



ناسا برای اولین بار از یک سیارک نمونه برداری کرد

فضاپیمای «اوسیریس رکس» ناسا روی سیارک فرود آمد و با استفاده از یک بازوی رباتیک از سطح آن نمونه برداری کرد.

فضاپیمای «اوسیریس رکس» ناسا روی سیارک فرود آمد و با استفاده از یک بازوی رباتیک از سطح آن نمونه برداری کرد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایونینگ استاندارد، فضاپیمای اوسیریس رکس ناسا، روی سیارک بن نو فرود آمد تا نمونه هایی از سطح آن جمع آوری کند. هنگامی این فضاپیما تاییدیه برقراری تماس با سیارک بن نو را اعلام کرد که در فاصله ۲۰۰ میلیون مایلی زمین قرار داشت و تیم این پروژه از موفقیت آن اطمینان حاصل کردند. در حقیقت طی این عملیات فضاپیما به مدت چند دقیقه روی سیارک فرود آمد تا مقداری از خاک آن را برای نمونه برداری و بازگشت به زمین جمع آوری کند. البته یک هفته طول می کشد تا محققان از محتوای نمونه جمع آوری شده مطلع شوند و در صورتیکه فرایند نمونه برداری انجام نشده باشد، باید دوباره عملیات را تکرار کنند. گرانش سیارک برای فرود آمدن فضاپیما روی آن بسیار کم بود و عرض آن فقط ۵۱۰ متر است. در نتیجه فضاپیمای اوسیریس رکس از یک بازوی رباتیک ۳.۴ متری برای جمع آوری نمونه ای ۶۰ گرمی از سیارک بن نو استفاده کرد. قرار بود این عملیات زودتر انجام شود اما به دلیل شیوع ویروس کرونا دو ماه به تعویق افتاد. این نخستین باری است که ایالات متحده آمریکا جمع آوری نمونه از سیارک را انجام می دهد. پیش از این فقط ژاپن توانسته بود چنین عملیاتی انجام دهد.

شیوا سعیدی قوی اندام