



به زودی کیفیت صدا هم در مکالمات تلفنی "اچدی" خواهد شد

صدای مکالمات تلفنی، تفاوت‌های فاحشی با صدای طبیعی انسان دارد. شبکه‌های سنتی مخابرات ظرفیت انتقال فرکانس صدای انسان را ندارند، اما حالا با ورود یک تکنولوژی جدید قرار است کیفیت مکالمات صوتی به کلی دگرگون شود.

صدای مکالمات تلفنی، تفاوت‌های فاحشی با صدای طبیعی انسان دارد. شبکه‌های سنتی مخابرات ظرفیت انتقال فرکانس صدای انسان را ندارند، اما حالا با ورود یک تکنولوژی جدید قرار است کیفیت مکالمات صوتی به کلی دگرگون شود.

از زمان ظهور اسمارت‌فون‌ها، یا همان گوشی‌های هوشمند، دنیای تلفن‌های همراه دستخوش تغییراتی شگفت‌انگیز شده. کیفیت صفحات نمایش این گوشی‌ها همواره رو به افزایش است و با به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین حالا کیفیت بسیاری از گوشی‌ها هم HD شده است؛ تصاویری با وضوح بالا که کوچک‌ترین جزئیات را هم با کیفیتی بالا نمایش می‌دهد.

اما چیزی که در طول این مدت همواره ثابت مانده و تغییری اساسی نکرده، کیفیت صدا در مکالمات تلفنی است. گوشی‌های هوشمند آن‌قدر کارایی‌های متفاوتی دارند که شاید بتوان گفت وظیفه اصلی تلفن که برقراری مکالمات صوتی است، تا حد زیادی در آنها به حاشیه رانده شده. حالا متخصصان قصد دارند کیفیت صدای گوشی‌های هوشمند را هم متحول کنند و به سطح اچدی برسانند.

تکنولوژی HD Voice که با عنوان صدای پهن‌بند هم شناخته می‌شود، قصد دارد تا با کاهش صداها و افزایش چشمگیر کیفیت صدای دو طرف مکالمه، شرایطی فراهم کند که بیشترین نزدیکی را به مکالمات حضوری دارد، تا دیگر مکالمات تلفنی با دیگران حس دوری را به کاربر القا نکند؛ تا کاربران احساس کنند که طرف دیگر مکالمه در برابرشان نشسته است.

به گزارش سی‌ان‌ان، کمپانی AT&T که از بزرگ‌ترین خدمات‌دهنده‌های مخابراتی در جهان است، اعلام کرده که قصد دارد تا پایان سال جاری میلادی این امکان را در اختیار کاربران خود قرار دهد؛ اتفاقی که می‌تواند تحولی مهم در دنیای ارتباطات دیجیتال باشد.

برای استفاده از صدای اچدی، باید گوشی هوشمند شما قابلیت اتصال به نسل جدید شبکه‌های تلفن همراه را داشته باشد.

فعال کردن این سرویس، بخشی از استراتژی این کمپانی برای متحول ساختن مکالمات صوتی در نسل آینده شبکه‌های تلفن همراه است. اوایل ژانویه ۲۰۱۳ کمپانی تله‌کام هم اعلام کرد که می‌تواند این سرویس را در اختیار کاربرانی که گوشی‌های هوشمند Galaxy S3 یا HTC One دارند قرار دهد. این کمپانی قصد دارد تا پایان ماه مارس این سرویس را برای کاربران آی‌فون ۵ هم فعال کند.

افزایش کیفیت مکالمات صوتی تنها با انتقال صدا روی نسل جدید شبکه‌های 4G LTE میسر خواهد بود. به عبارت ساده‌تر، فرکانس صدای انسان از ظرفیت انتقال فرکانس در اتصالات تلفنی سنتی بالاتر است، به همین خاطر صداها کمپرس می‌شوند و همین تغییر، صدایی را پدید می‌آورد که به عنوان صدای مرسوم مکالمات تلفنی می‌شناسیم.

صدای اچدی، ظرفیت بالاتری برای انتقال صدا دارد و به خاطر همین توانایی در انتقال فرکانس‌های بالاتر، آنچه در نهایت به گوش می‌رسد بیشترین نزدیکی را به صدای طبیعی انسان خواهد داشت. البته برای این‌که از این قابلیت استفاده کنید، باید گوشی هوشمند شما هم امکان ارتباط با شبکه‌های 4G LTE را داشته باشد.

کارشناسان می‌گویند اهمیت این سرویس به حدی است که رقابت بر سر راه‌اندازی آن در اپراتورهای مختلف از همین حالا آغاز شده و این می‌تواند نقطه آغاز یک تحول بزرگ در دنیای ارتباطات باشد. پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال ۲۰۱۴ این سرویس به‌طور چشمگیری دست‌کم در کشورهای توسعه‌یافته جهان فراگیر شود.