

خودرویی که با ذهن هدایت می‌شود

مهندسان آلمانی موفق به ساخت سیستم کنترلی ذهنی شده‌اند که با ثبت امواج الکتریکی مغز راننده به وی امکان می‌دهد تنها با فکر کردن رانندگی کند.



جام جم آنلاین: مهندسان آلمانی موفق به ساخت سیستم کنترلی ذهنی شده‌اند که با ثبت امواج الکتریکی مغز راننده به وی امکان می‌دهد تنها با فکر کردن رانندگی کند.

به گزارش مهر، تیمی از مهندسان آلمانی توانسته‌اند یک خودرو را به گونه‌ای ارتقاء دهند که می‌توان آن را با استفاده از ابزار ثبت امواج الکتریکی مغزی کنترل کرد، ابزاری که به کاربرانش امکان می‌دهد ابزار مختلف را تنها با فکر کردن هدایت کنند. محققان دانشگاه فُری در برلین آلمان با استفاده از ابزار Emotive که در ثبت امواج الکتریکی مغز انسان کاربرد دارد، توانسته‌اند این خودروی خودکار را بسازند.

این خودرو که یک «فولکس پاسات» است به این ابزار مجهز شده است، ابزاری که با نقشه برداری از مناطق ویژه‌ای از مغز، امواج الکتریکی مغز را به دستورهایی ویژه تبدیل کرده و در نهایت این دستورها را برای اجرا به خودرو انتقال می‌دهد.

وجود تاخیر چند ثانیه‌ای میان ثبت امواج مغزی و تبدیل شدن آن به دستوراتی قابل اجرا برای خودرو به این معنی است که این خودرو هنوز نیازمند تکمیل بوده و هنوز برای استفاده در خیابان‌ها آمادگی کافی را ندارد اما در حال حاضر محققان از اینکه سیستم کنترلی ذهنی آنها می‌تواند یک خودرو را به صورت کامل کنترل کند بسیار راضی و خشنود هستند.

چنین خودرویی می‌تواند کاربردهای نظری متعددی داشته باشد، برای مثال می‌تواند به عنوان ابزار حمل و نقلی ایمن برای افراد معلول به کار گرفته شود.