



۲ سیارک عظیم‌الجثه در حال نزدیک شدن به زمین هستند

براساس داده‌های ناسا (NASA) دو سیارک عظیم چند روز دیگر از کنار زمین عبور خواهند کرد. اندازه این دو سنگ فضایی تقریباً به اندازه ساختمان امپایر استیت (Empire State) و حدوداً سه برابر هرم بزرگ جیزه (Giza) است.

براساس داده‌های ناسا (NASA) دو سیارک عظیم چند روز دیگر از کنار زمین عبور خواهند کرد. اندازه این دو سنگ فضایی تقریباً به اندازه ساختمان امپایر استیت (Empire State) و حدوداً سه برابر هرم بزرگ جیزه (Giza) است.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیوز ویک، براساس داده‌های مرکز مطالعات اجسام نزدیک زمین ناسا (CNEOS) اولین سیارک که PP ۲۰۲۰ نام دارد در تاریخ ۲۳ ژانویه (پس فردا) از کنار سیاره ما عبور خواهد کرد. این جرم آسمانی در ساعت ۶:۲۶ صبح به وقت منطقه زمانی شرقی (۱۴:۵۶ به وقت تهران) در نزدیک‌ترین حالت به زمین قرار خواهد گرفت. در این لحظه این سیارک در فاصله ۴.۳ میلیون مایلی ما قرار خواهد داشت که ۱۸ برابر فاصله زمین با ماه است. قطر این سیارک ۱۲۱۳ فوت (۳۷۰ متر) تخمین زده شده است و با سرعتی نزدیک به ۱۸۷۰۰ مایل در ساعت از نزدیکی زمین عبور خواهد کرد. این سیارک که در سال ۲۰۲۰ کشف شد هر ۲۸۱ روز یک دور کامل به دور خورشید می‌چرخد و برآورد می‌شود که رویارویی بعدی با زمین را در تاریخ دهم اوت ۲۰۲۱ داشته باشد.

دومین سیارک که JEAV ۲۰۱۰ نام دارد تنها دو روز بعد یعنی در تاریخ ۲۵ ژانویه در ساعت ۱:۱۷ بعد از ظهر به وقت منطقه زمانی شرقی (۲۱:۴۷ به وقت تهران) از کنار زمین گذر خواهد کرد. طبق بررسی‌های مرکز مطالعات اجسام ناسا این سیارک ابعادی بزرگ‌تر دارد و قطر آن بیشتر از ۱۴۱۰ فوت (۴۳۰ متر) است. در طول سفر خود این سیارک به آرامی به سیاره ما نزدیک می‌شود و در کمترین مسافت با زمین در فاصله ۳.۷ میلیون مایل چیزی حدود ۱۵ برابر فاصله زمین و ماه قرار می‌گیرد.

علاوه بر این، JEAV ۲۰۱۰ بسیار سریع‌تر از PP ۲۰۲۰ حرکت خواهد کرد و سرعت زیاد آن حدود ۳۳۴۰۰ مایل در ساعت خواهد بود که تقریباً ۴۵ برابر سریع‌تر از سرعت صوت است.

این سیارک‌ها در گروه اجرام نزدیک به زمین قرار می‌گیرند زیرا مسیر حرکت آن‌ها به دور خورشید در فاصله ۳۰ میلیون مایلی مسیر حرکت زمین قرار دارد. برخی از این اجرام که بیشتر آن‌ها سیارک هستند می‌توانند "خطرناک" تلقی شوند اگر ویژگی‌های خاصی را داشته باشند.

پل چادوس (Paul Chodas) مدیر مرکز مطالعات اجسام نزدیک زمین ناسا در بخش آزمایشگاه پیشرفته جت ناسا می‌گوید: اگر یک سیارک در فاصله ۴.۶ میلیون مایلی زمین چیزی حدود ۱۹ برابر فاصله ماه و زمین قرار گیرد و قطر آن بزرگ‌تر از ۱۴۰ متر باشد ما آن را "خطرناک" در نظر می‌گیریم.

تاکنون دانشمندان بیش از ۲۵ هزار سیارک شناسایی کرده‌اند که بیش از ۹۰ درصد آن‌ها اندازه‌ای بزرگ‌تر از یک کیلومتر (۰.۶۲ مایل) دارند.