

ارسال افکار بین 3 مغز برای اولین بار محقق شد

پژوهشگران دانشگاه "واشنگتن" موفق شدند یک شبکه مغزی بسازند که مغز سه نفر را با یکدیگر ارتباط می‌دهد و این سه نفر می‌توانند افکار مغزی خود را به یکدیگر ارسال کنند.



پژوهشگران دانشگاه "واشنگتن" موفق شدند یک شبکه مغزی بسازند که مغز سه نفر را با یکدیگر ارتباط می‌دهد و این سه نفر می‌توانند افکار مغزی خود را به یکدیگر ارسال کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از انگجت، محققان دانشگاه "واشنگتن" (Washington) پیش از توانسته بودند دو مغز را با یکدیگر ارتباط دهند و تجربه‌هایی را در این حوزه به دست آورند.

حال این محققان یک شبکه ارتباط مغزی به نام "BrainNet" توسعه داده‌اند که مغز سه نفر را با یکدیگر مرتبط می‌سازد. این سه نفر می‌توانند از طریق این شبکه افکار خود را به یکدیگر ارسال کنند.

"BrainNet" متشکل از ترکیبی از "نوارهای مغزی" (الکتروانسفالوگرام) است تا فعالیت‌های الکتریکی و تحرکات مغناطیسی مغز را ثبت کند.

"نوار مغزی" سیگنال‌های الکتریکی مغز را با استفاده از ۲۱ الکترود که به ترتیب خاصی در سطح سر نصب می‌شوند ثبت می‌کند.

منحنی‌های حاصل از الکتروانسفالوگرام شاخص بسیار حساسی از درجه هوشیاری و اندازه‌گیری تغییرات میزان هوشیاری در طول دوره خواب طبیعی یا در بیماری‌های مغزی به شمار می‌آید.

در این شبکه مغزی تنها یک نفر می‌تواند اطلاعات را هم دریافت کند و هم ارسال کند. دو نفر نیز می‌توانند افکار خود را ارسال کنند.

ارتباط مغزی این افراد "تله پاتی" نیست و به یک عامل خارجی نیاز دارد.

"BrainNet" می‌تواند در هر لحظه تنها یک "بیت" از اطلاعات را ارسال کند و در آینده برای تعداد بیشتری از افراد مورد استفاده قرار گیرد.

می‌توان از این شبکه برای یک راه ارتباطی جدید استفاده کرد. این سیستم همچنین می‌تواند به محققان کمک کند تا در مورد عملکرد درونی مغز اطلاعات بیشتری کسب کنند.