



تصاویر جالب از پیاده روی فضایی فضانوردان

فعالیت فضایی اضافی (EVA) با هدف انجام آزمایش‌های علمی خارج از ایستگاه، تست تجهیزات جدید، تعمیر ماهواره ها و تعویض قطعات معیوب ایستگاه فضایی از جمله پل های خورشیدی انجام می شود و در طول پیاده روی، فضانوردان لباس های مخصوصی بر تن دارند.

فعالیت فضایی اضافی (EVA) با هدف انجام آزمایش‌های علمی خارج از ایستگاه، تست تجهیزات جدید، تعمیر ماهواره ها و تعویض قطعات معیوب ایستگاه فضایی از جمله پل های خورشیدی انجام می شود و در طول پیاده روی، فضانوردان لباس های مخصوصی بر تن دارند.

رکورد طولانی‌ترین پیاده روی فضایی به «آنا تولی سولوویف«، فضانورد روس اختصاص دارد که در قالب 16 مأموریت حدود 82 ساعت خارج از ایستگاه فضایی پیاده روی کرده است.

به گزارش ایسنا، خروج فضانوردان از ایستگاه فضایی بین المللی، «پیاده روی فضایی« نامیده می شود. کلمه EVA نیز که گاهی به جای واژه پیاده روی فضایی استفاده می شود، مخفف «فعالیت فضایی اضافی« است.

«الکسی لئونوف«، کیهان نورد روس نخستین پیاده روی فضایی را در ماه مارس سال 1965 به مدت 10 دقیقه انجام داد و در حال حاضر این مأموریت های خارج از ایستگاه بین پنج تا هشت ساعت به طول می انجامد.

فعالیت فضایی اضافی (EVA) با هدف انجام آزمایش‌های علمی خارج از ایستگاه، تست تجهیزات جدید، تعمیر ماهواره ها و تعویض قطعات معیوب ایستگاه فضایی از جمله پل های خورشیدی انجام می شود و در طول پیاده روی، فضانوردان لباس های مخصوصی بر تن دارند.

لباس ها تحت فشار بوده و فضانوردان مجبورند که چند ساعت قبل از شروع پیاده روی آنها را بر تن کنند.

فضانوردان به مدت چند ساعت از اکسیژن خالص استفاده می کنند که باعث از بین رفتن نیتروژن موجود در بدن می شود؛ در غیر این صورت در هنگام پیاده روی در فضا، حباب های گاز در بدن فضانوردان ایجاد می شود که باعث دردهای شدید شانه، آرنج، دست ها و زانو می شود.

امکان نوشیدن آب به وسیله لوله تعبیه شده در داخل لباس در خارج از ایستگاه فضایی وجود دارد.

تمرینات آماده سازی پیاده روی فضایی بر روی زمین در استخرهای بسیار عمیق ناسا انجام می شود و برای یک ساعت پیاده روی فضایی، فضانوردان هفت ساعت در این استخرها تمرین می کنند.

