پیرتر از چیزی که تصور میشد

آیا میدانید سیاره ماه چند سال دارد؟

گروهی از پژوهشگران دانشگاه کالیفرنیا در لسآنجلس با بررسیها و تحقیقی که در مجله ساینس ادونسز نیز چاپ شده، موفق شدند تا به درک بهتر و دقیقترین از سن کره ماه دست یابند . با این وجود، عمر دقیق کره ماه مشخص شد.

دانشمندان با بررسی سنگ و خاک جمعآوری شده توسط ماموریت آپولو 14 در سال 1971 دریافتهاند که ماه 4.51 میلیارد سال سن دارد . به این شکل، قمر زمین بسیار پیرتر از برآوردهای پیشین است . عقیده رایج این بوده که ماه حدود 100 یا 200 میلیون سال پس از بهوجود آمدن منظومه شمسی شکل گرفته است . اما تحقیق جدید نشان داد که ماه طی 60 میلیون سال پس از تولد سیاره زمین بوجود آمده است .

مطلب پیشنهادی

گجتهای پوشیدنی دکتر شخصی میشوند

ساعتهای هوشمند بیماری شما را پیشبینی و گوشزد میکنند

به گفته ملانی باربونی، مولف ارشد این تحقیق از دپارتمان علوم زمین، سیارات و فضا در دانشگاه

کالیفرنیا در لسآنجلس، آنها توانستهاند حداقل سن ماه را تعیین کنند . وی تایید کرد که تیمش با استفاده از روش تعیین سن به وسیله اورانیوم و سرب بر روی نمونههای سنگ و خاک بدست آمده از ماموریت آپولو 14 که حاوی ماده معدنی زیرکنیوم هستند، موفق به شناسایی طول عمر ماه شده است . این دستاورد در نوع خود بسیار چشمگیر است؛ زیرا نمونههای مذکور به اندازه دانههای شن بوده و علاوه بر آن، ترکیبی از خاک ماه و سنگهای شکل گرفته در زمان برخورد شهابسنگها به سطح قمر بودند .

محققان به جای استفاده از خود سنگها، بر اساس جُبه و پوسته پوشاننده آن به تعیین سن ماه پرداختند و به این شکل توانستند قطعات ریز زیرکن را پیدا کنند . این ماده معدنی نقش مهمی در انجماد ماه ایفا کرده است.

نویسنده :
بهنام علیمحمدی
منبع :
ایسنا
دسته بندی:
اخبار جهان
تاریخ انتشار :
01:59 - 28/10/1395
برچسب:
عمر دقیق - کره ماه - نجوم

منبع: https://www.shabakeh-mag.com/news/world/6398