

هدایت فضاییهای آینده با نیروی فکر

فضانوردان در مأموریت های آینده خود به ماه یا مریخ، فقط با استفاده از نیروی فکر خود فضاپیما را هدایت خواهند کرد.



فضانوردان در مأموریت های آینده خود به ماه یا مریخ، فقط با استفاده از نیروی فکر خود فضاپیما را هدایت خواهند کرد.

محققان به سرپرستی «ریکاردو پولی؛ استاد علوم رایانه دانشگاه اسکس برای نخستین بار از مداخله مغز- رایانه برای کنترل يك شبیه ساز فضاپیما استفاده کردند.

با این حال، محققان تایید کردند این آزمایش در محیط بسیار ساده شده ای انجام شده است.

کار در خلا و محیط های بدون گرانش و تلاش برای انجام دادن کاری در حالی که فرد لباس دشوار فضانوردی به تن دارد، برای فضانوردان در فضا بسیار چالش ساز است.

نبود گرانش و جاذبه، مهارت های حرکتی فرد را کاهش می دهد و در حالی که فرد دستکش، کلاه و دیگر تجهیزات دست و پا گیر در اطرافش دارد، کار کردن با تجهیزات فضاپیما کار آسانی به نظر نمی رسد.

این دانشمندان با آزمایش موفق بر روی دو نفر، دریافته اند مداخله مغز- رایانه بسیار موثر واقع شده و این فضانوردان توانستند کاری را در شرایط شبیه سازی شده فضا انجام دهند.

این نوع ارتقای توانایی تصمیم گیری در حالی در فضا خوب به نظر می رسد که در تعدادی از موقعیت های پر استرس بر روی زمین به کار گرفته شود.

این محققان در آزمایشگاه پیشران جت ناسا دور هم جمع شدند و کلاهی حاوی 66 الکتروود به مغز انسان متصل کردند تا توانایی انسان را در انجام کاری فقط با استفاده از نیروی فکر و ذهن بیازمایند. (مهر)