

**ماه‌های سیاره زحل در حال رشد هستند**

بررسی داده‌های به دست آمده توسط فضاپیمای کاسینی نشان می‌دهد برخی ماه‌های سیاره زحل با جذب موادی از حلقه‌های سیاره مذکور در حال رشد و بزرگ‌تر شدن هستند.



بررسی داده‌های به دست آمده توسط فضاپیمای کاسینی نشان می‌دهد برخی ماه‌های سیاره زحل با جذب موادی از حلقه‌های سیاره مذکور در حال رشد و بزرگ‌تر شدن هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواپلس، دو سال قبل فضاپیمای کاسینی موفق شد برای آخرین بار از جو سیاره زحل بگذرد و بررسی دقیق تری در مورد ماه‌های این سیاره گول پیکر انجام دهد.

به تازگی گروهی از محققان ناسا با تحلیل دقیق داده‌های به دست آمده از کاسینی، جزئیات بیشتری را در مورد برخی ماه‌های این سیاره جمع‌آوری کرده و به این نتیجه رسیده‌اند که جذب مواد مختلفی از طریق حلقه‌های سیاره مذکور باعث شده ماه‌های زحل بزرگ‌تر شده و اشکال عجیب و غریبی به خود بگیرند.

کاسینی از دسامبر سال ۲۰۱۶ تا آوریل سال ۲۰۱۷ از شش ابزار مختلف برای بررسی ابعاد، ساختار و ترکیبات پنج ماه زحل و از جمله پن، دافنیس، اطلس، پاندورا و اپیمتوس بهره‌گرفت.

این ماه‌ها در مقایسه با دیگر ماه‌های زحل از حداقل فاصله با حلقه‌های شگفت‌انگیز سیاره زحل برخوردارند و به همین علت گرد و غبار و سنگ‌ها و دیگر ترکیبات حلقه مذکور را جذب کرده و بزرگ‌تر شده‌اند.

برخی از این ماه‌ها به علت جذب موادی از حلقه‌های زحل به شکل ماهی‌تابه در آمده‌اند و برخی دیگر نیز ظاهری خمیده شبیه به تکه‌های ماکارونی پیدا کرده‌اند. پیش‌بینی‌ها حاکیست که ماه‌های زحل در آینده با جذب مواد بیشتری از حلقه‌های زحل باز هم بزرگ‌تر و بزرگ‌تر شوند.

دو ماه پن و دافنیس به علت جذب برخی مواد معدنی خاص که ماهیت آنها هنوز دقیقاً مشخص نشده قرمز رنگ هستند و سه ماه دیگر به دلیل جذب حجم زیادی یخ عمدتاً آبی رنگ هستند.