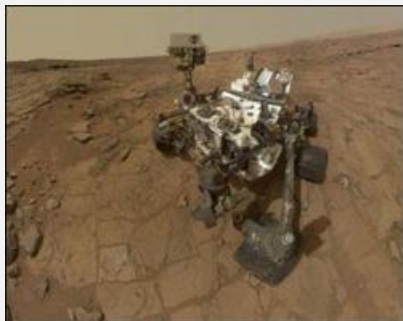




جشن یک سالگی کنجاوی در راه است/ ارسال 191 گیگابایت داده به زمین

مریخ نورد کنجاوی هفته آینده اولین سالگرد ماموریت خود را به سیاره سرخ جشن می گیرد.

مریخ نورد کنجاوی هفته آینده اولین سالگرد ماموریت خود را به سیاره سرخ جشن می گیرد. به گزارش خبرگزاری مهر، این کاوشگر در حال حاضر به اصلی ترین هدف علمی خود که همان تایید وجود حیات در مریخ باستان است، دست یافته. این آزمایشگاه متحرک همچنین الگویی برای طراحی ماموریت های بین سیاره ای آینده محسوب می شود.

چارلز بولدن مدیر ناسا گفت: موفقیت های کنجاوی با اعزام یک سال پیش آن و یافته های علمی اش ما را به سوی کاوش های بیشتر از جمله اعزام انسان به یک سیارک و مریخ هدایت کرده است.

وی افزود: رد چرخ های مریخ نورد کنجاوی اکنون ما را به راه اندازی چاپگرها در آینده رهنمون خواهد ساخت.

کنجاوی پس از فرود موفق بر روی سیاره سرخ در پنجم اگوست 2012، بیش از 190 گیگا بایت داده، تهیه؛ 36 هزار و 700 تصویر کامل و 35 هزار تصویر کوچک به زمین ارسال کرده است.

این کاوشگر طی یک سال ماموریت خود در مریخ، برای بررسی ترکیب اهداف مورد مطالعه خود 75 هزار شلیک لیزری داشته و نمونه هایی از سنگ های مریخ را تجزیه و تحلیل کرده است. کنجاوی با تلاش هر چه تمام تر طی این مدت 1.6 کیلومتر از خاک مریخ را در نوردیده است.

اعضای تیم کنجاوی در آزمایشگاه پیشرانس جت ناسا در کالیفرنیا روز ششم اگوست قصد دارند یک سالگی ماموریت کاوشگر خود را از طریق تلویزیون ناسا با مردم جهان جشن بگیرند.

کنجاوی با سوخت هسته ای کار می کند، ابعاد یک خودرو کوچک را دارد و با ابزارهای علمی چون ایستگاه هواشناسی و دوربین مجهز است، این مریخ نورد همچنین یک بازوی رباتی مجهز به یک دریل الکتریکی است که می تواند نمونه سنگها را در آزمایشگاه شیمی خود مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد تا وجود حیات در ارگانیسیمهای میکروسکوپی یا میزان تشعشع خطرناک این سیاره مشخص شود.

ارسال این نتایج به ناسا می تواند به درک بهتر خطراتی که فضاوردان در سفر آینده به مریخ با آن رو به رو می شوند کمک کند.

قرار است ماموریت کنجاوی که 2.5 میلیارد دلار هزینه روی دست ناسا گذاشته دو سال به طور بیانجامد.