



۳ نفر از طریق مغزهایشان با یکدیگر ارتباط برقرار کردند

محققان برای نخستین بار موفق شدند با کمک یک سیستم میان مغز ۳ انسان ارتباط برقرار کنند.

محققان برای نخستین بار موفق شدند با کمک یک سیستم میان مغز ۳ انسان ارتباط برقرار کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایندپندنت، محققان ادعا می کنند روشی ابداع کرده اند تا سه نفر از طریق مغزهایشان با یکدیگر ارتباط برقرار و مشکلات را حل کنند.

محققان دانشگاه واشنگتن این سیستم را ابداع کرده اند که BrainNet نام گرفته است. این نخستین شبکه اتصال مغز به مغز در نوع خود است و دستاوردی مهم در جهت تحقق ارتباطات تله پاتیک است.

به گفته پژوهشگران این نخستین بار است که فردی می تواند با ذهن خود اطلاعات ارسال و دریافت کند. همچنین BrainNet نخستین سیستمی است که بیش از دو نفر از آن استفاده می کنند.

طی این پژوهش دو نفر به کمک یک شخص ثالث کمک کردند تا با استفاده از ابزاری که مغزهای هر ۳ نفر را بهم متصل می کند، فعالیتی را انجام دهد. این آزمایش یک بازی شبیه تتریس (Tetris) بود که در آن دو فرد به عنوان ارسال کننده می توانند بازی را مشاهده کنند اما قادر به کنترل آن نیستند.

فرد سوم یا دریافت کننده می تواند یک قسمت از بازی را ببیند و برای انتقال اطلاعات از طریق BrainNet به دو ارسال کننده متکی است تا بتواند بازی را تکمیل کند.

هر سه شرکت کننده در آزمایش در اتاق های جداگانه حضور داشتند و نمی توانستند با یکدیگر حرف بزنند یا همدیگر را ببینند.

«آندرتا استوکو» یکی از مؤلفان این پژوهش می گوید: برای ارسال پیام به فرد دریافت کننده ما از کابل و دستگاهی استفاده کردیم که شبیه یک راکت کوچک است و پشت سر دریافت کننده قرار می گرفت. این دستگاه بخشی از مغز را تحریک می کند سیگنال های دریافتی از چشمان را ترجمه می کند.

در اصل ما عصب های پشت مغز را فریب دادیم تا سیگنالی که از چشمان دریافت شده را در مغز منتشر کنند. شرکت کنندگان در مرحله بعد احساس کردند قوس های برق یا اشیایی در جلوی چشمانشان ظاهر می شود.

دانشمندان امیدوارند با توسعه این فناوری و استفاده از آن بتوانند در آینده مغز انسان ها را بهم متصل کنند.

به هر حال این تحقیق که در ماه آوریل در Scientific Reports منتشر شده است،