



## یک تیر و دو نشان فضایی ناسا در پرواز نزدیک گذر

دانشمندان ناسا به تازگی متوجه شده‌اند مقصد بعدی فضایی نیهورایزون (به معنی افق‌های نو) یک جرم تنها نیست، بلکه همراهی کوچک به دنبال دارد.

دانشمندان ناسا به تازگی متوجه شده‌اند مقصد بعدی فضایی نیهورایزون (به معنی افق‌های نو) یک جرم تنها نیست، بلکه همراهی کوچک به دنبال دارد.

براساس گزارش BBC، رصدهای زمینی نشان می‌دهند این جهان منجمد و یخی که MU69 نام دارد، دارای قمری کوچک است و اکنون به نظر می‌رسد فضایی نیهورایزون قرار است با یک تیر دو نشان بزند و در پرواز نزدیک گذر خود به جای یک مقصد، از دو مقصد دیدن کند. این پرواز نزدیک گذر قرار است در اوایل سال 2019 میلادی انجام شود.

قرار است این فضاپیما از فاصله 3500 کیلومتری این جرم 30 تا 40 کیلومتری عبور کرده و تصاویر و اطلاعات دقیق و با کیفیتی از آن ثبت کند. اطلاعاتی که می‌تواند درک بهتری از کمربند کویپر، نواری مملو از اجرام و مواد منجمد و دورافتاده از خورشید، ایجاد کند. در روز پرواز نزدیک گذر، فاصله فضاپیما و MU69 از زمین 6.5 میلیارد کیلومتر خواهد بود.

به گفته الن استرن محقق ارشد پروژه نیهورایزون، علاوه بر اینکه این ماموریت دورافتاده‌ترین ماموریت اکتشافی فضایی در تاریخ بشر به شمار می‌رود، این پرواز نزدیک گذر قرار است از کنار یکی از بکرترین و ابتدایی‌ترین اجرامی که تاکنون کشف شده عبور کند، زیرا این جرم هنوز وارد سامانه خورشیدی نشده‌است تا تحت تاثیر شرایط آن دچار تغییر و فرسایش شود.

کمپین پرواز نزدیک گذر از ماه آگوست آغاز خواهد شد، زمانی که اولین تغییر مسیر در حرکت نیهورایزون اعمال خواهد شد. همچنین قرار است برای اطمینان از ایمن بود مسیر پرواز نزدیک گذر فضاپیما، رصدهای دقیقی انجام گیرند. انتظار می‌رود اولین تصاویر ثبت شده توسط این فضاپیما روز اول ژانویه سال 2019 به زمین برسد.

دانشمندان انتظار دارند با کمک این تصاویر بتوانند ویژگی‌های زمین‌شناختی و ریخت‌شناختی مانند وجود حفره در سطح MU69 را شناسایی کنند. محققان همچنین در تلاشند دریابند چه پدیده‌ای باعث شده این جرم تا این حد سرخ‌رنگ و تاریک باشد.