



اعزام کاوشگر نمونه بردار از سیارک‌ها در سال 2014

این ماموریت فضایی جدید که Hayabusa2 نام دارد، قرار است در سال 2014 پرتاب شود تا از سیارک سنگی 1999 JU3 که 91 کیلومتر طول دارد، نمونه برداری کند.

ژاپن قصد دارد کاوشگر جدید نمونه برداری از سیارک‌ها را در سال 2014 به فضا بفرستد. به گزارش خبرگزاری مهر، این ماموریت فضایی جدید که Hayabusa2 نام دارد، قرار است در سال 2014 پرتاب شود تا از سیارک سنگی 1999 JU3 که 91 کیلومتر طول دارد، نمونه برداری کند.

این کاوشگر در نیمه 2018 به سیارک مورد نظر می‌رسد و پس از بررسی و نمونه برداری از آن در سال 2019 سیارک را ترک می‌کند. کاوشگر Hayabusa2 قرار است با نمونه‌های به دست آمده از سیارک 1999 JU3 به زمین بازگردد. اسم این کاوشگر در واقع برگردان ژاپنی فالتکون 2 است.

ژاپنی‌ها پیش از این نیز با کاوشگر دیگری ماموریت مشابهی را انجام داده بودند. در آن ماموریت که در سال 2003 آغاز شد، Hayabusa1 نخستین نمونه‌ها را از سیارک S شکل به نام ایتوکاوا در سال 2010 به زمین آورد.

در ماموریت جدید، ژاپنی‌ها برای رهگیری کاوشگرشان بر ایستگاه‌های زمینی شبکه اعماق فضای ناسا تکیه دارند. این فضاپیما نیز قرار است مانند کاوشگر نخست در استرالیا فرود بیاید.

سیارک C شکل 1999 JU3 از آن جهت مورد علاقه دانشمندان است که حاوی موادی با قدمت 4.5 میلیارد سال است و میزان تغییرات در آن بسیار اندکی بوده است. بررسی‌های زمینی این سیارک حاکی از آن است که ممکن است این سیارک با آب تماس داشته است.

گفته می‌شود این سیارک بزرگ حاوی مواد آلی و هیدراتهای معدنی است.