

مقایسه زلزله در زمین، مریخ و ماه

محققان سوئیسی، لرزه‌های زمین، ماه و مریخ را درون یک اتاق لرزه با یکدیگر مقایسه کردند.



محققان سوئیسی، لرزه‌های زمین، ماه و مریخ را درون یک اتاق لرزه با یکدیگر مقایسه کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از سی نت، فرودگر "اینسایت" ناسا در آوریل ماه گذشته در تاریخ اکتشافات فضایی شگفتی ساخت و توانست با استفاده از زلزله سنج، روی مریخ لرزه‌هایی ثبت کند.

این دستگاه حساس برای مطالعه زلزله‌های مریخی طراحی شده است. ولی زلزله‌های این سیاره مشابه با چیزی نیست که در زمین می‌بینیم.

محققان مؤسسه فناوری فدرال زوریخ در سوئیس قصد داشتند که بدانند زلزله‌های مریخی دقیقاً به چه صورتی است.

بنابراین اطلاعات خود با استفاده از زلزله سنج‌های فضایی "اینسایت" را به یک اتاق شبیه ساز زلزله وارد کردند. سپس این داده‌ها را با لرزه‌های زمینی و ماه مقایسه کردند.

زمین لرزه، لرزشی سریع و تند و تیز را ایجاد کرد. لرزش ماه آرام‌تر بود و زلزله مریخی هم حرکاتی از یک سمت به سمت دیگر را به وجود آورد.

زلزله مریخی که پیش از این شناسایی شده بود، بسیار ضعیف بوده است.

دانشمندان دو نوع زلزله مریخی را شناسایی کردند؛ یک زلزله با فرکانس بالا و و لرزش‌هایی مشابه ماه. یک زلزله هم با فرکانس پایین که ممکن است در فاصله‌ای بسیار دورتر از لرزه سنج اتفاق افتاده باشد. گفتنی است، مدت زمان وقوع آنها در برابر زمین لرزه طولانی‌تر بود.