بازتاب

خداحافظی تدریجی با تلفن ثابت

● **ایسنا:** آمارهای جهانی گویای کاهش تدریجی تعداد مشترکان تلفن ثابت در دنیاست. در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد جمعیت جهان تحت پوشش شبکه‌های تلفن همراه هستند و تعداد مشترکان موبایل از ۲.۲ میلیارد مشترک در سال ۲۰۰۵ به حدود ۷.۱ میلیارد مشترک در سال ۲۰۱۵ رسیده است. اما در کنار این رشد چشمگیر، استفاده از تلفن ثابت به‌تدریج کمتروکمتر شده است. به این ترتیب تعداد مشترکان تلفن ثابت دنیا از ۱.۲۵ میلیارد در سال ۲۰۰۵ به حدود ۱.۰۶ میلیارد مشترک در سال ۲۰۱۵ رسیده که این موضوع تا حد زیادی به دلیل جایگزینی تلفن ثابت با موبایل است. این موضوع فقط به همین‌جا هم ختم نشده و در زمینه اینترنت نیز اثرات خود را دارد. براین‌اساس تعداد مشترکان پهن‌باند سیار در سراسر جهان از ۰.۸ میلیارد در سال ۲۰۱۰ به حدود ۳.۵ میلیارد در سال ۲۰۱۵ افزایش یافته اما تعداد مشترکان پهن‌باند ثابت رشد بسیار آرام‌تری تا حدود ۰.۸ میلیارد داشته است. این اتفاق در حالی رخ داده که تعداد کاربران اینترنت به‌سرعت در حال رشد است و برآورد آن درحال‌حاضر به بیش از ۴۰ درصد جمعیت جهان می‌رسد.

استعلام تعداد خطوط موبایل در ۲ دقیقه

● **شرق:** قائم‌مقام سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از راه‌اندازی سامانه استعلام تعداد خطوط مشترکان تلفن سیار به نام اشخاص روی پورتال این سازمان خبر داد. لطف‌الله سبوحی با اعلام این خبر گفت: همه مشترکان تلفن همراه می‌توانند با مراجعه به پورتال سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در بخش خدمات الکترونیک یا در آدرس اینترنتی mobilecount.cra.ir به این سامانه مراجعه و از تعداد سیم‌کارت‌هایی که با کد ملی آنان ثبت‌شده است، مطلع شوند. او افزود: مشترکان تلفن همراه هر کدام از اپراتورها باید کد ملی و شماره تلفن همراه خود را در این سامانه وارد کنند. پس از ثبت اطلاعات درخواستی در سامانه، پیامکی برای مشترکان ارسال می‌شود که تعداد سیم‌کارت‌های ثبت‌شده با کد ملی متقاضی در هر اپراتور تلفن همراه در این پیامک درج شده است. او درباره نحوه تعیین وضعیت سیم‌کارت‌هایی که ممکن است بدون اطلاع مشترک به نام وی ثبت شده باشد، بیان کرد: این دسته از مشترکان برای پیگیری وضعیت سیم‌کارت‌های ثبت شده به نام آنان باید به دفاتر امور مشترکان اپراتور مورد نظر مراجعه کرده و تقاضای رسیدگی را تسلیم کنند؛ بدیهی است در صورت ثبت‌نام سیم‌کارت بدون درخواست متقاضی نسبت به غیرفعال‌کردن آن اقدام خواهد شد.

