

کره زمین مدتی کوتاه دو «ماه» خواهد داشت

پاییز امسال، آماده یک پدیده غیرمنتظره کیهانی باشید: آن طور که دانشمندان می‌گویند کره زمین قرار است ماه دومی پیدا کند. یک سیارک قرار است...



پاییز امسال، آماده یک پدیده غیرمنتظره کیهانی باشید: آن طور که دانشمندان می‌گویند کره زمین قرار است ماه دومی پیدا کند. یک سیارک قرار است در دام نیروی گرانش کره زمین بیفتد و به طور موقت، به ماه دوم کوچکی برای کره زمین تبدیل شود. این مهمان کیهانی از یکشنبه ۲۹ ماه سپتامبر (۸ مهرماه) دو ماه مهمان کره زمین خواهد بود و بعد از مدار نیروی گرانش زمین بیرون خواهد رفت. متأسفانه این ماه دوم بسیار کوچک و کم نور است و نمی‌توان آن را دید. مگر اینکه تلسکوپ حرفه‌ای در دسترس باشد.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: پاییز امسال، آماده یک پدیده غیرمنتظره کیهانی باشید: آن طور که دانشمندان می‌گویند کره زمین قرار است ماه دومی پیدا کند.

یک سیارک قرار است در دام نیروی گرانش کره زمین بیفتد و به طور موقت، به ماه دوم کوچکی برای کره زمین تبدیل شود.

این مهمان کیهانی از یکشنبه ۲۹ ماه سپتامبر (۸ مهرماه) دو ماه مهمان کره زمین خواهد بود و بعد از مدار نیروی گرانش زمین بیرون خواهد رفت.

متأسفانه این ماه دوم بسیار کوچک و کم نور است و نمی‌توان آن را دید. مگر اینکه تلسکوپ حرفه‌ای در دسترس باشد.

این سیارک را اولین بار سامانه هشدار برخورد زمینی ناسا به نام اطللس در هفتم ماه اوت ردیابی کرد.

دانشمندان مسیر آن را در تحقیقی در بخش مطالعات انجمن ستاره شناسی آمریکا منتشر کردند.

این سیارک، که دانشمندان آن را پی تی اس ۲۰۲۴ می‌نامند، از کمر بند سیارک آرجونا می‌آید و حاوی سنگ‌هایی است که مداری مشابه با مدار زمین را دنبال می‌کنند.

گاهی بعضی از این سیارک‌ها تقریباً به زمین نزدیک می‌شوند و به فاصله ۲.۸ میلیون مایل (۴.۵ میلیون کیلومتر) از کره زمین می‌رسند.

آن طور که محققان می‌گویند اگر سیارکی مانند این با سرعتی نسبتاً آرام، حدود ۲۲۰۰ مایل در ساعت (۳۴۵۰ کیلومتر در ساعت) حرکت کند، نیروی گرانشی کره زمین می‌تواند بر آن تأثیر زیادی بگذارد و حتی مدتی کوتاه آن را به تله بیندازد.

این دقیقاً وضعیتی ایست که قرار است پیش بیاید. این سیارک کوچک از همین آخر هفته، حدود دو ماه در مدار کره زمین خواهد بود.

جنیفر میلارد، ستاره شناس و مجری مجموعه پادکست‌های ستاره شناسی، فوق‌العاده به بی‌بی‌سی گفت این سیارک ۲۹ ماه سپتامبر وارد مدار کره زمین خواهد شد و آن طور که پیش بینی شده در ۲۵ نوامبر (۵ آذر) آن را ترک خواهد کرد.

او می‌گوید: «این سیارک قرار نیست دور کامل دور سیاره ما بزند، بلکه تنها مسیر مدارش تغییر خواهد کرد و با نیروی کره زمین مسیرش کمی پیچ خواهد خورد و بعد از مدتی به مسیر خوش خودش ادامه خواهد داد.»

این سیارک حدوداً ۱۰ متر طول دارد که در مقایسه کره ماه، که قطری حدود ۳۴۷۴ کیلومتری دارد، واقعاً ناچیز است.

این سیارک چون از صخره‌های بی‌رنگ و بی‌انعکاس ساخته شده است برای مردم روی زمین قابل دیدن نیست حتی اگر از دوربین چشمی یا تلسکوپ خانگی استفاده کنند.

خانم میلارد می گوید: «تلسکوپ های حرفه ای می توانند آن را نشان بدهند. احتمالاً تصاویر زیادی از این سیارک در اینترنت خواهید دید که مثل نقطه ای کوچک بهدسرعت از جلوی ستاره های عبور می کند.»

ماه های کوچک قبل از این هم ردگیری شده بودند و تصور بر این است که ما متوجه بسیاری از آن ها نشده ایم.

بعضی از آن ها برای دیدار مجدد باز می گردند. سیارک ان ایکس یک ۲۰۲۲ یک بار در سال ۱۹۸۱ و بار دیگر در سال ۲۰۲۲ به ماه دوم زمین تبدیل شد.

برای همین، اگر این بار نتوانستید پی تی اس ۲۰۲۴ را ببینید، نگران نباشید. دانشمندان پیش بینی کرده اند این سیارک هم بار دیگر، ۳۱ سال دیگر، در سال ۲۰۵۵ به دیدار زمین خواهد آمد.

جنیفر میلارد می گوید: «این نشان می دهد منظومه شمسی چقدر شلوغ است و چقدر در آن سیارک ها و اجرام مختلف وجود دارند که ما بسیاری از آن ها را هنوز کشف شان نکرده ایم. این سیارک تازه امسال کشف شده است.»

او ادامه می دهد: «ده ها هزار یا شاید صدها هزار جسم مختلف آسمانی وجود دارند که آن ها را کشف نکرده ایم. این نشان می دهد چقدر رصد دائمی آسمان شب و پیدا کردن آن ها اهمیت دارد.»

منبع: بی بی سی