



با ورود فناوری شبکه موبایل 5G دیگر خبری از بافرینگ فایل‌های ویدیویی و تاخیر در تبادل اطلاعات موبایل نخواهد بود. طبق گفته مدیر ارشد بخش فناوری استرالیای شرکت وودافون؛ بنوا هانسون، آینده این فناوری نوظهور چندان دور نیست. او در یک گفتگوی مطبوعاتی در سیدنی گفت استرالیا به زودی از این خدمات فوق سریع موبایل بهره‌مند خواهد شد.

توسعه نسل پنجم شبکه‌های موبایل یا همان 5G که پیش‌بینی می‌شود انقلابی در سرعت دانلود را به وجود آورد، در سراسر جهان به سرعت در حال جذب سرمایه‌گذار است. این فناوری نه تنها به شما کمک خواهد کرد که فایل‌های ویدیویی زنده را بدون وقفه روی تلفن خود تماشا کنید، بلکه انتظار می‌رود 5G بتواند بستری را برای گسترش سایر فناوری‌های جدید و پیشرفته از اینترنت اشیا تا خودروهای خودران فراهم سازد.

مطلب پیشنهادی



نسل پنجم شبکه‌های موبایل 5 نکته که باید درباره شبکه‌های 5G بدانیم

هانسون معتقد است استرالیا در میان اولین کشورهایی خواهد بود که تا سال 2020 (یا یک سال این طرف و آن طرف) فناوری 5G را به شبکه موبایل خود اضافه می‌کند. او ضمن اشاره به سابقه استرالیا در پذیرش و انطباق پذیر بودن این کشور با فناوری‌های نوظهور گفت: «استرالیا با اشتیاق فراوان حضور تلفن‌های هوشمند را پذیرفت و ضریب نفوذ این فناوری در حال حاضر در این کشور یکی از بالاترین‌ها در دنیا است. آمادگی برای پذیرش چیزهای جدید بسیار بالا است و شما جمعیتی دارید که تا حد زیادی استطاعت پذیرش چیزهای جدید را دارند. ما تصور می‌کنیم به محض آماده شدن 5G استرالیا به سرعت آماده بهره برداری از آن خواهد بود.»

4G که از اوایل سال 2011 وارد استرالیا شد، به طور گسترده‌ای مورد استقبال قرار گرفت. طبق گفته هانسون، بیش از 70 درصد از مشتریان وودافون هم اکنون از 4G روی تلفن‌های خود استفاده می‌کنند و او پیش‌بینی می‌کند این رقم در سال 2016 به 90 درصد برسد. او می‌گوید: «شاید تصور آن کمی مشکل باشد اما ما هنوز هم مشتریانی داریم که همچنان از 2G استفاده می‌کنند.»



مسابقه 5G در حال رقابت بر سر آینده موبایل هستیم (بخش اول)

در سال 2015 وودافون قراردادی را با شرکت ارائه دهنده خدمات مخابراتی TPG به امضا رساند تا شبکه فیبرنوری خود را گسترش داده و بستر لازم برای دسترسی به فناوری 5G توسط این شرکت را فراهم کند. هانسون می‌گوید انجام چنین کاری در حجم وسیع نیاز به زمان دارد و ما در حال پیشرفت هستیم.

هنوز برای قضاوت کمی زود است، اما نشانه‌های زیادی وجود دارد که 5G می‌تواند روند بازی را کاملاً تغییر دهد. هر چند هنوز در عمل آزمایشی انجام نشده است، در سال 2015 دانشمندان بریتانیایی ادعا کردند که موفق به شکستن رکورد سرعت تبادل داده در اتصالات 5G تا سرحد یک ترابیت در ثانیه شده‌اند. از لحاظ نظری با چنین سرعتی می‌توان یک فایل با حجم 100 برابر یک فیلم سینمایی را تنها ظرف 3 ثانیه دانلود کرد.

وقتی در این گفتگوی مطبوعاتی پرسیده شد که در سال 2020 ما شاهد چه سرعتی در یک شبکه 5G خواهیم بود، پاسخ سرپرست گروه فناوری وودافون، یوهان وایبرگ بسیار کوتاه بود: «ما هنوز نمی‌دانیم.» او در ادامه گفت: «ما به دانش و بینش بیشتری برای رسیدن به سرعت‌های بالاتر نیاز داریم.» دستیابی به دانش و چشم‌انداز بیشتر مستلزم کمک گرفتن از تفکرات جمعی است که همچنان در سطح جهانی در حال انجام است. در حال حاضر بخش خصوصی صنعت مخابرات استرالیا در حال مذاکره با دولت برای دریافت مجوز باندهای فرکانس جدید است.

یکی دیگر از خدمات دهندگان بزرگ موبایل استرالیایی به نام Telstra نیز خبر از کار روی شبکه 5G اختصاصی خود را می‌دهد. در مجمع عمومی سالانه 2015 شرکت Telstra، مدیرعامل سابق آن، اندرو پن خیر دستیابی به شبکه 5G تا سال 2020 در استرالیا را تایید کرد. او گفت: «فناوری 5G شکل تازه‌ای به اینترنت اشیا خواهد داد. شما می‌توانید جهانی را در سال 2020 تصور کنید که در آن تقریباً هر چیز قابل متصل شدنی به یک شبکه عظیم متصل خواهد شد.»

منبع:

[ماشایل](#)
تاریخ انتشار:
01 بهمن 1394