



حقایق درباره رنگ واقعی سیاره همسایه / مریخ سرخ نیست

اقدامات مریخ نورد کنجاوی ناسا که اوایل این ماه حفره 6.2 سانتیمتری در یک برآمدگی مریخ حفر کرده نشان می دهد که خاک سیاره سرخ، خاکستری است...

اقدامات مریخ نورد کنجاوی ناسا که اوایل این ماه حفره 6.2 سانتیمتری در یک برآمدگی مریخ حفر کرده نشان می دهد که خاک سیاره سرخ، خاکستری است و قرمزی مریخ تنها ظاهری است. به گزارش خبرگزاری مهر، جوئل هروویتز دانشمند سیستم نمونه گیری آزمایشگاه رانش جت ناسا در کالیفرنیا، آمریکا اظهار داشت: در این آزمایش ما به نوعی موفق شدیم که یک رنگ جدید در مریخ مشاهده کنیم و این مسئله برایمان بسیار هیجان انگیز بود.

رنگ سرخ مریخ از لایه ظاهری گرد و خاکی ایجاد شده که در اکسیده شدن آهن درگیر فرآیند رنگی شده است.

مته های حفاری کنجاوی به دانشمندان این امکان را می دهد که به دقت زیر لایه های غبار آلود زمین را برای نخستین بار بررسی کنند و نخستین چشم انداز در نزدیکی سنگی که جان کلون نامگذاری شده، بسیار جذاب است. سنگ جان کلون نخستین قسمتی بود که این مریخ نورد برای نخستین بار به حفاری پرداخت و عملیات جمع آوری نمونه را انجام داد.

پودر خاکستری رنگی که توسط مریخ نورد کنجاوی جمع آوری شده، ممکن است نشان دهد که آهن بدون تأثیر فرآیند بعدی اکسیده شدن در این نمونه ها چگونه وجود دارد، تا مشخص شود که چرا رنگ سنگهای مریخ شبیه آسمان آن نیست.

کنجاوی ماه آگوست گذشته داخل دهانه برخوردی بزرگ گیل فرود آمد و یک مأموریت 2 ساله را برای تشخیص این که آیا در مریخ حیات میکروبی وجود دارد یا خیر، آغاز کرد. این مریخ نورد یک تنی دارای 10 ابزار مختلف علمی و 17 دوربین به همراه سایر ابزارها چون مته حفاری در سنگ و بازوی قابل گشوده شدن است.

مته کنجاوی آخرین ابزاری بود که کنجاوی از آن در سیاره سرخ استفاده کرد، از سوی دیگر تیم مسئول این مریخ نورد نیز از نتیجه کار ابزار رضایت بسیار کردند.

جان گروتزینگر زمین شناس موسسه فناوری کالیفرنیا به عنوان یکی از دانشمندان ارشد کنجاوی گفت: استفاده از این مته یک نقطه عطف بزرگ برای ما بود.

این تیم تحقیقاتی اظهار داشتند که نمونه های جمع آوری شده نشان می دهد این سنگها در گذشته های بسیار دور در معرض تماس با آب مایع بوده اند.

لوئیس جاندورا از آزمایشگاه رانش جت ناسا به عنوان مهندس ارشد سیستم نمونه گیری کنجاوی گفت: این نخستین بار است که یک ربات، ثابت یا متحرک یک سنگ را در مریخ حفر می کند تا نمونه جمع کند. در حقیقت این نخستین بار است که یک مریخ نورد اقدام به جمع آوری نمونه می کند.