

کاوشگر جدید راهی مریخ می‌شود

ناسا قصد دارد با پرتاب مدارگرد اکتشافی مریخ، به سوالات مطرح درخصوص تاریخچه باستانی سیاره سرخ از جمله وضعیت جوی و امکان میزبانی حیات پاسخ دهد.



همشهری آنلاین: ناسا قصد دارد با پرتاب مدارگرد اکتشافی مریخ، به سوالات مطرح درخصوص تاریخچه باستانی سیاره سرخ از جمله وضعیت جوی و امکان میزبانی حیات پاسخ دهد.

به گزارش ایسنا، محققان در مرکز سیستم‌های فضایی "لاکهد مارتن" در حال انجام تست‌های تکمیلی برای آماده سازی پرتاب مدارگرد اکتشافی Maven هستند.

وزن این کاوشگر فضایی دو هزار و 500 کیلوگرم است و با افزودن آرایه‌های پنل خورشیدی، طول کاوشگر به 11 متر معادل یک اتوبوس مدرسه می‌رسد.

فضایپیمای جدید ناسا با بودجه 670 میلیون دلاری در دست طراحی است و طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته در یک بازه زمانی از 18 نوامبر تا هفتم دسامبر 2013 میلادی سفر خود را به سمت سیاره سرخ آغاز خواهد کرد.

در صورت پرتاب موفقیت‌آمیز، مدارگرد اکتشافی Maven در سپتامبر سال 2014 میلادی در مدار سیاره مریخ قرار خواهد گرفت.

مأموریت یکساله این کاوشگر با هدف بررسی تغییرات جوی مریخ و نقش این فرآیند در تغییرات آب و هوایی در طول چند میلیارد سال گذشته انجام می‌شود.

به گفته محققان، جو مریخ در حال حاضر سرد و خشک است، اما در گذشته آب به شکل مایع بر سطح سیاره جریان داشته است.

همزمان با آغاز سال جدید میلادی، دور جدید تست‌های مختلف برای آماده‌سازی مدارگرد اکتشافی Maven شروع می‌شود که شامل تست‌های لرزش و تکان برای شبیه‌سازی زمان پرتاب به وسیله موشک اطلس 5 است.