

«جانور وحشی» فردا از کنار زمین عبور می‌کند

سیارک 2014HQ124 با نام مستعار «جانور وحشی» فردا (یکشنبه) از فاصله 1.25 میلیون کیلومتری زمین عبور می‌کند.



سیارک 2014HQ124 با نام مستعار «جانور وحشی» فردا (یکشنبه) از فاصله 1.25 میلیون کیلومتری زمین عبور می‌کند. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این سیارک با پهنای 335 متر یکی از سیارک‌های بالقوه خطرناک برای زمین محسوب می‌شود که در صورت برخورد، آسیب‌های جدی به زمین وارد خواهد کرد. سیارک 2014HQ124 تنها 6 هفته قبل (23 آوریل) کشف شد که زمان کافی برای منحرف کردن یک سیارک بالقوه خطرناک از مسیر حرکت بسمت زمین نیست.

این قطعه جامد سنگی با ترکیبات تقریباً نامشخص، روز یکشنبه هشتم ژوئن (18 خرداد) از فاصله 1.25 میلیون کیلومتری زمین 3.2 برابر فاصله زمین تا ماه عبور خواهد کرد که خطر جدی برای ساکنان زمین در پی نخواهد داشت. اما برخورد احتمالی آن با زمین، باعث انفجاری با قدرت 2,000 مگاتن می‌شود؛ برای مقایسه شدت این انفجار احتمالی می‌توان گفت که قدرت انفجار بمب اتمی بر فراز هیروشیما تنها 100 کیلوتن بود (یک مگاتن معادل 1000 کیلوتن است). چنین برخورد شدیدی منجر به ایجاد دهانه برخوردی به قطر 4.8 کیلومتر بر روی زمین شده و موج انفجار، شکستن شیشه‌ها را تا فاصله 100 کیلومتر دورتر به دنبال خواهد داشت.

سیارک 2014HQ124 با نام مستعار «جانور وحشی» (The Beast) با سرعت 50 هزار کیلومتر در ساعت در حال حرکت است، اما اگر در مسیر برخورد با زمین قرار می‌گرفت، گرانش زمین باعث افزایش سرعت آن به بیش از 64 هزار کیلومتر در ساعت می‌شد.