فضای مجازی به دقت رصد می‌شود

● **مهر:** به گفته دبیر شورای‌عالی فضای مجازی مهم‌ترین اقدام در حوزه‌های رصد و هماهنگی فضای مجازی خواهد بود که در بعضی از حوزه‌ها نیاز به هماهنگی بین واحدهای مختلف دولت و حکومت است که باید این هماهنگی انجام شود. سیدابوالحسن فیروزآبادی دراین‌باره بیان کرد: در حوزه رصد فضای مجازی، باید بتوانیم اطلاعات دقیق‌تر و به‌روزتری را براساس شاخص‌هایی که تعیین می‌کنیم، با فوریت در مرکز ملی فضای مجازی داشته باشیم و در اختیار اعضای شورا قرار دهیم. او افزود: بنابراین تلاش خواهیم کرد در این دو حوزه پررنگ‌تر فعالیت کنیم و همچنین مصوباتی که فکر می‌کنیم درباره الزامات شبکه ملی اطلاعات، پیوست فرهنگی و نظام رگولاتوری (نظام جامع مقرراتی) فوریت دارد، خواهیم داشت. او ادامه داد: مرکز ملی فضای مجازی از تأکید بر اهمیت تولید محتوا در حوزه فرهنگی فضای مجازی دست بر نداشته است و همچنان این موضوع در رأس نکات مورد توجه خود دارد. او همچنین ادامه داد: درباره قیمت‌گذاری تعرفه نظرمان این است که باید نظام تعرفه‌گذاری برای ترافیک اینترنت داخل و خارج از کشور در فضای مجازی متفاوت باشد و زمانی که هر دو یک قیمت داشته باشند، چه دلیلی دارد کاربر داخلی از خدمات و محتوای داخل کشور استفاده کند.

برگزاری مجامع عمومی مخابرات در ۲۴ فروردین

● **شرق:** مجامع عمومی شرکت مخابرات ایران به طور فوق‌العاده روز ۲۴ فروردین ماه جاری برگزار می‌شود. برگزاری مجامع عمومی شرکت مخابرات ایران با توجه به درخواست نمایندگان دولت و سهام عدالت در مخابرات با هدف تکمیل اعضای هیأت‌مدیره، افزایش سرمایه و اصلاح اساسنامه صورت می‌گیرد. پیش از این نیز این دو مجمع در روزهای ۲۵ اسفند و ۱۱ فروردین برگزار شد که با توجه به درخواست هیأت‌مدیره و ضرورت هماهنگی‌های بیشتر و لزوم به اشتراک‌نظررسیدن در همه مسائل مطروحه، طبق ماده ۱۰۴ قانون تجارت، مجمع با دو هفته تنفس موافقت کرد و برگزاری این دو مجمع برای دومین‌بار به تأخیر افتاد. ۵۰ درصد سهام مخابرات ایران در اختیار شرکت توسعه اعتماد مبین، ۲۰ درصد در اختیار سهام عدالت، ۲۰ درصد در اختیار دولت، پنج درصد در اختیار کارکنان شرکت مخابرات و پنج درصد در اختیار خریداران جزء قرار دارد.

بررسی تأثیرات خرد و کلان صدور مجوزهای «اف.سی.پی» بر اقتصاد کشور

هر گیگ اینترنت ۲۰۰ شغل ایجاد کرده است

«به ازای ارائه هر یک گیگابیت پهنای باند در کشور به طور متوسط ۲۰۰ شغل ایجاد شده است». این را احمدرضا نخجوانی، مدیرعامل یکی از شرکت‌های خصوصی توزیع اینترنت، بیان کرده و می‌گوید: ما به‌عنوان بخش خصوصی، معیارهای مختلفی را مورد بررسی قرار می‌دهیم که یکی از آنها تأثیر خدمات بر محیط بوده که ایجاد اشتغال یکی از تأثیرات مهم فناوری اطلاعات بر محیط جامعه است. او در برنامه تلویزیونی رادیکال هفت شبکه آموزش می‌افزاید: در تحقیقی که بانک جهانی روی ۸۶ کشور دنیا انجام داده است در بازه زمانی ۱۹۸۰ تا ۲۰۱۱ یعنی یک بازه ۳۱ساله طبق آمار و بررسی‌های اقتصادسنجی‌هایی که اتفاق افتاده، به ازای هر ۱۰درصد نفوذ اینترنت پهنای باند ثابت در این کشورها به ازای هر سال ۱.۳۵ درصد رشد اقتصادی برای کشورهای درحال توسعه و ۱.۱۹ برای کشورهای توسعه‌یافته رشد اقتصادی ایجاد شده است. درواقع وقتی از کشورهای درحال توسعه صحبت می‌کنیم باید دقت کنیم این کشورها رشد بسیار کمی دارند که شاید دو تا سه درصد باشد اما حدود نیمی از همین مقدار می‌تواند مدیون توسعه اینترنت پهنای باند ثابت باشد.

رتبه پایین‌تر از فیجی و مغولستان در توسعه‌یافتگی آی‌سی‌تی

او ابزار تأسف می‌کند وضعیت ایران براساس شاخص توسعه‌یافتگی ارتباطات و فناوری اطلاعات، چندان خوشایند نیست، زیرا براساس آمار منتشره از سوی ITU_ اتحادیه جهانی ارتباطات راه دور_ برای توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات که به IDI معروف بوده و دارای ۱۱ شاخص است، ایران در جمع این شاخص‌ها رتبه ۹۴ را دارد که بعد از مغولستان و فیجی قرار می‌گیرد. حالا اگر این شاخص‌ها در سه دسته اصلی مورد ارزیابی قرار گیرد، رتبه ایران در دسترسی ۸۲، در استفاده کاربری ۱۱۶ و در مهارت ۶۸ جهان است. این نشان می‌دهد رتبه ایران از نظر دانش و مهارت کاربران به‌مراتب بالاتر از سایر شاخص‌هاست، اما در استفاده کاربری بسیار عقب‌ماندگی دارد. درادامه نخجوانی به شاخص NRI که توسط «ورد اکونومیک فروم» منتشر شده است، اشاره کرده و می‌گوید: رتبه ایران در این شاخص ۹۶ بوده که در زیرشاخصه محیطی ۹۳، آمادگی ۸۶، استفاده ۱۰۸ و تأثیرگذاری ۱۱۶ است؛ به بیان ساده یعنی در استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات خیلی جای کار وجود دارد. براساس تأثیرگذاری بدی بر توسعه‌یافتگی جامعه، رتبه ۱۱۶ به دست آمده است. به بیان دیگر، نتوانسته‌ایم از منافع فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور استفاده درستی کنیم. او در پاسخ به این پرسش که آمارها گویای سواد دیجیتالی به‌نسبه بهتری از کاربری فناوری در کشور است، اما چرا این حلقه‌ها به هم متصل نبوده و شاخص‌ها پایین مانده است؟ می‌گوید: باید به خاستگاه این موضوع در دید کلان مدیریتی کشور نگاه کرد که اصلا ما چقدر خواهان رشد این شاخص‌ها هستیم؟ همچنین چقدر به فکر عملی‌شدن شاخص‌ها در قانون‌گذاری، فرهنگ‌سازی و اجرا هستیم؟ درعین‌حال باید به زیرساخت‌های فنی کشور هم نگاهی داشته باشیم. او عزم دولت و سازمان تنظیم مقررات برای صدور مجوزهای جدید FCP برای بهره‌برداری از شبکه ثابت را مثبت دانسته و بیان می‌کند: این نشان می‌دهد کشور به سمت عبور از نوع فناوری در صدور پروانه رفته است که توسعه زیرساختی هم به وجود بیاید؛ از طرفی صدور مجوز شش‌ماهه از سوی وزارت ارشاد برای فعالیت محتوایی بر این بستر هم‌زمان با صدور پروانه وزارت ارتباطات نشان داد موضوع تولید محتوا در این عرصه جدی گرفته شده است. او نقش ایجاد واسط بین تولید و مصرف‌کننده محتوا در عرصه شبکه‌ای کشور را کلیدی دانسته و می‌افزاید: یکی از مشکلات عمده درحال‌حاضر دسترسی‌نداشتن به بسیاری از محتواهای داخلی است که با خواست مدیران و دولتمردان یکسان است اما برای رساندن آن به دست مردم از شیوه‌های قدیمی استفاده می‌شود.

براساس آمارهای موجود، هم‌اکنون نیمی از پهنای باند مصرفی کشور به محتوای داخلی که تولید و مصرف‌کننده اطلاعات داخل کشور هستند، اختصاص پیدا کرده است. این چیزی به جر شبکه ملی اطلاعات نیست. این آمار تأیید می‌کند البته اگر ضعف‌های سیستم‌های ارتباطی کشور وجود نداشته باشد، این دسترسی بسیار آسان‌تر خواهد بود

نیمی از پهنای باند کشور صرف محتوای داخلی می‌شود

در ادامه این پرسش مطرح می‌شود که آیا مردم تمایلی به استفاده از محتوای داخلی دارند یا خیر؟ که نخجوانی معتقد است براساس آمارهای موجود، هم‌اکنون نیمی از پهنای باند مصرفی کشور به محتوای داخلی که تولید و مصرف‌کننده اطلاعات داخل کشور هستند، اختصاص پیدا کرده است. این چیزی به جر شبکه ملی اطلاعات نیست. این آمار تأیید می‌کند البته اگر ضعف‌های سیستم‌های ارتباطی کشور وجود نداشته باشد، این دسترسی بسیار آسان‌تر خواهد بود. البته او بر این عقیده است که نمی‌توان گفت به‌درستی تأثیر این اتفاق بر آینده اقتصادی کشور چه بوده و چه میزان شغل ایجاد می‌شود، اما در اقتصاد قانونی به نام اوکان وجود دارد که می‌گوید به ازای هر ۲.۵ درصد رشد اقتصادی که ایجاد می‌شود، گاهی یک درصد بی‌کاری رخ می‌دهد که براساس شاخص‌های گفته‌شده با توسعه فناوری اطلاعات در رشد اینترنت بر بستر شبکه ثابت، می‌توان اشتغال‌زایی زیادی در این حوزه ایجاد کرد.

گفتنی است شاخص توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT Development Index یا به اختصار IDI) عبارت است از شاخص منتشرشده توسط اتحادیه بین‌المللی مخابرات سازمان‌ملل (ITU) بر مبنای معیارهای مورد توافق بین‌المللی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات. این شاخص ابزار باارزشی برای محک‌زدن مهم‌ترین معیارهای اندازه‌گیری جامعه اطلاعاتی است. IDI استانداردی است که دولت‌ها، متصدیان فناوری اطلاعات و ارتباطات، آژانس‌های توسعه، محققان و دیگر بازیگران این حوزه می‌توانند برای اندازه‌گیری شکاف دیجیتالی و مقایسه عملکرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشورهای مختلف به کار برند. شاخص توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات بر مبنای ۱۱ معیار بنا شده است و در سه شاخه دسترسی، مصرف و مهارت‌ها، گروه‌بندی شده‌اند. شاخص آمادگی شبکه‌ای (NRI)، از چهار زیرشاخص تشکیل شده است. این زیرشاخص‌ها، شرایط محیطی و آمادگی اجتماع در استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات و نیز میزان کاربرد واقعی آن را برای نقش‌آفرینان اصلی (فرد، بنگاه و دولت) اندازه‌گیری کرده و همچنین درنهایت تأثیرات فناوری اطلاعات و ارتباطات در اجتماع و اقتصاد را محاسبه می‌کند. سه زیرشاخص محیط، آمادگی و استفاده به‌عنوان محرک‌ها در نظر گرفته شده و باعث ایجاد زیرشاخص چهارم به‌عنوان تأثیرات می‌شود. این چهار زیرشاخص از ۱۰ ستون و ۵۴ نشانگر تشکیل شده است.

وعده وزیر ارتباطات برای اردیبهشت ۹۵

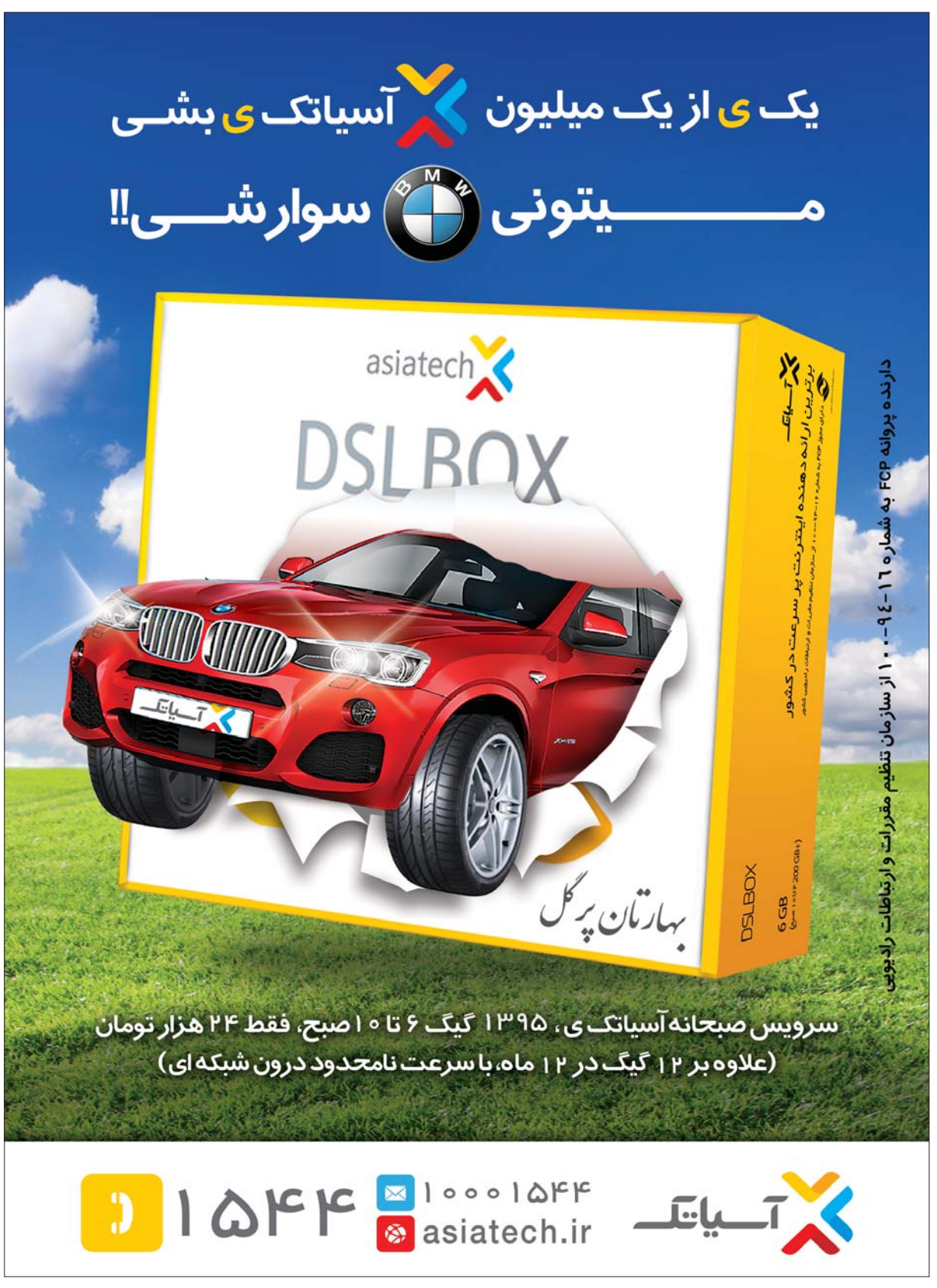
تحقق وعده مهاجرت بین اپراتورهای موبایل

طرح ترابردپذیری شماره‌های موبایل ازجمله طرح‌هایی است که اجرای آن چند سالی به تعویق افتاده اما به هر صورت وعده داده شده که سرانجام این طرح در سال ۱۳۹۵ اجرائی می‌شود. تا اواسط سال گذشته حدود ۷۰ کشور دنیا به ارائه خدمات ترابردپذیری شماره‌ها (Mobile Number Portability) پرداخته بودند، حدود ۱۴ کشور هم پیگیر این روند بودند و به‌این‌ترتیب بیش از ۳۲۰ اپراتور دنیا به اجرای این طرح پرداخته یا حداقل به دنبال عملیاتی‌کردن آن بودند. در ایران نیز در سال‌های گذشته بارها چنین موضوعی مطرح شد، اما هربار به دلایل متعددی که شاید مهم‌ترین آنها نارضایتی و مخالفت برخی اپراتورهای موبایلی بود، اجرای این طرح به زمانی دیگر موکول شد. به گزارش ایسنا، اکنون حدود دو سال است دولت عزم خود را برای این نقل‌وانتقال بین اپراتوری مشترکان جزم کرده و از زمان اعطای مجوز ارائه خدمات نسل سه و چهار موبایل (3G و 4G)، اجرای طرح ترابردپذیری شماره‌ها را به‌عنوان یکی از پیش‌شرط‌های اعطای این مجوز در نظر گرفته است. برهمین‌اساس اواسط سال گذشته، تفاهم‌نامه‌ای در ارتباط با اصول حاکم بر خدمات ترابردپذیری شماره تلفن همراه (MNP) با تأکید بر لزوم فعالیت هم‌زمان رگولاتوری و اپراتورها در این زمینه منعقد شده و در قالب آن تأکید شد: لازم است این طرح به صورت همگام در بخش‌های مختلف پیش برود و برهمین‌اساس دهه فجر سال ۱۳۹۴ کار اجرائی و عملیاتی اولیه این طرح اجرائی شود. در این میان وزیر ارتباطات از سرمایه‌گذاری ۶۴۰ میلیارد ریالی برای اجرای طرح ترابردپذیری شماره تلفن همراه خبر داده و می‌گوید: سرمایه‌گذاری‌ای که در سال‌های گذشته اپراتورهای موبایل برای توسعه انجام داده‌اند، رقم خوبی است و درکل سرمایه‌گذاری در زمینه ارتباطات و فناوری اطلاعات در کشور رقم بالایی دارد و اکنون نیز برای اجرای طرح ترابردپذیری شماره‌ها به غیر از بخش‌های زیرساختی و امنیتی توسط اپراتورها و سازمان تنظیم مقررات ارتباطات، حدود ۶۴۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری برای این بخش در نظر گرفته شده که البته ممکن است این رقم بالا نباشد، اما حاصل این کار به گونه‌ای خواهد بود که مردم برنده اصلی آن خواهند بود. اما ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه طرحی است که به واسطه اجرای آن مشترکان می‌توانند با حفظ شماره، اپراتور ارائه‌دهنده خدمات خود را تغییر دهند. Mobile Number Portability عنوان سیاستی است که با اجرائی‌شدن آن امکانی به وجود می‌آید که مشترکان می‌توانند بدون تغییر شماره خود اپراتور موبایلشان را تغییر دهند. بر این اساس برای مثال، اگر فردی مشترک همراه اول باشد و به دلایلی در محله سکونت خود آنتن‌دهی مناسب نداشته باشد، می‌تواند بدون تغییر شماره خود، از خدمات و تعرفه‌های ایرانسل استفاده کند یا اگر فردی رضایت کامل از خدمات ارائه‌شده در ایرانسل نداشته باشد، می‌تواند با حفظ شماره به‌عنوان کاربر همراه اول به شبکه این شرکت مهاجرت کند. البته حتی با اجرای این طرح هم قطعا برای مهاجرت مشترکان بین اپراتورها محدودیت‌هایی در نظر گرفته خواهد شد. برای مثال طبق آنچه تاکنون اعلام شده، مشترک فقط با پرداخت هزینه‌های جابه‌جایی بین دو شبکه و فقط دوبار در سال می‌تواند این جابه‌جایی را انجام دهد. بنابر اخبار منتشرشده، مشترکان سه ماه پس از فعال‌سازی سیم‌کارت می‌توانند این مهاجرت را انجام دهند و اپراتور پذیرا نیز می‌تواند به ازای هر درخواست ترابرد شماره از سوی مشترک و همچنین پس از تکمیل عملیات ترابرد و برقراری خدمات، مبلغی را که از سوی کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات تعیین شده، از مشترک دریافت کند. علی‌اصغر عمیدیان، رئیس سازمان تنظیم مقررات ارتباطات، نیز آذرماه سال گذشته در پاسخ به سؤالی که درباره زمان اجرائی‌شدن طرح ترابردپذیری شماره‌ها مطرح شده بود، گفته بود: ما باجدیت به دنبال اجرای این طرح هستیم، چراکه منافع متعددی برای مردم به دنبال دارد. در این زمینه نیز جلسات مختلفی برگزار شده و براساس تعهدات اپراتورها، جمع‌بندی‌هایی نیز صورت گرفته تا کار به شکل مناقصه آغاز شود البته دراین‌باره مشکلاتی درباره زیرساخت و تلفن ثابت وجود دارد که امیدواریم این مشکلات هرچه سریع‌تر حل شود و ما بتوانیم در موعد مقرر این طرح را آغاز کنیم. او ادامه داده بود: احتمالا برای اجرای این طرح مانند رومینگ ملی فازهای متعددی تعریف می‌شود و این‌گونه نیست که تمام کشور هم‌زمان این طرح را اجرا کنند. به گفته او این درست نیست فکر کنیم پس از آنکه یک اپراتور مجوز گرفت دیگر حاکمیت نمی‌تواند روی خدمات آن اعمال نظر کند، ما علاقه‌مند نیستیم با فضای رعب‌ووحشت با اپراتورها تعامل کنیم، بلکه ترجیح‌مان این است که قانونمند و با همکاری باشد. اما وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اواخر سال گذشته اعلام کرد: این طرح از ۲۷ اردیبهشت سال ۹۵ اجرائی می‌شود. در فاز پایلوت این طرح فعلا هیچ قیمتی تعیین نشده است و مشترکان تلفن همراه با پرداخت مبلغ ناچیزی و با مراجعه به اپراتور دلخواه خود می‌توانند اقدام به تغییر اپراتور کنند.

