



نخستین شوینده فضایی سال آینده آزمایش می شود

قرار است سال آینده نخستین شوینده فضایی برای آزمایش به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال شود تا قابلیت آن برای استفاده در سفرهای فضایی بررسی شود.

قرار است سال آینده نخستین شوینده فضایی برای آزمایش به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال شود تا قابلیت آن برای استفاده در سفرهای فضایی بررسی شود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از بیزینس اینسایدر، شرکت تاید و ناسا برای توسعه نخستین شوینده فضایی با یکدیگر همکاری می کنند.

طبق توافقنامه قانون فضایی (Space Act Agreement) ناسا شوینده ای که شرکت تاید برای پاکسازی ارائه می کند را سال آینده در فضا آزمایش می کند.

مایکل رابرتس محقق ارشد آزمایشگاه ملی در پروژه ایستگاه فضایی بین المللی ایالات متحده در بیانیه ای نوشت: شرکت های خصوصی مانند P&G می توانند از ایستگاه فضایی برای انجام تحقیقاتی استفاده کنند که روی زمین ممکن نیست و محصولات مصرفی بسازند. محصولات فعلی را قدرتمندتر کنند و فرایندهایی را درک کنند که مدل های کسب و کاری در زمین و مدار آن را گسترش می دهد.

در حال حاضر لباس ها همراه محموله های تأمین ذخایر به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال می شوند. اما محدودیت حمل بار سبب می شود نگرانی هایی درباره لباس تمیز کافی برای فضانوردان در مأموریت به اعماق فضا به وجود بیاید. به عنوان مثال سفر رفت و برگشت به مریخ ممکن است ۲ یا ۳ سال طول بکشد.

از سوی دیگر آب نیز یک چالش به حساب می آید. زیرا ذخیره آب در چنین مأموریت هایی اندک است و مواد شوینده باید ایمن باشند تا بتواند آب شستشو را به آشامیدنی تبدیل کرد.

به دلیل همین چالش ها فضانوردان حاضر در ایستگاه فضایی بین المللی باید قبل از تعویض لباس آنها را چندبار بپوشند. این بدان معنا است که لباس هایشان ممکن است کثیف شوند. سالانه حدود ۱۶۰ پوند لباس برای هر یک از خدمه به ایستگاه فضایی بین المللی ارسال می شود.

در این میان تاید ادعا می کند شوینده ابداعی اش کامل تجزیه پذیر است و می تواند بوی نامطبوع و لکه ها را از بین ببرد. در همین راستا طی مأموریتی به ایستگاه فضایی بین المللی در سال آینده محققان شرکت P&G (مالک تاید) قابلیت های پاک کنندگی محصول در میکروگرانش و همچنین اشعه های فضایی را بررسی کند.

همچنین ناسا و تاید امکان به کارگیری یک واحد لباسشویی و خشک شویی با استفاده از این شوینده در مأموریت به ماه (آرتمیس) و مریخ بررسی می کنند.