



## فضاپیمای ناسا به نزدیک ترین فاصله با یک سیارک رسید

فضاپیمای «اوسیریس رکس» ناسا که برای عکسبرداری و جمع آوری نمونه از سیارک «بن نو» به آسمان ارسال شده به حد بی سابقه ای به این سیارک نزدیک شده و اکنون در فاصله ۰.۴ مایلی آن مدار می زند.

فضاپیمای «اوسیریس رکس» ناسا که برای عکسبرداری و جمع آوری نمونه از سیارک «بن نو» به آسمان ارسال شده به حد بی سابقه ای به این سیارک نزدیک شده و اکنون در فاصله ۰.۴ مایلی آن مدار می زند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از سی ان ان، فضاپیمای «اوسیریس رکس» (OSIRIS-REx) ناسا به طور بی سابقه ای به فاصله بسیار نزدیک یک سیارک نزدیک شده است.

این فضاپیما برای مطالعه سیارک «بن نو» به آسمان فرستاده شده و پس از یک مانور به حد بی سابقه ای به سیارک نزدیک شده است.

این مأموریت اکنون وارد مرحله جدیدی شده و فضاپیما در فاصله ۰.۴ مایلی بالای سطح سیارک مدار می زند. در این مرحله که Orbital B نام دارد، فضاپیما تصاویری از سیارک و همچنین نقشه ای از آن ثبت می کند. هدف از این اقدام تعیین بهترین نقطه برای جمع آوری نمونه از سطح سیارک «بن نو» است. «اوسیریس رکس» تا میانه آگوست در همین فاصله از سیارک مدار می زند.

جالب آنکه این فضاپیما حتی رکورد قبلی خود برای نزدیک شدن یک فضاپیما به سطح سیارک را شکسته است. «اوسیریس رکس» قبلاً به فاصله ۰.۸ مایلی بن نو رسیده بود.

«اوسیریس رکس» نخستین مأموریت ناسا برای جمع آوری نمونه از یک سیارک است. فضاپیمای مذکور در سال ۲۰۱۶ میلادی به آسمان ارسال شد و در دسامبر ۲۰۱۸ به «بن نو» رسید. طی این مأموریت ۷ ساله فضاپیما به فاصله بسیار نزدیکی از سیارک می رسد و طبق برنامه قرار است به مدت ۵ ثانیه روی آن فرود آید و نمونه از سیارک جمع آوری کند.

چنین نمونه ای از سیارک به دانشمندان کمک می کند به درک بهتری از نحوه شکل گیری منظومه شمسی در ۴.۵ میلیارد سال قبل برسند.

«بن نو» یکی از اشیای آسمانی نزدیک زمین است و در ۲۱۳۵ میلادی نیز از کنار زمین می گذرد. به گفته محققان فاصله گذر این سیارک از کنار زمین در ۲۱۷۵ و ۲۱۹۵ احتمالاً کمتر شود.