

نسخه چاپی/همشهری آنلاین

تاریخ: سه شنبه 29 خرداد 1397 - 12:03:28 کد مطلب: 408368

سرویس خبری: دانش > فضا

انتشار اولین تصاویر سیارک کوفته‌برنجی توسط ژاپنی‌ها

همشهری آنلاین:

یک فضایی‌های ژاپنی تصاویری از نزدیک شدن به سیارکی با شکلی غیرمتعارف را به زمین ارسال کرده‌است که برخی از اعضای این ماموریت فضایی آن را شبیه به کوفته‌برنجی‌های ژاپنی، مشهور به دانگو توصیف می‌کنند.

براساس گزارش BBC، فضایی‌های هابوسای 2 در سال 2014 به فضا پرتاب شد تا به بررسی و مطالعه سیارکی به نام ریوگو پرداخته و نمونه‌های خاک و سنگ آن را به زمین بازگرداند.

این فضاپیما اکنون در فاصله 215 کیلومتری از ریوگو قرار دارد و در حدود 27 ژوئن به سطح آن خواهد رسید. با نزدیکتر شدن به این سیارک، فضایی‌های هابوسا به تدریج تصویری مبهم از سیارک را دریافت کرده و به زمین ارسال کرده‌است، تصویری که به گفته اعضای مرکز کنترل پروژه در ژاپن، شبیه به کوفته‌برنجی‌های مشهور ژاپنی است.

اما بزرگنمایی تصویر و تجزیه و تحلیل دقیق‌تر آن نشان داد سطح سیارک پوشیده از حفره‌ها و شکافها است. این سیارک همچنین در جهت وارونه، یعنی در خلاف جهت مدارگردی زمین و خورشید، در چرخش است.

در تاریخ 27 ژوئن، این فضاپیما که متعلق به آژانس اکتشافات هوافضای ژاپن یا ژاکسا است، به فاصله 20 کیلومتری از سیارک خواهد رسید و برای یک سال و نیم به بررسی و مطالعه آن خواهد پرداخت و در طول این مدت چندین فرودگر را به سطح سیارک ارسال خواهد کرد و از تجهیزات انفجاری برای حفاری و نمونه‌برداری از سنگ ریوگو استفاده خواهد کرد.

در دسامبر سال 2019 این فضاپیما از سیارک جدا شده و با هدف بازگشت به زمین تا سال 2020 سفر بازگشت را در پیش خواهد گرفت. اولین فضایی‌های هابوسا در سال 2003 به فضا پرتاب شد و به سیارک ایتوکاوا سفر کرد و قرار بود به زمین بازگردد اما دچار نقص‌های فنی شد که مانع از انجام دقیق ماموریت شد. برای مثال قطع ارتباط با زمین مانع از آن شد که متخصصان دریابند آیا فضاپیما موفق به نمونه برداری شده‌است یا نه. این فضاپیما در نهایت در سال 2010 به همراه مقادیر ناچیزی از خاک سیارک به زمین بازگشت.

<http://www.hamshahrionline.ir/details/408368>

لینک مطلب: