رویداد

تشکیل شورای راهبری موتورهای جست‌وجوی بومی

● **شرق:** شورای راهبری موتور جست‌وجوی بومی با هدف عملیاتی‌سازی شبکه ملی اطلاعات به دستور وزیر ارتباطات و با حضور نمایندگانی از مرکز تحقیقات مخابرات، سازمان فناوری اطلاعات، رگولاتوری و نمایندگان بخش خصوصی تشکیل شد. در همین راستا سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران در راستای تعامل دولت با بخش خصوصی برای حمایت از ایجاد موتورهای جست‌وجوی بومی، عضو دایمی شورای راهبری موتور جست‌وجوی بومی وزارت ارتباطات شد. ناصرعلی سعادت رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای تهران در این‌باره گفت: در نخستین جلسه‌ای که در شورای راهبری موتور جست‌وجوی بومی حضور یافتم، درخواست تغییر آیین‌نامه برگزاری این جلسه و ضرورت حضور نماینده سازمان نصر به عنوان متولی بخش خصوصی را ارایه کردم که خوشبختانه موردتوافق حاضران قرار گرفت؛ از این پس نماینده سازمان نصر تهران به عنوان عضو رسمی این شورا در جلسات حضور می‌یابد. او ادامه داد: این شورا به دستور وزیر ارتباطات و با هدف عملیاتی‌سازی شبکه ملی اطلاعات تشکیل شده و متشکل از نمایندگان پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، سازمان فناوری اطلاعات ایران، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و نمایندگان بخش خصوصی است. به‌گفته او، سازمان نظام صنفی رایانه‌ای، به عنوان نماینده دایمی بخش خصوصی در این جلسات، حضور می‌یابد تا بر حسن تخصیص این بودجه به شرکت‌های خصوصی فعال پروژه نظارت کند. او ادامه داد: خوشبختانه با حمایت دولت از بخش خصوصی و مشارکت مستمر سازمان نصر در این جلسات، تلاش می‌شود بودجه و حمایت‌های دولت، موجب ایجاد رقابت سالم میان شرکت‌های خصوصی و در نهایت رشد و توسعه صنعت فناوری اطلاعات در کشور شود.

مدیرعامل شرکت ارتباطات سیار:

تشعشع آنتن‌های تلفن‌همراه ضرر ندارد

● **فارس:** به گفته مدیرعامل شرکت ارتباطات سیار ایران گوشی‌های تلفن‌همراه در مواقعی که آنتن‌دهی ضعیف‌تر می‌شود، از حداکثر توان خود برای برقراری ارتباط بهره می‌گیرند. همین امر سبب افزایش تشعشع در پیرامون گوشی‌همراه می‌شود. وحید صدوقی بیان کرد: میزان چگالی امواج و تشعشع آنتن‌های تلفن‌همراه روی چهارهزار زن باردار در شهر تهران طی سال‌های اخیر بررسی شده است و هیچ تاثیر منفی‌ای بر سلامت مادران باردار و نوزادان آنها ندارد. او ادامه دارد: با وجود افزایش فاصله در گوشی تلفن‌همراه با آنتن‌های BTS و کاهش تشعشع‌های آن، گوشی‌های تلفن‌همراه در مواقعی که آنتن‌دهی ضعیف‌تر می‌شود، از حداکثر توان خود برای برقراری ارتباط بهره می‌گیرند. همین امر سبب افزایش تشعشع در پیرامون گوشی‌همراه می‌شود. او گفت: توصیه می‌شود مشترکان در مواقعی که با آنتن‌دهی ضعیف‌تری روبه‌رو هستند، به‌جز در موارد ضروری به منظور کاهش تشعشع آنتن‌های تلفن‌همراه، کمتر از گوشی خود استفاده کنند.

آیفون با ضربان قلب بازی می‌کند

● **ایسنا:** یک شرکت برنامه‌نویسی هلندی برنامه‌ای را برای آیفون طراحی کرده که با استفاده از ضربان قلب کاربر کنترل می‌شود. پرش با ضربه-Skip a Beat- نام بازی‌ای است که از قابلیت اپل برای سنجش ضربان قلب کاربر استفاده می‌کند. این قابلیت درست مشابه برنامه Cardiio یا سنسور تشخیص ضربان در مدل گلکسی S5 سامسونگ است. کاربر در این بازی پیش از ورود به هرمرحله باید انگشت خود را روی دوربین و نور فلش موبایلش قرار دهد و نور فلش با عبور از پوست نبض، ضربان قلب وی را اندازه‌گیری می‌کند. Skip a Beat یک بازی بی‌پایان است که در آن بازی‌کننده باید با پرش از روی قورباغه‌ها بدون اینکه به پرنده‌ها و سایر اجسام فضایی برخورد کند، حرکت کرده و امتیازهای موردنیاز را جمع‌آوری کند. چالش مهم این بازی این است که ضربان قلب کاربر در هرمرحله باید در رنج تعیین‌شده قرار گیرد و بنابراین هرقدر که ضربان قلب بازی‌کننده بالاتر برود، سرعت بازی و پرش‌ها نیز بیشتر خواهد شد. بر این اساس، بازی‌کننده‌ای موفق به جمع‌آوری امتیازات بیشتری است که بتواند ضربان قلب را کنترل کرده و آن را پایین نگه دارد. مدیرعامل شرکت تولیدکننده این بازی، هدف از تولید آن را «آگاه‌کردن بازی‌کننده از ضربان قلب خود» می‌داند. به‌گفته او در واقع این بازی می‌خواهد به کاربر نشان دهد اگر مقدار زیادی کافئین مصرف کند یا دچار مشکل بدخوابی باشد، چه اتفاقی برای قلب وی خواهد افتاد. این بازی به‌طور متناوب ضربان قلب کاربر را اندازه‌گیری می‌کند و به همین دلیل کاربر در هرلحظه نبض خود را در دست خواهد داشت. مدیرعامل این شرکت نرم‌افزاری معتقد است همین امر باعث می‌شود افرادی که دچار مشکلات قلبی بوده و ضربانشان نامتناسب است، از این مشکل خود آگاه شوند.

معاون برنامه‌ریزی وزارت ارتباطات:

کاش مخابرات به یک ریال واگذار می‌شد، اما درست

برات قنبری یکی از این چهره‌هاست که طی سال‌های گذشته از تالیف اولین کتاب کامپیوتر گرفته تا تصدی مراکزی مانند مرکز تحقیقات مخابرات، شورایعالی انفورماتیک کشور، شرکت مخابرات و عضویت هیات‌مدیره بانک‌ملی را برعهده داشته و در دوره‌های مختلفی نیز به عنوان معاون وزیر ارتباطات به فعالیت پرداخته است. با روی‌کارآمدن دولت یازدهم بار دیگر از او برای حضور در تیم وزارتخانه دعوت می‌شود و این‌بار محمود واعظی از وی به عنوان معاون برنامه‌ریزی وزارتخانه کمک می‌گیرد. البته قنبری اینگونه می‌گوید تصورش این بوده که این عرصه به جوان‌ترها واگذار خواهد شد. قنبری خاطرات متعددی از سال‌های گذشته و تاریخچه فناوری اطلاعات کشور در ذهن دارد و در گفت‌وگو با ایسنا صحبت‌های خود را بدون فرافکنی درباره هرموضوعی بیان و به سوالات با حوصله پاسخ می‌دهد.

عکس: ایسنا

کاش مخابرات را درست واگذار می‌کردند

برات قنبری در آغاز، صحبت‌های خود را به خاطراتش اختصاص می‌هد و می‌گوید: در آن سال‌ها، ما در حال تدوین برنامه آزادسازی مخابرات در قالب برنامه‌سوم توسعه و در تلاش بودیم در قالب این قانون اجازه ایجاد شبکه‌های مستقل و موازی مخابراتی و پستی را از مجلس دریافت کنیم که خود این موضوع در نهایت مقدمه‌ای برای اعطای مجوز فعالیت به پروانه اپراتوردوم یا ایرانسل شد. سال۱۳۷۹ اولین سالی بود که مخابرات کشور، خود را از بودجه‌های عمومی جدا کرده و هزینه‌های این بخش از محل درآمد آن تامین شد. او ادامه داد: تا سال۷۶ و قبل از طرح ساماندهی اقتصادی به استناد اصل۴۴ قانون‌اساسی استدلال می‌شد شرکت‌هایی مانند مخابرات و پست، دولتی خواهند ماند و نمی‌توانند در دست بخش خصوصی قرار گیرند، اما با تایید مقام‌معظم‌رهبری در سال۱۳۷۶ مجوزهای لازم برای رفع انحصار ابلاغ و در قالب برنامه پنج‌ساله سوم توسعه مجوز آزادسازی بخش پست و مخابرات و اعطای امتیاز ایجاد اپراتوردوم تلفن همراه توسط بخش خصوصی فراهم شد. او افزود: بعد از آزادسازی بخش مخابرات به‌تدریج ثمرات این تصمیم برای مردم و مسوولان مشخص شد و دیگر خبری از صف‌های طولانی سیم‌کارت و قیمت‌های میلیونی برای دریافت سیم‌کارت وجود نداشت و از طرف دیگر، برای دولت شرایطی ایجاد شد که نسبت به گسترش بازار اقدام کند. بعد از آزادسازی مخابرات و رونق بازار آن، دولت فرصت پیدا کرد برای توسعه فناوری اطلاعات نیز به فعالیت بپردازد. به گفته او تا سال ۱۳۸۲ وزارت پست، تلگراف و تلفن قانون شرح وظایف نداشت و از طرف دیگر برای آزادسازی، به سرمایه‌گذاری خارجی و داخلی برای ایجاد شبکه مستقل طی مدت‌زمانی ۱۰ تا ۱۵ساله نیاز بود و لازم بود به سرمایه‌گذار اطمینان داده شود که این مجوز سرمایه‌گذاری متکی به قانون دایمی است و با قوانین بودجه سالانه و قوانین برنامه‌های توسعه پنج‌ساله یا تغییر دولت‌ها تغییر نمی‌کند. او بیان کرد: بعد از تصویب سیاست‌های کلی اصل۴۴ قانون‌اساسی در سال۱۳۸۵، مساله خصوصی‌سازی مخابرات بدون مطالعه و بدون آماده‌سازی ساختار تبدیل انحصار دولتی به خصوصی انجام شد. اما کاش در آن زمان مخابرات به یک‌ریال واگذار می‌شد، اما واگذاری آن به شکل درست صورت می‌گرفت.

پیشنهاد ۵۰ تا ۱۲۰هزارمیلیارد تومانی برای واگذاری مخابرات

او ادامه داد: از زمانی که مخابرات واگذار شد برنامه‌های توسعه آن دستخوش تغییر شد؛ پیش از آن تا زمان دولتی‌بودن این شرکت سالانه حدود دوهزارمیلیاردتومان در این بخش سرمایه‌گذاری صورت می‌گرفت، اما با واگذاری این شرکت نه‌تنها میزان سرمایه‌گذاری کاهش یافت، بلکه به علت پرداخت حق امتیاز و تقسیم و پرداخت سود سهام شرکت مخابرات برای پرداخت اقساط خریداری‌شده از منابع این شرکت خارج شد و امروزه با بحران فرسودگی شبکه و به‌روزنبودن خدمت‌رسانی و کیفیت نامناسب مواجه هستیم. به هرحال واگذاری شرکت مخابرات به این‌شکل، تصویب مسوولان وقت بود. او گفت: در آن سال‌ها برای واگذاری مخابرات رقم‌هایی در حدود ۵۰ تا ۱۲۰هزارمیلیاردتومان پیش‌بینی شد و در این میان رقم ۱۲۰هزارمیلیاردتومانی بر اساس رفتارهای بین‌الملل مطرح شد؛ هرمشترک ارزش بورسی معادل هزاردلار دارد، شرکت مخابرات۲۰میلیون مشترک ثابت و همراه و با داشتن همه مجوزها ارزشی معادل ۵۰میلیارددلار که معادل ۵۰هزارمیلیاردتومان می‌شد، در نظر گرفت که البته این رقم با دلار هزارتومانی آن سال‌ها محاسبه می‌شد و با توجه به قابلیت گسترش شبکه تا ۱۲۰میلیون‌مشترک و سرویس‌ها و خدمات جدید تا ۱۲۰میلیارددلار تخمین زده می‌شد. او بیان کرد: حال، اینکه مخابرات با چه قیمتی واگذار شد، اهمیت چندانی ندارد اما موضوع مهم آن است که ما با این شیوه واگذاری انحصار یک شرکت را از بخش دولتی خارج کرده و به بخش خصوصی سپرده‌ایم. اکنون این موضوع مشکلات متعددی را در زمینه فعالیت برخی شرکت‌ها از جمله شرکت‌های PAP ایجاد کرده است چرا که در این حوزه فرصت مساوی در اختیار شرکت‌هایی که با یکدیگر رقابت دارند، قرار نمی‌گیرد.

با واگذاری این شرکت نه‌تنها میزان سرمایه‌گذاری کاهش یافت، بلکه به علت پرداخت حق امتیاز و تقسیم و پرداخت سود سهام شرکت مخابرات برای پرداخت اقساط خریداری‌شده از منابع این شرکت خارج شد و امروزه با بحران فرسودگی شبکه و به‌روزنبودن خدمت‌رسانی و کیفیت نامناسب مواجه هستیم

مشکلات اپراتورها سیاسی نیست، فنی است

قنبری همچنین گفت: در واگذاری مخابرات اشتباهی رخ داده ولی نمایندگان محترم مجلس شورای اسلامی درحال تحقیق و تفحص از این شرکت بوده و در این میان ۹محور را مدنظر دارند. او افزود: موضوعاتی مانند مسایل فنی، عدم سرمایه‌گذاری، مشکل کارگزاران روستایی و عدم تعیین تکلیف اموال، موضوعاتی است که در این تحقیق‌وتفحص مطرح است. به گفته او اگر طی این سال‌ها سرمایه‌گذاری‌های لازم صورت می‌گرفت، اکنون دیگر این خبر ناخوشایند را نمی‌شنیدیم که در نقاط مختلف، مردم برای دریافت تلفن ثابت مدت‌ها در انتظار بمانند. معاون وزیر ارتباطات در پاسخ به این سوال که با این وجود، اکنون به نظر می‌رسد دولت توانی در برابر برنامه‌ریزی‌های مخابرات نداشته و در نهایت نمی‌تواند با مشکلات مخابرات مقابله کند، بیان کرد: اولین کار ما آن است که ضمن اعمال حاکمیت دولت بر اپراتورها و ایفای مسوولیت دولت در تضمین استمرار خدمات به آحاد مردم اقدام کنیم. به هرحال وظیفه تضمین خدمات اگر از سوی اپراتور مورد توجه قرار نگیرد، بر عهده حاکمیت قرار دارد و بر همین اساس است در مواردی که برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی توجیه منطقی وجود ندارد، دولت وارد می‌شود. به گفته او درخصوص مخابرات نیز بر اساس پروانه این شرکت، سازمان تنظیم مقررات وظیفه دارد بر کیفیت سرویس، تعرفه‌ها و حقوق مردم نظارت کند و حتی در این پروانه این نکته نیز دیده شده است که در صورت عدم توانمندی در ارایه خدمات مناسب، پروانه می‌تواند ابطال شود. بر همین اساس، لازم است در ساختار تلفن ثابت ما نیز این انحصار برداشته شود. با توجه به انحصار موجود در زمینه تلفن ثابت، در دوره‌ای از زمان شرکت مخابرات بر این باور بود که لزومی ندارد در زمینه فعالیت‌های خود به جایی پاسخگو باشد، اما طی این مدت ما سعی کردیم اعمال حاکمیت کنیم و اکنون برای اصلاح ساختارها بحث‌هایی داریم و باید فضا را در این حوزه برای رقابت آماده کنیم.

او در این‌باره که پیش از این وزیر ارتباطات در دوره‌ای، از لزوم بازگشت کابل‌های مسی از انحصار مخابرات خبر داده بود، توضیح داد: دولت به دنبال تصدی‌گری نیست و ما به دنبال آن نیستیم اقدامات دولت قبلی را زیر سوال ببریم، ولی اعتقاد داریم معامله‌ای که صورت گرفته درست نبوده، اما در نهایت تیری است که از کمان خارج شده و قابل برگشت نیست. اکنون لازم است مخابرات به اصلاح ساختار خود بپردازد و بخش شبکه مسی را ساماندهی کرده و از انحصار بیرون بیاورد بر همین اساس، توصیه ما به این شرکت آن است که این بخش و سایر بخش‌های انحصاری را به عنوان یک مجموعه مستقل ساماندهی کند. این اصلاح ساختار به نفع شرکت مخابرات ایران و توسعه بخش مخابرات کشور است.

سرمایه‌گذاری ۲هزارمیلیاردی برای زیرساخت‌ها

او ادامه داد: در سال۱۳۹۳ بیش از دوهزارمیلیاردتومان برای گسترش زیرساخت‌ها سرمایه‌گذاری صورت گرفته و در سال۹۴ نیز پیش‌بینی ما آن است که دوهزارمیلیاردتومان از سوی وزارتخانه و هشت‌هزارمیلیاردتومان از سوی بخش خصوصی سرمایه‌گذاری شود. البته با تمام سرمایه‌گذاری‌ها، همچنان ما با نقطه مطلوب فاصله خواهیم داشت و در منطقه به رتبه‌پنجم می‌رسیم در حالی که طبق قانون برنامه پنج‌ساله‌پنجم توسعه قرار بر آن بوده است که ما جایگاه‌دوم منطقه را در دست داشته باشیم. رییس سابق مرکز تحقیقات مخابرات یادآور شد: بر اساس همین قانون، قرار بر آن بوده که سهم فناوری اطلاعات از تولید ناخالص داخل به دودرصد برسد اما تا پایان سال۱۳۹۱ این رقم به ۰/۷۵درصد رسید که برای رسیدن به عدد برنامه بیش از ۱۰هزارمیلیاردتومان سرمایه‌گذاری لازم است. او همچنین در ادامه صحبت‌های خود به بازار ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران اشاره کرد و گفت: پیش‌بینی ما این است که این بازار ظرفیتی حداقل تا ۶۰هزارمیلیاردتومان را دارا باشد. ما یک‌درصد جمعیت جهان را داریم و اگر قرار باشد درآمدهای مخابراتی ما هم یک‌درصد درآمدهای مخابراتی دنیا باشد، اکنون بازار مخابرات دنیا هزارو۸۰۰میلیارددلار است که یک‌درصد این رقم معادل ۱۸میلیارددلار یعنی ۶۰هزارمیلیاردتومان می‌شود. به گفته معاون وزیر ارتباطات در حوزه پست نیز اکنون درآمد پستی دنیا حدود ۲۰۰میلیارددلار است که اگر قرار باشد یک‌درصد این بازار، سهم ایران باشد، باید خدمات پستی کشور دومیلیارددلار یا حدود شش‌هزارمیلیاردتومان ارزش‌آفرینی داشته باشد. بنابراین بازار پست کشور حداقل تا ۱۰برابر قابلیت گسترش دارد.

منتقدان بودجه، انصاف را رعایت کنند

معاون برنامه‌ریزی وزارت ارتباطات در پاسخ به سوالی که درباره گلایه‌های متعدد نمایندگان مجلس از نامشخص‌بودن وضعیت بودجه وزارت ارتباطات و نامشخص‌بودن محل هزینه‌کرد این بودجه مطرح شد، افزود: در دولت جدید به وزارت ارتباطات اجازه داده شد تا از محل درآمدی که به خزانه واریز می‌کند در بخشی سرمایه‌گذاری کند. بر همین اساس در سال‌جاری حدود دوهزارو۲۰۰میلیاردتومان بودجه پیش‌بینی شده و براساس قانون بودجه سال۱۳۹۳ میزان چهارهزارمیلیاردتومان درآمد برای واریز به خزانه پیش‌بینی شده است. او ادامه داد: در لایحه بودجه سال ۱۳۹۴نیز پیش‌بینی بر آن است که چهارهزارو۵۰۰میلیاردتومان درآمد داشته باشیم که از این درآمد سه‌هزارو۲۰۰میلیارد آن برای وزارت ارتباطات تخصیص داده شده است. او گفت: پیش از این برخی نمایندگان صحبت‌هایی مطرح کرده‌اند که گویی نسبت به مکانیسم بودجه کشور اطلاعی ندارند اما باید به این دوستان که خود آنها هم در بدنه وزارتخانه حضور داشته‌اند، یادآور شد اگر فردی می‌گوید نمی‌داند ۷۰درصد پول وزارت ارتباطات کجا رفته، این موضوع بسیار روشن و مشخص است که این درآمدها و پول‌ها در خزانه دولت است.

افزایش سرعت اینترنت به چه شرط؟

قنبری در پاسخ به سوال دیگر مبنی بر اینکه آیا واقعا در کشور مخالفتی در برابر افزایش سرعت اینترنت وجود دارد؟ گفت: افزایش سرعت اینترنت و افزایش سرعت دسترسی، نیاز جامعه است، مگر می‌توان برای پیاده‌سازی عدالت، آموزش و سلامت همگانی در روستاهای کشور، امکان آموزش از راه دور و پزشکی از راه دور را ندیده گرفت؟ آیا می‌شود به علت سرعت کم دسترسی، بهره‌وری کم دانشگاهیان را پایین آورد؟ بنابراین در کشور مخالفتی با افزایش سرعت اینترنت وجود ندارد. از سوی دیگر ما هم این توان را داریم که بتوانیم امنیت این فضا را برقرار کنیم. به هرحال اینطور نیست که ما دغدغه امنیت نداشته باشیم، بلکه اعتقاد ما آن است در کنار افزایش سرعت، لازم است که حتما سطح مدیریت فضا و امنیت آن نیز ارتقا پیدا کند. او ادامه داد: اکنون نیز براساس سطح کاربران و تفاوتی که در سطوح کاربران وجود دارد، سرعت دسترسی برای افراد متفاوت است. البته ممکن است در این فضا کارهای خلافی صورت گیرد، اما باید توجه داشت حداکثر چهار الی پنج‌درصد از استفاده‌هایی که از این فضا صورت می‌گیرد، مجاز نیست و نمی‌توان برای این درصد پایین، بقیه را از حق دسترسی محروم کرد. البته ما هم وظیفه شرعی، علمی و تخصصی داریم و برای همین در ماه‌های گذشته برخی صفحات برخی شبکه‌های اجتماعی از دسترس خارج شده تا بدون آنکه در دسترسی به این شبکه‌ها مشکلی ایجاد شود، امکان نمایش صفحه‌های نامناسب وجود نداشته باشد. در دولت جدید با محور قراردادن نهضت دیجیتالی و تدوین برنامه توسعه پهن‌باند کشور با اعتباری معادل ۲۰هزارمیلیاردتومان تا سال ۱۳۹۶، امیدواریم عقب‌ماندگی سال‌های قبلی را جبران و فضای مجازی را از تهدید به فرصت تبدیل کنیم.

