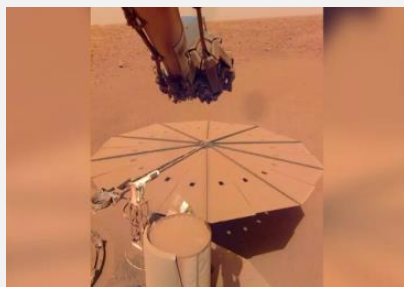


مرگ «اینسایت» در مریخ نزدیک است!

به نظر می‌رسد فقط چند ماه تا پایان مأموریت لندر اینسایت ناسا در مریخ باقی مانده زیرا گرد و غبار روی پنل‌های خورشیدی آن جمع شده است.



به نظر می‌رسد فقط چند ماه تا پایان مأموریت لندر اینسایت ناسا در مریخ باقی مانده زیرا گرد و غبار روی پنل‌های خورشیدی آن جمع شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، این در حالی است که لندر مذکور تا حد ممکن مشغول انجام فعالیت‌های علمی است.

روز گذشته مقامات ناسا در کنفرانس خبری اعلام کردند اینسایت با فرایند طولانی مدت تجمع گرد و غبار روی پنل‌های خورشیدی اش روبرو است و قدرت لندر به یک دهم توان ۵ هزار وات ساعتی آن هنگام فرود کاهش یافته است.

کاتیا زامورا گارسیا معاون مدیر پروژه اینسایت در آزمایشگاه JPL ناسا به خبرنگاران گفت: هنگامیکه لندر روی مریخ فرود آمد، انرژی آن برای مدت یک ساعت یا ۴۰ دقیقه فعالیت کافی بود. انرژی ابزار اکنون حداکثر برای ۱۰ دقیقه فعالیت کافی است.

اما هنوز به طور دقیق مشخص نیست اینسایت چه زمانی برای همیشه روی مریخ خاموش می‌شود. این امر به شرایط آب و هوایی، عملکرد فضاپیما و دیگر عوامل بستگی دارد. بروس برنارد یکی از محققان JPL می‌گوید: عملکرد اینسایت فراتر از انتظارات ما بوده است و بنابراین ممکن است بیشتر از مدت زمانی که ما فکر می‌کنیم در مریخ فعال بماند.

لندر اینسایت در نوامبر ۲۰۱۸ میلادی روی سیاره سرخ فرود آمد و فعالیت‌های ارتعاشی روی سطح سیاره را به طور بی‌سابقه‌ای اندازه‌گیری کرد. این ابزار حدود یک هفته قبل بزرگترین زلزله در مریخ را نیز ثبت کرد. همچنین اینسایت از زمانی که به منطقه Elysium Planitia رسیده، بیش از ۱۳۰۰ زلزله ثبت کرده است.

در حال اینسایت نیز مانند دیگر ابزارهای خورشیدی روی مریخ با عامل محدود کننده گرد و غبار دست و پنجه نرم کرده است. ناسا از چندماه قبل هشدار داده بود لندر مذکور احتمالاً در نیمه ۲۰۲۲ میلادی از کار بیفتد.