

وقتی زمین از ماه آب می دزدید

تازه ترین تحقیقات دانشمندان علوم فضایی از دزدیده شدن آب از ماه در دورانهای اولیه شکل گیری اش آن هم توسط زمین پرده برداشته است.



تازه ترین تحقیقات دانشمندان علوم فضایی از دزدیده شدن آب از ماه در دورانهای اولیه شکل گیری اش آن هم توسط زمین پرده برداشته است.

به گزارش خبرگزاری مهر، تحقیقات جدیدی که توسط دانشمندان انستیتو تحقیقات Southwest در کلرادوی آمریکا صورت گرفته نشان می دهد پس از برخورد فضایی که به شکل گیری زمین و قمر آن منجر شد، سیاره مادر به راحتی مواد فرار و بخارات را جذب خود کرده که در این میان آب و سایر مولکولها از مهمترین این ترکیبات بوده است.

در عین حال این تحقیقات نشان می دهد که همزمان با دور شدن تدریجی ماه از زمین، این جرم فضایی باقیمانده بخارات فراری که در دورانهای ابتدایی جدا شدن خود از زمین به دست آورده بود را رها می سازد.

از این رو دانشمندان بر این باور هستند که زمین در دورانهای ابتدایی پیدایش خود و شکل گیری ماه، سرقتی بزرگ از این جرم فضایی کوچک انجام داده است.

دانشمندان دهه های طولانی است که درباره تفاوت مهم ماه و زمین بحث می کنند، جایی که نبود آب در ماه مهمترین تفاوت آن با زمین عنوان می شود.

بر اساس مطالعاتی که پیشتر انجام شده است ماه هر سال حدود ۴ سانتیمتر از زمین دورتر می شود. در واقع از زمان شکل گیری، ماه همواره در حال دور شدن از زمین بوده است.

نتایج این تحقیقات در پی ترکیب مدل های شیمیایی و حرارتی با مدل های قبلی حرکتی ماه به دست آمده است، تحقیقاتی که تاکنون انجام آن سابقه نداشته است.