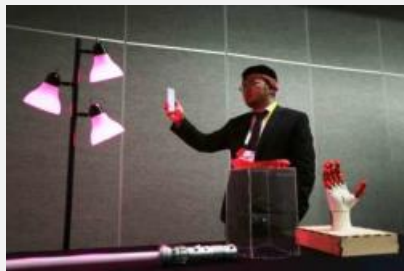


نمایش دیدنی از هک شدن مغز انسان

دانشمندان علوم اعصاب در گام بعدی ارایه فناوری های مرتبط با مرکز فرماندهی بدن به دنبال تحقق ایده هک کردن مغز هستند.



دانشمندان علوم اعصاب در گام بعدی ارایه فناوری های مرتبط با مرکز فرماندهی بدن به دنبال تحقق ایده هک کردن مغز هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر، در خلال برگزاری نمایشگاه تجهیزات الکترونیکی مصرفی در لاس وگاس آمریکا موسوم به CES انبوهی از فناوریهای جاه طلبانه مرتبط با حوزه سلامت و به ویژه سیستم عصبی ارایه شد که یکی از آنها بیش از سایرین جلب توجه می کرد.

اینکه بتوان سیگنالهای مغزی را کنترل کرد تا ضمن دستکاری آنها بتوان به ارتقای سطح سلامت افراد کمک کرد، فلسفه نهفته در پس نوآوری جدیدی است که به آن «هک کردن مغز» هم گفته می شود.

در این نمایشگاه شرکتی به نام BrainCo از فناوری جدیدی رونمایی کرد که گرچه ساختار کوچک و ساده ای دارد اما می توان از آن در دستکاری هدفمند سیگنالهای مغزی استفاده کرد.

این فناوری جدید نوعی هدبند ویژه کنترل فکر است که قابلیت هک نمودن امواج مغزی را دارد. محققانی که این دستگاه را طراحی کرده اند معتقدند که نوآوری شان کارایی گسترده ای دارد، از بهبود محدوده تمرکز گرفته تا تشخیص بیماری ها و کنترل هوشمندانه وسایل مختلف خانه و یا حتی اندامهای مصنوعی.

این دستگاه جدید امواج مغزی را به سیگنالهای الکترونیکی ترجمه می کند.

در حاشیه برگزاری نمایشگاه CES، محققان شرکت BrainCo در آزمایشی دیدنی نشان دادند که چگونه می توان از این هدبند برای کنترل سیگنالهای مغزی و دستکاری آنها با هدف هدایت اندامهای مصنوعی استفاده کرد.

این نوآوری می تواند به بروز تغییرات امیدوارکننده در زندگی معلولان حرکتی نقص عضو منجر شود.