

## ژاپن در سفر به ماه با ناسا همکاری می‌کند

قرار است ژاپن با ساخت یک ماه‌نورد سرنشین‌دار در پروژه ارسال فضانوردان به ماه با ناسا همکاری کند.



قرار است ژاپن با ساخت یک ماه‌نورد سرنشین‌دار در پروژه ارسال فضانوردان به ماه با ناسا همکاری کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیکی آشین ریویو، ژاپن قصد دارد یک ماه‌نورد سرنشین‌دار بسازد. حال آنکه این کشور نقش مهمی در مأموریت بلندپروازانه دونالد ترامپ برای ارسال فضانوردان به سطح ماه (آرتمیس) تا ۲۰۲۴ میلادی دارد.

این ماه‌نورد بخشی مهم از پروژه شراکت ژاپن در برنامه آرتمیس است. همچنین ژاپن هم اکنون مشغول ساخت یک کاوشگر بدون سرنشین است تا تجهیزات و ذخایر را به ایستگاه‌هایی در مدار ماه به نام «Gateway» برساند. این ایستگاه‌ها نقشی اساسی در مأموریت ارسال فضانورد به ماه دارند. ژاپن باتری، پمپ‌های کنترل سوختی و همچنین تانک‌های اکسیژن و نیتروژن را براساس نمونه‌های مشابه در ایستگاه فضایی بین‌المللی می‌سازد. از وسیله نقلیه فضایی ژاپنی HTV-X برای مأموریت‌های سوخت‌رسانی و ارسال تجهیزات به ایستگاه‌های مدار ماه استفاده می‌شود.

همچنین به نظر می‌رسد ژاپن در تامین هزینه‌های برنامه آرتمیس نیز شراکت می‌کند. تخمین زده می‌شود ساخت ایستگاه‌های مدار ماه تا ۲۰۲۴ میلادی ۴ میلیارد دلار هزینه داشته باشد.

این در حالی است که ژاپن سالانه حدود ۳۶۵ میلیون دلار در ایستگاه فضایی بین‌المللی هزینه می‌کند. دولت این کشور تصمیم دارد از ۲۰۲۵ میلادی به تدریج بودجه در نظر گرفته شده برای این ایستگاه بکاهد و در عوض سرمایه‌مذکور را صرف پروژه سفر به ماه کند.

در کنار این موارد باید اشاره کرد سازمان فضایی ژاپن یا JAXA اعلام کرده اطلاعات مربوط به یک پژوهش مشترک با سازمان تحقیقات فضایی هند را در ساخت کاوشگر استفاده می‌کند. از سوی دیگر JAXA با همکاری شرکت تویوتا مشغول تحقیقاتی درباره کاوشگر ماه است.

سازمان فضایی ژاپن و ناسا اطلاعات مفید را برای ساخت دوربین‌ها با یکدیگر به اشتراک می‌گذارند. علاوه بر آن اطلاعات درباره صخره‌های ماه نیز بین دو این سازمان به اشتراک گذاشته می‌شود. سازمان فضایی ژاپن اطلاعات به دست آمده از ماه‌نورد رباتیک خود (به نام SLIM) را در اختیار ناسا قرار می‌دهد. قرار است این ماه‌نورد در سال مالی ۲۰۲۱ میلادی به فضا پرتاب شود.

پس از پروژه ایستگاه فضایی بین‌المللی، این نخستین باری است که ژاپن در یک برنامه اکتشاف فضایی به رهبری آمریکا شرکت می‌کند.