



مریخ نورد جدید آماده سفر شد

ناسا مریخ نورد 2.5 میلیارد دلاری خود را، وسیله نقلیه‌ای به اندازه یک خودرو و مجهز به سوخت اتمی که ویژه کشف نشانه‌های حیات در مریخ طراحی شده را برای آماده سازی جهت پرتاب به سوی سیاره سرخ به پایگاه فضایی کندی انتقال داد .

همشهری آنلاین: ناسا مریخ نورد 2.5 میلیارد دلاری خود را، وسیله نقلیه‌ای به اندازه یک خودرو و مجهز به سوخت اتمی که ویژه کشف نشانه‌های حیات در مریخ طراحی شده را برای آماده سازی جهت پرتاب به سوی سیاره سرخ به پایگاه فضایی کندی انتقال داد .

به گزارش خبرگزاری مهر، مریخ نورد "کیوراستی" به سیستم پیچیده فرودی مجهز است که برای فرود آمدن بر روی منطقه تعیین شده‌ای از مریخ در آگوست 2012 به کار گرفته خواهد شد. این مریخ نورد چهار برابر دو مریخ نورد پیشین ناسا، "اسپیریت" و "آپارچونیتی" است، مریخ نوردانی که در سال 2004 و به منظور انجام ماموریتی سه ماه به مریخ رسیدند.

هفت سال پس از آن زمان، اسپیریت برای همیشه خاموش شد اما آپارچونیتی همچنان فعال است. این دو وسیله نقلیه روباتیک به منظور جستجوی نشانه‌هایی از آب در گذشته سیاره سرخ به کار گرفته شده‌اند.

مریخ نوردی 2.5 میلیارد دلاری

ابعاد بزرگ‌تر و مقاومت بالاتر تجهیزات به کارگرفته شده در این مریخ نورد با هدف یافتن پاسخ این سوال‌ها طراحی و ساخته شده‌اند: آیا سیاره سرخ از وضعیت مناسب برای به وجود آوردن زندگی میکروبی برخوردار بوده یا هست؟

این مریخ نورد به شکلی طراحی شده تا بتواند دست کم یک سال مریخی را که در حدود دو سال زمینی است، در سیاره سرخ باقی بماند و مناطق مختلف آن را برای یافتن نشانه‌های حیات جستجو کند. قرار بود این مریخ نورد در سال 2009 سفر خود را آغاز کند اما بروز نقص در سیستم فرود، منجر به تاخیر در ماموریت و افزوده شدن 800 میلیون دلار به هزینه‌های مربوط به ماموریت شد.

بازرس کل ناسا اوایل ماه جاری اخطار داده بود که این سازمان در معرض خطر از دست دادن فرصت پرتاب مریخ نورد curiosity است، دوره ای که از 25 نوامبر تا 18 دسامبر و به دلیل قرار گیری زمین و مریخ در یک مسیر برای پرتاب این فضاپیما باز گذاشته شده است. اما ناسا در تاریخ 8 ژوئن اعلام کرد مریخ نورد این سازمان برای آغاز ماموریت خود آمادگی دارد. ناسا در حال حاضر در میانه راه انتخاب نهایی یکی از چهار مکان فرود احتمالی است که برای فرود curiosity تعیین شده‌اند.

مکانی برای فرود آمدن

با این همه به نظر می‌آید حفره "گیل"، حفره‌ای 150 کیلومتری مریخی، برترین انتخاب برای فرود این مریخ نورد باشد. در این منطقه توده‌ای به ارتفاع پنج کیلومتر از رسوبات باستانی مریخی وجود دارد که زمانی به واسطه جریان آب انباشته شده‌اند و به نظر می‌رسد اکنون این حفره به عنوان مقصد نهایی مریخ نورد "کنجکاو" انتخاب شده و تنها باید به صورت رسمی معرفی شود.

منطقه دیگری که به نظر می‌آید با اختلافی جزئی در رتبه دوم انتخاب‌ها قرار گرفته حفره‌ای به نام "ابرزوالد" است، منطقه‌ای که دلتای رودخانه‌ای قدیمی در آن واقع شده و احتمال می‌رود شواهد ارزشمندی از ذرات آلی و یا حیات ابتدایی در زیر آن پنهان شده باشد.

تصمیم نهایی بر سر انتخاب این مکان روز جمعه قطعی شده و طی هفته جاری به صورت رسمی بر روی وب سایت ناسا منتشر خواهد شد.

در صورت اعلام رسمی موقعیت فرود curiosity و آغاز ماموریت این مریخ نورد، این هفتمین فضاپیمایی است که برای بررسی و مطالعه خاک و گذشته این سیاره بر روی مریخ فرود می‌آید.