



ایجاد دهانه جدید در مریخ با برخورد صخره فضایی

برخورد یک صخره فضایی کوچک با سطح سیاره مریخ منجر به ایجاد دهانه ای تازه در آن در ابعاد ۱۵ در ۱۶ متر شده است.

برخورد یک صخره فضایی کوچک با سطح سیاره مریخ منجر به ایجاد دهانه ای تازه در آن در ابعاد ۱۵ در ۱۶ متر شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، این دهانه جدید در تصاویر جدیدی که از سوی ناسا منتشر شده، به وضوح قابل مشاهده است. فضاپیمای MRO ناسا که با استفاده از دوربین پیشرفته HiRISE خود از بیش از ۱۳ سال قبل در حال تصویربرداری از سطح مریخ است، موفق به کشف این موضوع شده است.

تصویر رنگی یادشده که در ماه آوریل گرفته شده و در تاریخ ۶ ژوئن به طور عمومی منتشر شده، یک کبودی آبی و سیاه رنگ را بر روی سطح قرمز رنگ مریخ نشان می دهد. برآوردهای ناسا حاکی است که این رویداد در بازه زمانی ما بین سپتامبر سال ۲۰۱۶ و فوریه سال ۲۰۱۹ رخ داده است.

وقوع رخدادهایی از این دست در سیاره مریخ پدیده نادری است و طی ۱۳ سالی که از فعالیت فضاپیمای MRO می گذرد این اولین باری است که چنین حادثه ای به وقوع پیوسته است. این یافته های علمی با توجه به برنامه ریزی ناسا برای اعزام فضاپیمای جدید به مریخ ظرف یک دهه آینده اهمیت زیادی دارد.

پژوهشگران ناسا پهنای سنگی که به سطح مریخ برخورد کرده را ۱.۵ متر برآورد کرده و می گویند این سنگ احتمالاً بخشی از سنگ بزرگتری بوده که در طول مسیر حرکت خود به قطعات کوچک تری تقسیم شده است.