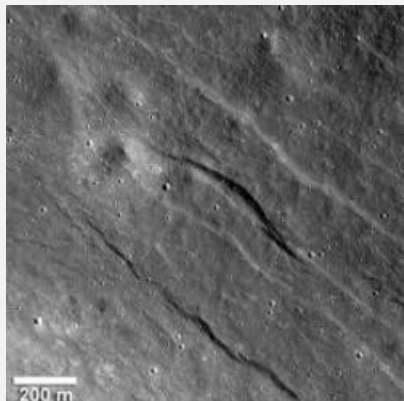


ماه دارد منبسط می‌شود!

پیش از این پژوهش‌ها نشان داده بود که ماه دارد منقبض می‌شود...



پیش از این پژوهش‌ها نشان داده بود که ماه دارد منقبض می‌شود، اما مطالعات تازه به کمک عکس‌هایی با وضوح بالا که از سطح قمر زمین گرفته شده، به کشف نشانه‌هایی از انبساط در این کره منجر شده است.

پیش از این می‌دانستیم که سطح ماه چروک شده و روی آن ترک‌ها و چروکیدگی‌های متعددی ایجاد شده است اما مطالعات تازه نشان می‌دهند در کنار این روند، ماه در نقاطی دارد منبسط می‌شود و روی آن گسل‌ها، برآمدگی‌ها و دره‌های کوچکی ایجاد شده که نتیجه انبساط است.

به گزارش [#171](#)؛ خبرآنلاین؛ محققان اولین بار در سال 2010 / 1389 کشف کردند که ماه در فواصل زمانی گوناگون منقبض شده و سطح آن به همین دلیل در بخشی از نقاط با ترک پوشیده شده است. این چروک‌ها که در سطح عطارد هم کشف شده‌اند، می‌توانند حاصل کاهش دمای ماده مذابی باشند که در مرکز این دو کره وجود دارد و پس از گذشت حداقل 4 میلیارد سال هنوز هم گرمای خود را از دست می‌دهد.

اما به تازگی روند تازه‌ای کشف شده، توماس واترز از مؤسسه اسمیتسونیان در واشنگتن می‌گوید: [#171](#)؛ علیرغم وجود تمامی ترک‌ها و چروکیدگی‌ها در سطح ماه این‌طور به نظر می‌رسد که سطح آن در مناطقی شروع به منبسط شدن کرده است؛

به گزارش نیوساینتیست، نتایج ارسال شده توسط مدارگرد اکتشافی ماه یا LRO هم این ادعا را تأیید کرده و حکایت از فعالیت‌های دیگری مانند حرکت‌های انبساطی و جدا شدن بخش‌هایی از پوسته و ایجاد برآمدگی‌های ناشی از انبساط روی سطح این کره دارد.

نشانه‌های متعددی از انبساط در سطح این کره که مربوط به چند صد میلیون سال گذشته و پیش از آن هستند، وجود دارند اما تازه‌ترین آنها کمتر از 50 میلیون عمر دارد. محققان احتمال می‌دهند فشار ماگمایی که در زیر این پوسته در حرکت است می‌تواند عامل ایجاد این برآمدگی‌ها، گسل‌ها و تعدادی از دهانه‌های آتشفشانی سطح ماه باشد.

مارک رابینسون از دانشگاه ایالتی آریزونا می‌گوید: [#171](#)؛ این خیلی غافل‌گیرکننده است. با این حال تاکنون تنها از نیمی از سطح ماه با وضوح بالا تصویربرداری شده و مطمئناً شگفتی‌های دیگری هم در راه هستند؛