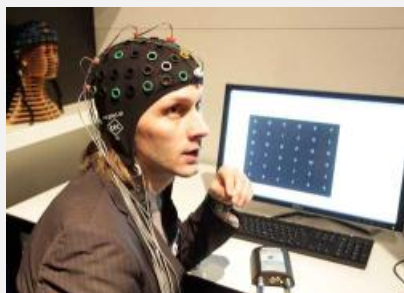


جادوگر ذهن خوان!



کلاهی که فکر ما را می‌خواند. پیش از این، چنین جمله‌ای به رؤیا شبیه‌تر بود تا واقعیت؛ ولی حالا این رؤیا با ساخت دستگاهی که می‌تواند فکرهای توی ذهن ما را بخواند، در حال تحقق است.

کلاهی که فکر ما را می‌خواند. پیش از این، چنین جمله‌ای به رؤیا شبیه‌تر بود تا واقعیت؛ ولی حالا این رؤیا با ساخت دستگاهی که می‌تواند فکرهای توی ذهن ما را بخواند، در حال تحقق است.

محققان یک شرکت اتریشی (شرکت گوگر تکنولوژی) با اختراعی عجیب، یکی از رؤیاهای بشری را تحقق بخشیده و سیستمی را طراحی کرده‌اند که با وصل کردن چند الکتروود ساده به مغز، می‌تواند ذهن کاربر را بخواند.

شرکت گوگر یک شرکت نوپای اتریشی است که در سال 1997 و با هدف توسعه مدل‌های پردازش آنلاین بنیان‌گذاری شد. این شرکت تاکنون برنده‌ی جوایز زیادی در زمینه‌های ابداعی-اختراعی و همچنین پروژه‌های تعاملی میان انسان و رایانه شده است.

حالا محققان این شرکت دستگاهی مجهز به یک کلاه الکتروودی اختراع کرده‌اند که می‌تواند با ردگیری پیام‌های مغزی دستوراتی را پیاده کند. این سیستم اختراع بزرگی در زمینه کمک به معلولان محسوب می‌شود. به‌خصوص در دنیای آنلاین و اینترنت.

این دستگاه در واقع یک مترجم است که پیام‌های مغزی را با کمک سیم و الکتروود و البته پردازش‌گر به زبان رایانه ترجمه می‌کند. به کمک این دستگاه، یک معلول می‌تواند پشت رایانه بنشیند و بدون هیچ‌گونه حرکتی ای‌میل بزند یا بازی کند.

در سیستمی که برای ردگیری پیام‌های مغزی طراحی شده است، این پیام‌ها از طریق چشم‌ها به مغز فرستاده می‌شود. به این‌صورت که کاربر با نگاه بر روی چند علامت که مدام خاموش و روشن می‌شوند، ناخودآگاه پیغامی را در کورتکس مغز به ثبت می‌رساند، که این پیغام بلافاصله توسط الکتروودهای متصل به سر خوانده می‌شوند و رایانه هم به آن عمل می‌کند.

به گفته‌ی مدیر این پروژه، هدف از طراحی چنین سیستمی، دسترسی آسان افراد معلول به رایانه، اینترنت و دیگر وسایل خانگی است. برای اجرای دستورات ذهنی، لازم است کاربر تمرکز خود را بالا ببرد و بر روی کاری که می‌خواهد انجام بدهد، متمرکز شود.

ممکن است این پروژه، دارای اشکالات زیادی باشد؛ اما قدم بزرگی برای رفع مشکلات معلولان حرکتی در دنیا خواهد بود، چرا که محققان امیدوارند در آینده مشکلات کنونی این سیستم را رفع کنند و به‌زودی آن را ارتقا ببخشند.

