



کلاه‌های که ذهن را کنترل می‌کند

وزارت دفاع آمریکا نمونه آزمایشی کلاه ایمنی نوآورانه ای را توسعه داده است که می‌تواند به مغز سربازان متصل شود و به صورت از راه دور ذهن آنها را کنترل کند...

وزارت دفاع آمریکا نمونه آزمایشی کلاه ایمنی نوآورانه ای را توسعه داده است که می‌تواند به مغز سربازان متصل شود و به صورت از راه دور ذهن آنها را کنترل کند.

به گزارش مهر، آژانس پروژه‌های تحقیقات پیشرفته وزارت دفاع آمریکا (دارپا) این کلاه ایمنی را توسعه داده است. این دستگاه با اتصال به مغز سربازان می‌تواند تحریکات مربوط به استرس آنها را کنترل کرده، تمرکز سربازان را حفظ و درد را محدود کند.

ایده این دستگاه بسیار ساده است به طوری که اگر هر یک از حواس انسان از درک احساسات تا بروز رفتار به مغز وابسته اند بنابراین کافی است که با تحریک نقاط مختلف مغز، یک سرباز را در شرایط جنگ به بهترین روش کنترل کرد.

این دستگاه 171#& بهترین روش را؛ به اعتقاد فرماندهان پنتاگون بدین معنی است که در شرایط ضروری با ارسال یک پالس به مغز، حالت اضطراب و استرس سرباز را افزایش یا کاهش داد و موجب شد که سرباز در مدت یک نبرد بهترین توانایی ممکن را از خود نشان دهد، در صورت مجروح شدن حس درد را به حداقل برساند و همچنین سرباز را در طولانی مدت بیدار نگه دارد.

این کلاه ایمنی علاوه بر اینکه همانند یک کلاه ایمنی معمولی می‌تواند نقش حفاظتی خود را از سر سرباز حفظ کند در داخل خود از طریق حسگرهایی به رایانه ای متصل است که از یک فاصله مناسب می‌تواند با مغز تعامل کند.

این کلاه درواقع یک نوع دستگاه کنترل از راه دور است که می‌تواند ذهن سربازان را تحت کنترل خود قرار دهد.

تا به امروز، خارج از دنیای نظامی از روش تحریک مغز برای درمان بیماری‌ها و کنترل فرایندهای اطلاعاتی که از مدارات مغزی عبور می‌کنند استفاده می‌شد اما در استفاده از این تحریکات محدودیت‌های بسیاری وجود داشت.

برای مثال از میکروکنترل کننده‌های TBI (جراحی مغز آسیب دیده) برای مشکلات افسردگی بیمارانی که به داروها واکنش نشان نمی‌دهند استفاده می‌شود.

ویلیام تیلر از مدرسه علوم زندگی دانشگاه ایالتی آریزونا که در این پروژه دارپا کار می‌کند توضیح داد: 171#& سرانجام ما با عبور از این محدودیت‌ها موفق شدیم سیستم فناورانه جدیدی را ایجاد کنیم که پالس‌های مافوق صوت را به مغز ارسال می‌کند. این پالس‌ها مدارات مغزی را بدون نیاز به انجام عمل جراحی تحریک می‌کنند. همچنین این سیستم قادر است با کیفیتی حداقل 5 برابر بیشتر از سیستم TBI عمل کند.