



## مترجم ذهنی رایانه ای از راه می رسد / تبدیل فکر به کلمه !

محققان دانشگاه براون با ابداع یک رابط کاربری میان رایانه و مغز برای اولین بار موفق به استخراج کلمات انگلیسی از ذهن انسان ها بدون نیاز به ادای آنها توسط افراد شدند.

محققان دانشگاه براون با ابداع یک رابط کاربری میان رایانه و مغز برای اولین بار موفق به استخراج کلمات انگلیسی از ذهن انسان ها بدون نیاز به ادای آنها توسط افراد شدند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تک اکسپلوریست، محققان با انجام این بررسی توانستند یک الگوریتم رمزگشایی جدید برای ذهن خوانی افراد و دسترسی بی واسطه به شبکه عصبی آنها بیابند.

برای انجام این بررسی دو ایمپلنت در ابعاد نخود که دارای ۹۶ آرایه میکروالکترودی است بر روی مغز یک داوطلب نصب شد تا فعالیت نوروهای مغزی ثبت شود. از این طریق ضبط و ثبت کلمات انگلیسی که در ذهن این فرد جریان داشت، ممکن شد.

فعلا از این طریق شناسایی و استخراج کلمات ساده ای مانند درخت، خوب، شمال، برنامه و غیره از ذهن انسان ممکن شده و محققان امیدوارند بتوانند از این طریق در آینده یک مترجم ذهنی رایانه ای عرضه کنند که آنچه که در فکر فرد می گذرد را بلافاصله به جمله بدل کند.

همچنین این دستاورد مهم علمی راه را برای ابداع الگوریتم های هوش مصنوعی جدیدی هموار می کند که بتوانند از پیچیده ترین افکار انسان رمزگشایی کنند.