

تبلتی که به جای ناشنوایان حرف می‌زند

محققان امریکایی موفق به ساخت تبلتی شده‌اند که می‌تواند به جای ناشنوایان سخن بگوید.



محققان امریکایی موفق به ساخت تبلتی شده‌اند که می‌تواند به جای ناشنوایان سخن بگوید.

به گزارش خبرگزاری مهر، ناشنوایان قشری از جامعه محسوب می‌شوند که برای برقراری ارتباط با اطرافیان خود با مشکلات فراوانی مواجه هستند و در صورتی که کسی از زبان اشاره اطلاعی نداشته باشد به سختی قادر به برقراری ارتباط با چنین افرادی خواهد بود.

اما در سال‌های اخیر فناوری به بخش‌های مختلفی از زندگی انسان‌ها نفوذ کرده تا بتواند بسیاری از مشکلاتی که در زندگی انسان‌ها وجود دارد را رفع کند. اکنون فناوری به کمک ناشنوایان شتافته تا کمک سودمندی به این قشر از جامعه داشته باشد.

در سال‌های گذشته، تماس‌های تلفنی یکی از راه‌حل‌های برقراری ارتباط از راه دور بود اما با پیشرفت فناوری و ارتباطات، اپلیکیشن‌های پیام‌رسان بسیاری عرضه شدند که جایگزین تماس‌های تلفنی شده و می‌توانند مسیر ارتباط را برای افرادی که با مشکلات شنوایی مواجه هستند، تسهیل کنند.

اما هنوز هم ناشنوایان برای برقراری ارتباط از راه دور با مشکلات بسیاری دست به گریبان هستند و نمی‌توانند به سادگی با دیگران ارتباط برقرار کنند. اکنون تبلت جدیدی برای این قشر از افراد جامعه عرضه می‌شود که می‌تواند این مشکل را تا حدی رفع کند. این تبلت جدید Uni نام دارد.

Uni توسط تیم MotionSavvy ساخته شده و با استفاده از دو فناوری متمایز و جدید، امکان مکالمه بین یک فرد ناشنوا و فرد شنوا را برقرار می‌کند. این تبلت در واقع با استفاده از راهکار سخت‌افزاری و نرم‌افزاری ارتباط جدیدی را بین ناشنوایان و اطرافیان‌شان برقرار می‌کند.

این دستگاه در ابتدا با استفاده از تشخیص حرکت کاربران با چندین دوربین، زبان اشاره فرد ناشنوا را ارزیابی کرده سپس زبان اشاره مخصوص ناشنوایان را به کلمات شفاهی ترجمه می‌کند. با آغاز صحبت شخصی که شنوا است نیز این جملات با کمک تبلت به شکل یک متن برای فرد ناشنوا نمایش داده می‌شوند.

این تبلت می‌تواند تاثیر چشمگیری در زندگی ناشنوایان داشته باشد. بنا به گزارشات فدراسیون جهانی ناشنوایان در حدود ۷۰ میلیون ناشنوا در سراسر جهان زندگی می‌کنند. این دستگاه تا تابستان سال آینده و با قابلیت تشخیص و ترجمه ۲۰۰۰ حرکت وارد بازار فناوری خواهد شد. این تیم فناوری در ادامه آورده است، حرکات جدیدتری برای تکمیل این پروژه به آن اضافه خواهند شد.