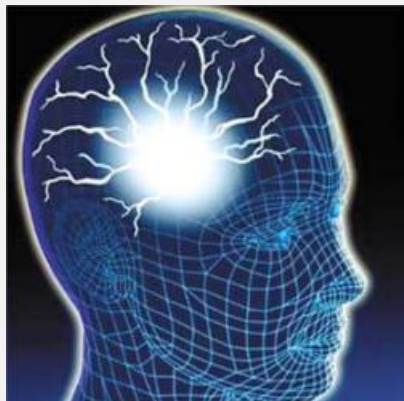


## امکان ترجمه افکار به گفتار فراهم شد

دانشمندان در تحقیقی که می تواند به افراد کاملاً معلول کمک کند با افکار خود سخن بگویند ، ادعا می کنند شواهدی از حرف زدن مغز انسان یافته اند...



دانشمندان در تحقیقی که می تواند به افراد کاملاً معلول کمک کند با افکار خود سخن بگویند ، ادعا می کنند شواهدی از حرف زدن مغز انسان یافته اند.

به گزارش ایرنا ، محققان دانشگاه یوتا در آمریکا با استفاده از دو شبکه 16 میکروالکتروود که در زیر جمجمه و در بالای مغز کار گذاشته بودند توانستند سیگنال های مغزی را به کلمات ترجمه کردند. نتایج این تحقیقات در نشریه مهندسی عصبی منتشر شده است. پرفسور بردلی گریگر مجری این تحقیقات گفت: ما توانسته ایم تنها با استفاده از سیگنال های مغز و یک ابزار لغات گفتاری را رمز گشایی کنیم. این ابزار می تواند برای افراد معلولی که نمی توانند صحبت کنند نوید بخش باشد. از آنجا که این شیوه نیازمند پیشرفت های بیشتر و کارگذاری الکتروودها در مغز است دانشمندان می گویند چند سال دیگر آزمایش های بالینی این شیوه بر روی افراد معلولی که قادر به حرف زدن نیستند انجام خواهد شد. آنها در بررسی های خود امکان ترجمه سیگنال های مغزی به گفتار رایانه ای را نشان دادند.