

یادداشت- شرکت‌های چینی، پیشگامان آتی فناوری 5G

۹ بهمن ۱۳۹۸



پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد شرکت‌های چینی با وجود محدودیت و رقابت شدید، در بلند مدت نقش مهمی در حوزه‌ی فناوری نسل پنجم ارتباطات ایفا خواهند کرد. شرکت هواوی که تحت تحریم‌های فناوری ایالات متحده قرار دارد؛ شوک ناشی از این محدودیت‌ها را (که بزرگ‌ترین چالش در بازار ارتباطات سال ۲۰۱۹ بود) پشت سر گذاشته و به نظر می‌آید که در نهایت می‌تواند بر آن غلبه کند. از جمله اینکه از ماه سپتامبر، هواوی تولید ایستگاه‌های پایه‌ی 5G (Base stations) را بدون قطعات امریکایی آغاز کرده است. این غول فناوری چینی، بیش از ۶۰ تفاهم‌نامه‌ی تجاری 5G با اپراتورهای برجسته جهانی امضا کرده و ۴۰۰ هزار آنتن میمو (Massive MIMO AAU) را در سراسر جهان به بهره‌برداری برساند. ZTE، دیگر شرکت چینی فعال در حوزه‌ی مخابرات نیز حدود ۳۵ قرارداد تجاری 5G امضا کرده است. در جدیدترین مورد، بریتانیا اعلام کرده که هواوی مجوز لازم را برای کار در شبکه‌های ارتباطات این کشور، البته به صورت محدود، دارد. قدرت چانه‌زنی شرکت‌های چینی افزایش یافته و پا به عرصه‌ی وضع استانداردهای کلیدی گذاشته‌اند. گزارش‌ها حاکی از آن است که در سال ۲۰۲۰ رقابت بر سر معاملات 5G بسیار داغ خواهد شد و رقبای بین‌المللی چینی‌ها نیز بیکار ننشسته‌اند. برای مثال شرکت‌های فنلاندی نوکیا و سوئدی اریکسون، به ترتیب ۶۳ و بیش از یکصد قرارداد تجاری بین‌المللی برای تامین تجهیزات ارتباطی نسل پنجم امضا کرده‌اند؛ به طوری که تمامی اپراتورهای اصلی در کشورهای ایالات متحده (چهار اپراتور)، کره جنوبی (سه اپراتور) و ژاپن (سه اپراتور)،



تجهیزات مورد نیاز خود را از نوکیا تامین خواهند کرد. شرکت اریکسون نیز تجهیزات مورد نیاز اپراتورهای قطری، سعودی و روس را تامین می‌کند. اما در مقایسه با این دو شرکت اروپایی، Huawei و ZTE دارای زنجیره صنعتی کامل‌تر در فناوری 5G با پوشش گسترده‌تر از جمله تراشه‌ها، پایانه‌ها، سامانه‌ها هستند و همچنین قادرند به خوبی سخت‌افزارها، نرم‌افزارهای مورد نیاز را نیز تامین کنند؛ بعلاوه اینکه آن‌ها تلفن‌های هوشمند 5G و 5G CPE نیز عرضه می‌کنند. طبق گزارشات، نرخ تحویل ایستگاه‌های پایه‌ی ساخت هواوی، از ۱۰۰ هزار به ۴۰۰ هزار دستگاه افزایش یافته و پیش‌بینی می‌شود در سال جاری این روند صعودی ادامه داشته باشد و تقاضای جهانی استفاده از فناوری نسل پنجم ارتباطات به میلیون‌ها نفر برسد.

۴ یادداشت شماره ۶

۴ کد خبر: 75273-20200129

□ مشاهده منبع اصلی خبر

□ منبع اصلی اینفوگرافی