نگاه

نسل 4G تلفن همراه در ایران

● در بسیاری از کشورهای دنیا، دسترسی به اینترنت موبایل اولین راهکار مردم برای دسترسی به اینترنت و اتصال به دنیای مجازی به شمار می‌رود. در کشور ما سرعت این دسترسی تا چندی پیش بسیارپایین بود و همین موضوع موجب می‌شد تا کاربرانی که قصد انجام فعالیت‌های متعدد اینترنتی را دارند از راهکار دیگری استفاده کنند. از ابتدای شهریورماه، دوره انحصار 3G برای اپراتور سوم ارتباطی پایان یافت و پس از آن دو اپراتور اول کشور در شرایطی مجاز به ارایه خدمات نسل سه شدند که به گفته وزیر ارتباطات دیگر از این پس فناوری اسیر بند نبوده و اپراتورها مجازند سرویس‌هایی از نسل‌های بالاتر ارتباطی را نیز ارایه کنند. 4G چهارمین نسل شبکه تلفن همراه است که در هر نقطه سرویس‌دهی موبایل، امکان تبادل داده با سرعت‌های بالا را می‌دهد. نسل چهارم ارتباطات موبایل مهیاکننده سرعت و پهنای باند بسیاربالا برای دسترسی به اینترنت و انتقال دیتاست که علاوه بر گوشی تلفن همراه می‌توان با استفاده از مودم‌های نسل۴ سرعت آن را در لپ‌تاپ‌های دارای مودم وایرلس USB، گوشی‌های هوشمند و غیره نیز مورد استفاده قرار داد. به عبارت دیگر افزایش پهنای باند و سرعت انتقال از طریق تلفیق خطوط رادیویی و بهبود هسته شبکه، مزیت 4G و LTE نسبت به نسل سوم محسوب می‌شود و بدین‌ترتیب LTE نسبت به نسل‌های قبلی دامنه وسیع‌تری را پیش روی سازندگان اپلیکیشن‌های اسمارت‌فون و تجهیزات بی‌سیم قرار می‌دهد. بر اساس نظرسنجی‌هایی که در آمریکا صورت‌گرفته ارایه خدمات نسل چهار در نهایت موجب شده است که ۶۷درصد صاحبان کسب‌وکار آن را باعث افزایش بهره‌وری و ۴۷درصد آنها ورود 4G را باعث کاهش هزینه‌های خود دانسته‌اند. این فناوری از سال ۲۰۰۹ در کشورهای مختلف دنیا به‌تدریج آغاز به کار کرده و به‌تازگی در ایران نیز اپراتور دوم در ۹ شهر تهران، مشهد، کرج، ارومیه، همدان، تبریز، قزوین، قم و بابل به‌ارایه آن پرداخته است. از نظر سرعت نیز اکنون سرعت دانلود در شبکه نسل دورقمی بین ۱۰ تا ۱۳۰کیلوبیت است که این رقم در شبکه نسل سه به یک تا پنج مگابیت بر ثانیه و در شبکه نسل چهار به حدود ۱۰ تا ۴۰مگابیت بر ثانیه می‌رسد. سرعت آپلود نیز در شبکه نسل دورقمی مابین هشت تا ۱۳۰ کیلوبیت، در نسل سه بین ۲۰۰ تا ۵۰۰ کیلوبیت و در نسل چهاررقمی بین یک تا ۱۵مگابیت خواهد بود.