

ناسا سوخت جدید فضاپیما را آزمایش می کند

ناسا تصمیم دارد به جای ماده هیدرازین یک ترکیب حافظ محیط زیست در سوخت فضاپیما استفاده کند و در اواخر ماه ژوئن سوخت جدید را آزمایش می کند.



ناسا تصمیم دارد به جای ماده هیدرازین یک ترکیب حافظ محیط زیست در سوخت فضاپیما استفاده کند و در اواخر ماه ژوئن سوخت جدید را آزمایش می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، در سوخت فضاپیما ماده ای به نام هیدرازین وجود دارد که بسیار خطرناک است. این بدان معناست که فرایند سوخت گیری باید با دقت زیادی انجام شود و این موضوع، روند کار را کند می کند.

اما به نظر می رسد ناسا به زودی یک گزینه ایمن تر نیز در اختیار خواهد داشت. این سازمان قرار است به زودی پروژه Green Propellant Infusion Mission را آزمایش کند. در این آزمایش در سوخت فضاپیما به جای هیدرازین از ترکیبی حافظ محیط زیست به نام هیدروکسیل نیترات آمونیوم همراه یک ماده اکسید کننده استفاده شود.

این ماده ایمن است و می توان هنگام ساخت فضاپیما، عملیات سوخت گیری آن را نیز انجام داد. به این ترتیب فرایند انجام کارها تسریع می شود. ناسا ادعا می کند سوخت ایمن تر ۵۰ درصد عملکرد بهتری دارد و بنابراین می توان مقدار سوختی که در هر مأموریت با فضاپیما حمل می شود را کاهش داد.

چنین سوختی به خصوص برای مأموریت به ماه و مریخ بسیار کارآمد است. قرار است این آزمایش در اواخر ماه ژوئن انجام شود.