



"استقامت" در حال بررسی راز سنگ عجیب یافت شده در مریخ!

لیزر مریخ‌نورد "استقامت" به دنبال کشف راز سنگ عجیبی است که در طی حفاری‌ها در مریخ یافت شده است.

لیزر مریخ‌نورد "استقامت" به دنبال کشف راز سنگ عجیبی است که در طی حفاری‌ها در مریخ یافت شده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، مریخ‌نورد "استقامت" ناسا در انتظار بالگرد "نیوگ" است تا به آن بپیوندد و اولین پرواز بر روی سیاره ای دیگر را انجام دهد، در همین حال دستگاه‌های آن سنگی سبزرنگ را بر روی سطح این سیاره ی سرخ مورد هدف قرار داده اند که به گفته ی پست توئیتری این مریخ‌نورد "فرضیه های زیادی را ایجاد می کند" البته فرضیه ی بیگانگان جزو آن‌ها نیست.

در توئیتری در روز چهارشنبه (۳۱ مارس-۱۱ فروردین) این مریخ‌نورد نوشت: آیا این سنگ بخشی از سنگ بستر محلی است که با گذر زمان تغییر شکل داده؟ آیا بخشی از مریخ است که مدت‌ها قبل طی یک برخورد به آن آمده؟ آیا این یک شهاب سنگ است؟ یا چیز دیگری است؟

در این توئیٹ نوشته شده است که ابعاد این سنگ حدود ۱۵ سانتی متر است و اگر با دقت به آن نگاه کنید آثار لیزر مریخ‌نورد را بر روی آن می‌توان دید که برای مطالعه ی بیشتر استفاده شده است.

این لیزر بخشی از تجهیزات "super cam" استقامت است. دانشمندان امیدوارند این لیزر اطلاعات بیشتری در مورد ترکیبات سنگ‌های عجیب مریخ به ما بدهد و مشخص کند این سنگ‌ها در محل قرارگیری شان تشکیل شده‌اند و یا طی فرآیندهایی به این مکان‌ها منتقل شده‌اند. اگر این سنگ‌ها در مکانی که قرار دارند تشکیل نشده باشند ممکن است توسط آبی که در دهانه‌ی جزرو وجود داشته به این مکان آمده باشند و یا نتیجه ی برخورد شهاب سنگ باشند. مانند شهاب سنگی که در سال ۲۰۱۴ توسط مریخ‌نورد "کنجکاوی" کشف شد.

"استقامت" دارای هفت تجهیزات علمی است و دستگاه "SuperCam" در بخش بالایی مریخ‌نورد قرار دارد و می‌تواند با استفاده از لیزر سنگ‌هایی تا فاصله ی هفت متر را مورد هدف قرار دهد. هر اشعه لیزری، ابری از سنگ بخار شده ایجاد می‌کند که ترکیبات آن به وسیله ی دوربین‌های "SuperCam" و طیف‌سنج‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد.

اولین فعالیت "SuperCam" در مریخ در تاریخ ۲ مارس (۱۳ فروردین) رخ داد و نام هدف آن ماز (Maz) بود (نام سرخ‌پوستی مریخ). گروه "استقامت" به طور غیر رسمی محل قرارگیری این هدف در دهانه ی جزرو را کنیون د شلی (Canyon de Chelly) که یک یادبود ملی در ایالت آریزونا در ایالات متحده آمریکا است نامیدند.