

راز وجود لکه‌های سیاه روی ماه کشف شد!

کارشناسان در جدیدترین پژوهش‌های خود دریافتند وقوع ماه لرزه‌های بیشمار در کره ماه علت ایجاد لکه‌های زیاد بر سطح این کره است.



کارشناسان در جدیدترین پژوهش‌های خود دریافتند وقوع ماه لرزه‌های بیشمار در کره ماه علت ایجاد لکه‌های زیاد بر سطح این کره است.

نحوه شکل‌گیری ماه

به گزارش پایگاه خبری تیک (Tik.ir)؛ بنا بر مطالعه‌های انجام شده شکل‌گیری کره ماه در اثر برخورد یک سیارک باستانی با کره زمین در زمان‌های آغازین شکل‌گیری کره زمین روی داده است، پس از میلیون‌ها سال به تدریج در اثر نیروی جاذبه زمین و خورشید کره ماه شکل‌گیری کرد.

اما در اثر تعداد زیاد ماه لرزه پوسته سطح آن هموار نبوده و دارای تعداد فراوان لکه است. یافته‌های جدید درباره علت ایجاد لکه‌های فراوان بر سطح کره ماه با استفاده از اطلاعات استخراج شده از ماموریت‌های سفینه فضایی آپولو به دست آمده است.

کارشناسان اعتقاد دارند تکان خوردن‌های ماه علت ایجاد لکه بر سطح آن است. در زمین فعالیت‌های تکتونیکی مانند زمین لرزه و آتش فشان علت ایجاد تکان‌های سطح زمین و شکافت پوسته زمین به میزان کم یا زیاد است که البته تهدیدی جدی برای بقای کره زمین به شمار نمی‌آید هرچند شدت یافتن آن می‌تواند حیات بر سطح زمین را دچار خطر کند.

اما کره ماه ابعادی بسیار کوچک به نسبت زمین دارد و به این دلیل ماه لرزه‌ها اثر‌هایی بسیار جدی بر سطح کره ماه می‌گذارند.

ماهواره‌هایی که به طور دائم مشغول رصد کره ماه هستند در سال ۲۰۱۰ تصاویری با وضوح بالا از هزاران گسل بر سطح کره ماه به زمین ارسال کرده‌اند که همگی آن‌ها در عرض کمتر از ۵۰ میلیون سال پیش ایجاد شده‌اند.

این گسل‌ها نشان‌دهنده شواهدی از فعالیت شدید تکتونیکی کره ماه است.

کارشناسان اعلام کرده‌اند استخراج داده‌های زلزله‌نگاری به دست آمده از ماموریت ۴۰ سال پیش آپولو دستاوردی منحصر به فرد از اثرگذار بودن این ماموریت است.

محققان امیدوار هستند با بررسی نتیجه‌های به دست آمده از این پژوهش بتوانند در آینده یافته‌های جدیدتری برای ارسال انسان به کره ماه و ساخت پایگاه در این کره بیابند.

نتیجه‌های این مطالعه در مجله the journal Nature Geoscience منتشر شده است. / باشگاه خبرنگاران