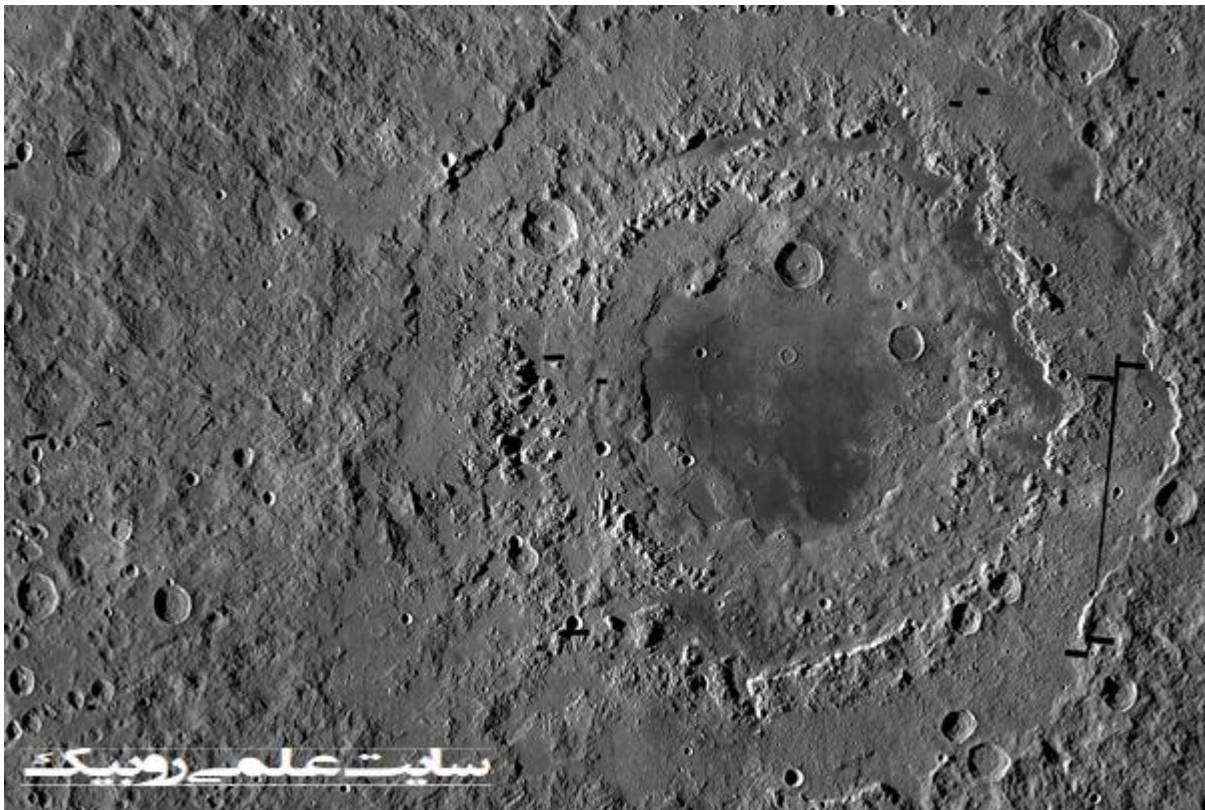


## خروج ماه از مدار

ماه تنها قمر طبیعی زمین است و با این که درخشان ترین جسم در تاریکی شب است، ولی از خود نوری ندارد و نور خورشید را بازتاب می کند.



ماه یک کره سرد و خشک است که سطحش از سنگ و گرد و خاک پوشیده شده است. ماه ماه جوی ندارد و بیش از 70 فضاپیما تا به حال به ماه فرستاده شده و 12 فضاپرواز به سطح ماه قدم گذاشته اند.

هر اثر کوچکی می تواند چرخش ماه را تغییر دهد، جیمز تاتل کین پژوهشگر موسسه فناوری کالیفرنیا می گوید: در حال کار بر روی مدل سازی رفتار ماه پس از تحقیقات گسترده برای تعیین اینکه چگونه برخورد هایی که بزرگترین حوضه های تاثیر را ایجاد کردند، می توانند در چرخش ماه تاثیر بگذارند انجام می دهیم.

وی مدل های اولیه خود را در جلسه اتحادیه ژئوفیزیک آمریکا در نیواورلئان لوئیزیانا در ماه دسامبر ارائه داد.

آیا تاثیرات بیرونی بر تغییر چرخش ماه در مدار خود اثر دارد؟

سنگها و اشیائی که از طریق فضا عبور می کنند کمی با زاویه ی حرکت آنها حرکت می کنند، هنگامی که آنها به ماه برخورد میکنند حرکتی زاویه ای از خود نشان می دهند و چرخش کمی را به وجود می آورند.

اما آتشفشان هایی که در ماه فوران میکنند، اثر قابل ملاحظه ای نسبت به تغییر چرخشی ماه دارند.

آنها دهانه های ضربه ای را ایجاد می کنند که سطوح ماه را می شکنند و مواد را به سمت بالا میفرستند.

"شکل گیری این حوضه های می تواند موجب تغییر بیش از 10 درجه و حتی از بین بردن چرخش همزمان ماه نسبت به زمین شود.(اثر است که یک طرف ماه را به طور دائمی به سمت زمین نگه می کند)

تایت کین می گوید: از بین بردن این حوضه ها می تواند هسته داخلی و میدان مغناطیسی ماه را اصلاح کند.

