

تصویری از صخره رویت شده در ستاره دنباله دار

تصویر ارسالی کاوشگر روزتا به شکل باورنکردنی حکایت از وجود صخره مرتفعی روی ستاره دنباله دار دارد.



تصویر ارسالی کاوشگر روزتا به شکل باورنکردنی حکایت از وجود صخره مرتفعی روی ستاره دنباله دار دارد. به گزارش خبرگزاری مهر، روزتا، کاوشگر فضایی روباتیک ساخت سازمان فضایی اروپا است که برای مطالعه ستاره دنباله دار 67P ساخته و راه اندازی شد. کاوشگر روزتا پس از سفری ده ساله و طی مسافتی بیش از نیم میلیارد کیلومتر توانست در فرودی موفقیت آمیز بر ستاره دنباله دار بنشیند. Philae از مادر خود (روزتا) جدا شد تا بتواند ماموریت فضایی خود را آغاز و راهگشای کارشناسان آژانس فضایی اروپا باشد. مهمترین ماموریت Philae، جستجوی حیات بود. برخی از کارشناسان فضایی معتقدند که حیات اولیه توسط ستاره های دنباله دار به زمین منتقل شده اند. به همین دلیل و با توجه به این فرضیه به دنبال مولکول های آلی پیچیده ای در سطح ستاره دنباله دار بودند و Philae بایستی نشانه هایی از این مولکول های آلی را به سطح زمین منتقل کند.

اکنون آژانس فضایی اروپا تصاویری از ستاره دنباله دار 67P/Churyumov-Gerasimenko منتشر کرده که می تواند حاکی از وجود صخره در این ستاره باشد. این تصویر از فاصله 20 کیلومتری گرفته شده و بزرگ نمایی تصویر ارسالی حاکی از وجود صخره در ستاره دنباله دار است. تصویر جدید توسط ابزاری با نام Osiris به ثبت رسیده است. این تصاویر در حالی به زمین ارسال می شوند که در ماه گذشته نیز اولین تصویر رنگی از سطح ستاره دنباله دار به زمین ارسال شده بود. این تصویر نیز با کمک Osiris گرفته شده بود. کارشناسان امیدوارند تا با بررسی چنین تصاویری بتوانند معماهای ستاره دنباله دار را حل نمایند.