



روپای تبدیل مریخ به سکونتگاه آینده انسان رنگ باخت

بشر همیشه امیدوار بوده تا بتواند روزی مریخ را با ایجاد تغییرات به زیستگاهی مناسب برای انسان ها مبدل کند، اما تحقیقات جدید ناسا عملیاتی بودن چنین ایده ای را زیر سوال برده است.

بشر همیشه امیدوار بوده تا بتواند روزی مریخ را با ایجاد تغییرات به زیستگاهی مناسب برای انسان ها مبدل کند، اما تحقیقات جدید ناسا عملیاتی بودن چنین ایده ای را زیر سوال برده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواپلس، برخی پژوهشگران قبلا بر این عقیده بودند که می توان با دستکاری محیط زیست مریخ، جوی پایدار را در آن به وجود آورد که زمینه را برای شکل گیری دریاهاک جدید ایجاد کند تا بتوان بدون نیاز به استفاده از پوشش ها و سازه های حفاظتی به راحتی در مریخ زندگی کرد.

اما پژوهش جدید ناسا نشان می دهد که مواد موجود در مریخ حتی برای ایجاد یک جو پایدار حداقلی در این سیاره کافی نیست و لذا نمی توان انتظار داشت مریخ روزی به یک مستعمره جذاب برای ساکنان کره زمین مبدل شود.

جو مریخ به طور عمده از دی اکسیدکربن تشکیل شده و تراکم آن کمتر از یک صدم جو کره زمین است. از همین رو حتی در صورت وجود آب در کره مریخ، این آب به سرعت تبخیر شده و از بین می رود. نتیجه این وضعیت آن است که سطح کره مریخ هزار برابر بیشتر از خشک ترین صحراهای موجود در کره زمین خشک است.

از جمله دیگر چالش هایی که سکونت عادی در مریخ را ناممکن می کند، می تواند به سرمای شدید و کشنده هوا در شب و همین طور تابش دائمی و شدید تشعشعات ماوراء بنفش و کیهانی اشاره کرد.

از همین رو اگر قرار باشد انسان ها برای طولانی مدت در مریخ زندگی کنند چاره ای جز استفاده از لباس های فضانوردی و تاسیسات و تجهیزات پیشرفته و محافظ ندارند.