

بالگرد مریخی ۲۰۲۱ به سیاره سرخ می رود

ناسا تست های کلیدی روی «بالگرد مریخی» را با موفقیت انجام داده است. قرار است در ۲۰۲۱ میلادی این بالگرد همراه مریخ نورد «مارس ۲۰۲۰» به سیاره سرخ ارسال شود.



ناسا تست های کلیدی روی «بالگرد مریخی» را با موفقیت انجام داده است. قرار است در ۲۰۲۱ میلادی این بالگرد همراه مریخ نورد «مارس ۲۰۲۰» به سیاره سرخ ارسال شود.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از آزمایشگاه JPL ناسا، سازمان فضایی آمریکا قصد دارد همراه مریخ نورد Mars ۲۰۲۰ یک بالگرد را به مریخ ارسال کند. این بالگرد در ۲۰۲۱ میلادی به مریخ ارسال می شود.

بالگرد مذکور در این اواخر چند تست کلیدی را با موفقیت پشت سر گذاشته و ناسا هم اکنون مشغول تغییرات و بررسی های نهایی آن قبل از ارسال به مریخ است.

در ماه می پنل های خورشیدی روی این بالگرد نصب و تست هایی روی پروانه های آن انجام شد. این بالگرد کوچک و خودران نخستین ابزاری است که برای نشان دادن قابلیت پرواز اشیای سنگین تر از هوا در یک سیاره آزمایش می شود.

«می می آنوگ» مدیر پروژه بالگرد مریخی در آزمایشگاه JPL در این باره می گوید: تا به حال هیچکس یک بالگرد مریخی نساخته است. نمونه که در پرواز آزمایشی استفاده شد در حقیقت بالگردی است که به مریخ ارسال می شود. این بالگرد چند آزمایش مهم را با موفقیت پشت سر گذاشته است.

بالگرد مذکور در ژانویه ۲۰۱۹ میلادی در محیط شبیه سازی شده مریخ آزمایش و پس از آن به مقر مریخ متعلق به شرکت لاکهید مارتین ارسال شد تا سیستم Mars Helicopter Delivery را آزمایش کند. این سیستم بالگرد ۱.۸ کیلوگرمی را طی پرتاب و سفر فضایی در داخل مریخ نورد «مارس ۲۰۲۰» کنترل می کند.

البته بالگرد مذکور هیچ ابزار علمی را با خود حمل نمی کند. هدف از ارسال آن به مریخ تایید قابلیت پرواز ابزار فضایی در اتمسفر رقیق مریخ (تراکم اتمسفر مریخ یک درصد زمین است) و همچنین امکان کنترل آن از روی زمین است.

البته در این بالگرد دوربینی نصب شده که می تواند تصاویر رنگی با وضوح بالا از سطح سیاره سرخ ثبت کند.