بازتاب

رأی پارلمان فرانسه به رمزگشایی از داده‌ها

مقابله با تروریسم

● پارلمان فرانسه، برای مدیران شرکت‌های فناوری که حاضر به همکاری در رمزگشایی داده‌ها و کمک به مبارزه با تروریسم نباشند، مجازات وضع کرد. این رأی پس از پرونده سنگین نبرد میان اف‌بی‌آی با شرکت اپل در ایالات متحده برای بازکردن قفل رمزگذاری‌شده آیفون یک مهاجم صورت گرفت. براساس گزارش شماران‌سیستم به نقل از خبرگزاری فرانسه، نمایندگان فرانسه به اصلاح قوانین کیفری پرداختند که ممکن است برای شرکت‌های فناوری، جریمه‌ای معادل ۳۵۰ هزار یورو (معادل ۳۸۵ هزار دلار) به همراه داشته باشد. این جریمه شامل شرکت‌هایی خواهد بود که از کمک به رمزگشایی در جهت مبارزه با تروریسم خودداری می‌کنند. همچنین مدیران ارشد این شرکت‌ها ممکن است با حبس حدود پنج‌ساله مواجه شوند. گفتنی است شرکت‌های مخابراتی جریمه‌ای کمتر را متحمل خواهند شد و در صورت همکاری‌نکردن با مسئولان مربوط، ممکن است به دو سال حبس محکوم شوند. لایحه مجازات جدید، ایده نمایندگان مخالف دولت فرانسه بود که پس از حمله تروریستی اخیر، به‌طور مداوم امنیت آن در حوزه فناوری اطلاعات کاهش می‌یابد. البته این لایحه هنوز

به صورت نهایی به قانون تبدیل نشده است و لازم است مراحل دیگری را طی کند. این لایحه در هشتم ماه مارس توسط مجلس کامل خواهد شد و پس از تأیید در این مرحله، برای امضا به رئیس‌جمهور فرانسه ارسال خواهد شد. در این میان، انتظار می‌رود شرکت‌های فناوری شروع به تلاش و لابی گسترده برای مقابله با این لایحه و حتی حذف آن کنند.