



با این دستگاه از فاصله ۳۰ متری با یکدیگر نجوا کنید

به نقل از نیوساینتیست، این فناوری پوشیدنی با استفاده از امواج اولترا ساوند کلمات فردی که سخن می گوید را به طور مستقیم برای فرد شنونده ارسال می کند.

به نقل از نیوساینتیست، این فناوری پوشیدنی با استفاده از امواج اولترا ساوند کلمات فردی که سخن می گوید را به طور مستقیم برای فرد شنونده ارسال می کند. در این فرایند هیچ فرد دیگری نمی تواند این مکالمه را بشنود. صحبت های فرد سخنگو تا فاصله ۳۰ متری قابل شنیدن است. البته دستگاه هنوز در مرحله نمونه اولیه است اما محققان معتقدند با استفاده از آن سربازان می توانند مکالمه های محرمانه انجام دهند.

محققان دانشگاه بریستول این دستگاه جالب را ساخته اند. دکتر آسیر مارزو محقق ارشد این پروژه می گوید: صدایی که فرد با استفاده از این دستگاه می شنود، بسیار آرام است و شنونده نمی داند از کجا شنیده می شود. درست مانند اینکه کسی در گوش او نجوا کند.

به هرحال برای استفاده از این گجت باید بلندگویی به پیشانی یا قفسه سینه سخنگو بچسبند. از سوی دیگر چهار الکتروود هم به لب ها و فک می چسبند.

این الکتروودها سیگنال های تولید شده توسط ماهیچه های صورت فرد سخنگو را به وسیله فناوری «الکتروموگرافی» ثبت می کنند. سپس محققان با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشینی تشخیص می دهند کدام ماهیچه صورت حرکت می کنند.

هنگام آزمایش این سیستم محققان دریافتند در ۸۰ درصد مواقع کلماتی که فرد دیگر می شنود، صحیح است.

این سیستم همراه تجهیزات مخصوص یک بلندگوی پوشیدنی همراه است که امواج اولتراساوند ثبت شده فرد سخنگو را پخش می کند.

جالب آنکه امواج اولتراساوند زیر آب نیز منتقل می شوند بنابراین غواصان نیز می توانند در فواصل طولانی با استفاده از آن مکالمه کنند.