



مشکلات اتصالات ارتباطات 5G

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از برنامه معرفی برترین اپراتورهای ثابت و سیار براساس شاخص‌های کیفی خبر داد. این اقدام برای تسهیل دسترسی مشترکان به برترین خدمات ارتباطی است.

توسعه فیبر نوری در کشور، افزایش سرعت اینترنت را به دنبال دارد چرا که فیبرنوری، سرعت اینترنت را تا هزار مگابیت بر ثانیه افزایش می‌دهد و رگلاتوری تصمیم دارد در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، کف سرعت ارائه‌شده از سوی اپراتورها را بر روی فیبر نوری مشخص کند.

در بحث تشعشعات دو موضوع مطرح است. یکی تشعشعات تجهیزات مخابراتی و BTSها و دیگری تشعشعاتی است که گوشی تلفن همراه از خود تولید می‌کنند.

اندازه‌گیری تشعشعات دکل‌های مخابراتی و ارتباطی توسط رگلاتوری صورت می‌گیرد و سازمان انرژی اتمی بر اساس استانداردهای جهانی بر آن نظارت بسیار سخت‌گیرانه‌ای دارد. ضمن این که گوشی‌های تلفن همراه که مردم از آن‌ها روزانه استفاده می‌کنند تشعشعاتی دارد که قبل از ورود آن به کشور میزان تشعشع آن‌ها توسط آزمایشگاه‌های مورد تأیید رگلاتوری اندازه‌گیری و تنها زمانی که این میزان کم‌تر از اندازه استاندارد باشد اجازه واردات به کشور را پیدا می‌کند.

در حوزه واردات گوشی همراه وزارت ارتباطات و رگلاتوری اختیاری ندارد و متولی اصلی واردات گوشی به کشور وزارت سمت است.

اما درباره قابلیت اتصال به شبکه فیوجی به عوامل مختلفی بستگی دارد به عنوان مثال یک گوشی ممکن است نسل پنجم را روی فرکانس دوهزار و سیصد پشتیبانی کند در حالی که اپراتور ممکن است 5G را روی فرکانس سه هزار و پانصد ارائه کند که در این صورت آن گوشی با وجود پشتیبانی از 5G اما قابلیت اتصال و استفاده از نسل پنجم را ندارد.

نکته دیگر این که برندهای مختلف گاهی به صورت منطقه ای و در نسخه های اروپا، آسیا و... تولید می شود یعنی سازندگان متناسب با منطقه جغرافیایی گوشی را می سازند و قابلیت مختلف روی آن می گذارند از همین رو ممکن است یک مدل گوشی 5G در نسخه اروپایی به شکل شبکه نسل پنجم اتصال یابد اما همون مدل گوشی در نسخه خاورمیانه پاسخگوی 5G نباشد.

[خبرگزاری ایسنا](#)