سال ۲۰۱۶ با کندی مواجه شد». گفتنی است کاهش ۱۴درصدی فروش فیچرفون (گوشی‌های ساده فاقد سیستم‌عامل) نیز در کاهش مجموع فروش تلفن‌های همراه در سه‌ماهه دوم سال ۲۰۱۶ بی‌تأثیر نبوده است. تمام بازارهای به‌تکامل‌رسیده (به جز ژاپن) در فصل اخیر شاهد کندی تقاضا برای گوشی هوشمند بوده‌اند که همین مسئله کاهش فروش ۴۰٫۹درصدی را برای این بازارها به همراه داشته است. از سوی دیگر، در سه ماهه اخیر فروش گوشی هوشمند بوده‌اند که همین مسئله کاهش فروش ۴۰٫۹درصدی را برای این بازارها به همراه داشته است. از سوی دیگر، در سه ماهه اخیر فروش گوشی هوشمند در همه بازارهای نوظهور (به جز آمریکای لاتین) با رشد همراه بوده و موجب شده رشد فروش گوشی‌های هوشمند در این بازارها به ۹٫۹ درصد برسد. سهم سامسونگ از بازار گوشی هوشمند در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۶، حدود ۱۰ درصد بیشتر از ابل بوده است. در این مدت سری گوشی‌های Galaxy A و Galaxy J رقابت قدرتمندی با گوشی‌های چینی داشتند. گفتنی است سامسونگ به لطف سری جدید گوشی‌های هوشمندش موفق شد سهمی را که اخیراً در بازارهای نوظهور از دست داده بود، مجدداً باز پس گیرد.

کاهش ۷٫۷درصدی فروش آیفون در سه ماهه اخیر نشان‌دهنده آن است که ابل همچنان در سرانحسب نازل به سر می‌برد. فروش آیفون در آمریکای شمالی (بزرگ‌ترین بازار گوشی هوشمند ابل) و اروپای غربی کاهش یافته، اما فاحش‌ترین کاهش فروش ابل به بازارهای چین و مناطق تکامل‌یافته آسیا-اقیانوسیه مربوط می‌شود؛ جایی که فروش آیفون، ۲۶ درصد کاهش داشته است. در

بازتاب

آمریکا و آفریقا، همکاری در حوزه دیپلماسی سایبری

● دو سال پیش اتحادیه آفریقا قرارداد امنیت سایبری و حفظ حریم خصوصی را به تصویب رساند. این قرارداد در پی بهبود چگونگی برخورد کشورهای آفریقایی با جرائم سایبری، محافظت از داده‌ها، تجارت الکترونیک و امنیت سایبری تصویب شد. به گزارش سایبربان، آفریقای جنوبی تنها کشوری بود که در مذاکرات تفاهم‌نامه اتحادیه اروپا - که در سال ۲۰۰۱ در بوداپست برگزار شد- شرکت کرد. آفریقای جنوبی از امضای تفاهم‌نامه این نشست خودداری کرد و دلیل آن را نگرانی از نقض حق حاکمیت خود عنوان کرد. درعوض، اتحادیه آفریقا روی تفاهم‌نامه خود تمرکز کرد که در سال ۲۰۰۷ اولین مذاکرات آن در این اتحادیه شکل گرفت و برخی کشورها حاضر شدند به مذاکرات امنیت سایبری بپردازند. برخی مواضع این اتحادیه دیدگاه‌های غرب را به چالش کشیده است، مانند دسترسی عادلانه‌تر کشورهای آفریقایی به اینترنت و مشارکت در حاکمیت اینترنت که در اجلاس سران جامعه جهانی اطلاعاتی در سال‌های ۲۰۰۳ و ۲۰۰۵ مطرح شد. هم‌بستگی کشورهای آفریقایی در مقابله با سلطه غرب فقط به مسائل سایبری محدود نمی‌شود و در مسائلی مانند مذاکرات تجاری این اتحادیه با اتحادیه اروپا و ناراضیاتی از هدف قراردادن ناعادلانه رهبران آفریقایی از سوی دیوان کیفری بین‌المللی، بروز پیدا کرده است. در سال ۲۰۰۶ کشورهای عضو جامعه اقتصادی غرب آفریقا (ECOWAS) شروع به ترویج هماهنگی حفاظت از داده‌ها، تجارت الکترونیک و قوانین امنیت سایبری میان خود کردند. ECOWAS از اتحادیه بین‌المللی مخابرات و اتحادیه اروپا نیز پشتیبانی‌هایی دریافت کرده است. این تلاش‌ها و دیگر فعالیت‌های منطقه‌ای آفریقا باعث شده تا این اتحادیه بتواند به هماهنگی‌های سایبری در سطح قاره اقدام کند. اگرچه محتوای تفاهم‌نامه آفریقایی تا حد زیادی از نسخه اروپایی آن کپی‌برداری شده و از روش‌های مشابهی برای حفاظت از داده‌ها و دیگر ایده‌های غربی در امنیت سایبری استفاده شده است، ولی این تفاهم‌نامه بر استقلال کشورهای آفریقایی به‌ویژه از اروپا تأکید می‌کند و شعار «راحل آفریقایی برای مشکلات آفریقایی» را ارائه می‌کند. دراین‌میان، به نظر می‌رسد آمریکا نیز به دنبال برقراری ارتباط با این قاره پهناور است؛ قاره‌ای که به‌شدت در زمینه امنیت سایبری دچار ضعف است.

اینترنت یک



دارای مجوز FCP به شماره ۱۶ -۹۴-۱۰۵۰ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

۱۵۴۴

www.asiatech.ir

ایست