

مقصد بعدی مهمان پلوتو ؛ یک دنباله‌دار نما

فضاپیمای افق‌های نوی ناسا پس از اتمام پرواز نزدیک‌گذرش از کنار پلوتو، اکنون مقصدی جدید را در پیش رو دارد، جرمی شبه دنباله‌دارها به نام MU69 ۲۰۱۴ در فاصله یک و نیم میلیارد کیلومتر از پلوتو.

همیشه‌ری آنلاین: فضاپیمای افق‌های نوی ناسا پس از اتمام پرواز نزدیک‌گذرش از کنار پلوتو، اکنون مقصدی جدید را در پیش رو دارد، جرمی شبه دنباله‌دارها به نام MU69 ۲۰۱۴ در فاصله یک و نیم میلیارد کیلومتر از پلوتو. براساس گزارش BBC، این جرم که یکی از دو شبه دنباله‌داری بوده که دانشمندان توجه خاصی به آن داشته‌اند، به مقصد بعدی فضاپیمای افق‌های نو تبدیل شده‌است. ناسا اکنون قصد دارد پیش از رسمی کردن برنامه جدید، آن را باری دیگر مورد بازبینی قرار دهد.

افق‌های نو در ماه جولای از فاصله 12500 کیلومتری از پلوتو پرواز کرد و تصاویری با جزئیات دقیق از سطح پلوتو، کرون، استیکس، نیکس، کربروز و هایدرا، قمرهای پلوتو به ثبت رسانید. مقصد جدید که در یک و نیم میلیارد کیلومتری از پلوتو واقع شده وسعتی برابر 45 کیلومتر دارد و یکی از سنگ‌بناهایی است که اجرامی مانند پلوتو را خلق کرده‌است. چنین اجرامی حاوی نمونه‌های منجمد شده‌ای از گذشته‌های جهان هستند. افق‌های نو به اندازه‌ای سوخت هیدرازینی به همراه دارد که بتواند پرواز نزدیک‌گذر دیگری انجام دهد و دانشمندان می‌گویند این فضاپیما تا سال 2020 و فراتر از آن نیز می‌تواند به فعالیت خود ادامه دهد. موتورهای این فضاپیما برای قرارگیری در مسیر مقصد بعدی خود از ماه نوامبر احتراق‌های رانشی را آغاز خواهند کرد تا در نهایت در اول ژانویه 2019 بتواند از نزدیکی MU69 2014 پرواز کند.