



در جدیدترین پروژه؛ ناسا در ۲۰۲۲ به جستجوی آب در ماه می رود

ناسا قصد دارد در ۲۰۲۲ میلادی یک کاوشگر به مناطق قطبی ماه بفرستد تا وجود آب در این سیاره را بررسی کند. این کاوشگر به خصوص قطب جنوب ماه را برای رصد آب بررسی می کند.

ناسا قصد دارد در ۲۰۲۲ میلادی یک کاوشگر به مناطق قطبی ماه بفرستد تا وجود آب در این سیاره را بررسی کند. این کاوشگر به خصوص قطب جنوب ماه را برای رصد آب بررسی می کند.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از دیلی میل، ناسا اعلام کرده یک کاوشگر رباتیک به ماه می فرستد تا نشانه های آب در سطح این سیاره را بررسی کند.

این کاوشگر با ۴ چرخ VIPER نام گرفته و به اندازه یک خودروی زمین بازی گلف است. کاوشگر مذکور با استفاده از ابزارهای علمی مختلق سطح ماه را برای وجود آب و یخ بررسی می کند. قرار است VIPER در دسامبر ۲۰۲۲ میلادی به ماه برود و طی ماموریتی ۱۰۰ روزه منابع احتمالی آب روی سطح سیاره را رصد کند.

کاوشگر مذکور دارای جعبه ابزاری برای ردیابی آب است که یک مته حفاری را نیز شامل می شود. این مته به زیر سطح ماه نفوذ می کند. علاوه بر آن یک طیف سنج نیز هرگونه رطوبتی را رصد می کند.

دانیل اندروز مدیر پروژه ماموریت VIPER و مدیر بخش مهندسی مرکز تحقیقات Ames در ناسا می گوید: کلید بقا روی ماه هم مانند زمین آب است. ۱۰ سال قبل وجود آب روی این سیاره تایید شد. اکنون سوال اینجا است که اگر واقعا در ماه منابع مورد نیاز انسان وجود دارد تا بتواند در آنجا زندگی کند. این کاوشگر به ما کمک می کند برای سوالات مختلفی پاسخ بیابیم مانند آنکه آب در کجا و چقدر وجود دارد.

همچنین در این ماموریت ناسا مناطق قطبی ماه (به خصوص قطب جنوب آن) را بررسی می کند.

طبق گزارشی که اخیرا در نشریه نیچر منتشر شده، احتمالا آب به شکل یخ زیر سطح ماه وجود دارد و میزان آن به اندازه ای است که قابلیت پشتیبانی از سازه های انسانی در آینده را فراهم می کند.

شیوا سعیدی قوی اندام