



جلوگیری از خونریزی در فضا؛ ناسا برای مسافران مریخ بانداژ الکتریکی می سازد

ناسا پیشرفته ترین فناوری بانداژ را برای فضاوردانی که راهی مریخ می شوند تولید می کند.

ناسا پیشرفته ترین فناوری بانداژ را برای فضاوردانی که راهی مریخ می شوند تولید می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، به نقل از اسپیس، تصور کنید ناسا نخستین سفر خود به مریخ را آغاز کرده و یا شرکت اسپیس ایکس در قالب برنامه ITS نخستین فضاوردانش را راهی این سیاره مرموز کرده باشد. آنها در حین حفاری و نمونه برداری از سطح این سیاره به هر دلیل تعادل خود را از دست داده و دچار جراحاتی می شوند. در این صورت چه باید کرد.

بدون شک فضاوردانی که در قالب چنین مأموریتی راهی مریخ می شوند آموزشهای پزشکی لازم را دیده اند اما در مواقع ضروری نظیر وارد آمدن جراحت و خونریزی، اقدام فوری و تأثیرگذار آن هم در محیط سخت و خشنی همچون مریخ از اهمیت زیادی برخوردار می شود.

یک گزینه می تواند استفاده از بانداژ الکتریکی باشد. آژانس فضاوردی آمریکا بر روی فناوری جدیدی با هدف دستیابی به چنین ایده ای کار می کند. دانشمندان این آژانس آزمایشهای اولیه ای نیز بر روی یک سری ورزشکار انجام داده و به نتایج امیدوارکننده ای نیز دست یافته اند.

با این حال این آزمایشها بر روی زمین انجام شده و به دلیل آنکه جریان خون در محیطهای با جاذبه متفاوت دچار تغییراتی می شود، دانشمندان هنوز نمی دانند که این فناوری در مریخ هم تأثیرگذار خواهد بود یا نه. اما دانشمندان نسبت به تأثیرگذاری این فناوری در سیاراتی همچون مریخ امیدوارند.

مبنای عملکرد این فناوری استفاده از گرمای بدن است که چنین بانداژی را فعال کرده و مانع از خونریزی می شود.