

سریع‌ترین سازه بشر از کنار خورشید عبور می‌کند

کاوشگر خورشیدی پارکر در یازدهمین گذر خود امروز، ۲۵ فوریه از کنار خورشید عبور می‌کند.



کاوشگر خورشیدی پارکر در یازدهمین گذر خود امروز، ۲۵ فوریه از کنار خورشید عبور می‌کند. به گزارش ایسنا و به نقل از ریپابلیک وورد، ناسا اعلام کرده که این کاوشگر برای انجام یازدهمین حضیض خورشیدی در روز ششم اسفند از فاصله ی بیش از ۸.۵ میلیون کیلومتری خورشید گذر خواهد کرد. کاوشگر خورشیدی پارکر که اولین سازه ساخت بشر است که خورشید را لمس کرده بار دیگر به سمت ستاره ی منظومه شمسی ما می آید و ناسا اعلام کرده که این کاوشگر امروز از کنار خورشید عبور می کند. ناسا در توییتی نوشت که در طول این گذر، پارکر از سمتی از خورشید که رو به زمین قرار دارد عبور می کند و این امکان وجود دارد که ماموریت های زمینی و سایر فضاپیماها بتوانند تصاویری از این رویداد ثبت کنند. در توییت دیگر این آژانس فضایی انیمیشنی از مدار پارکر به دور خورشید منتشر کرد. مدار این کاوشگر مدار سیارات عطارد و زهره را نیز قطع می کند. این حضیض یازدهمین گذر کاوشگر پارکر از کنار خورشید خواهد بود و به طور کلی ۲۴ حضیض برای آن در نظر گرفته شده است. کاوشگر خورشیدی پارکر که در روز ۱۲ اوت سال ۲۰۱۸ به فضا پرتاب شد به "افتخار یوجین پارکر" (Eugene Parker)، اختریفیزیکدان آمریکایی نامگذاری شده است. این کاوشگر به گونه ای طراحی شده که داده هایی جدید در مورد فعالیت های خورشیدی برای بهبود توانایی دانشمندان در پیش بینی آب و هوای فضا که بر حیات زمین اثر می گذارند، فراهم کند. پارکر علاوه بر آن که موفق به لمس خورشید به عنوان اولین سازه دست انسان شده، رکورد سریع ترین سازه انسانی در فضا را نیز از آن خود کرده است. این کاوشگر در حال حاضر با سرعت ۲۵۹۲ کیلومتر بر ساعت به سمت خورشید حرکت می کند اما به گفته ناسا زمانی که در نزدیک ترین فاصله از خورشید قرار بگیرد سرعت آن به ۶۹۲ هزار کیلومتر بر ساعت می رسد. در این زمان پارکر با دمای بسیار بالایی روبه رو خواهد شد در حالی که محموله آن دمای ۲۹ درجه سانتی گراد را حفظ می کند. لازم به ذکر است که این کاوشگر به دلیل داشتن محافظی از کامپوزیت کربن به قطر ۱۱.۴۳ سانتی متر می تواند دماهای بالا تا ۱۳۷۷ درجه سانتی گراد را تحمل کند. به تازگی این کاوشگر اولین تصویر در نور مرئی را از سطح سیاره زهره ثبت کرده است. ناسا در بیانیه ای اعلام کرد که این تصویر توسط ابزار "تصویربردار میدانی عریض" یا "WISPR" پارکر ثبت شده است. این دوربین امکان تصویربرداری از نیمه شب سیاره را در طیف نور مرئی و همچنین نور مادون قرمز فراهم کرد. به گفته ی ناسا با ترکیب تصاویر جدید با تصاویر قبلی، دانشمندان اکنون دامنه گسترده تری از طول موج ها برای مطالعه در اختیار دارند که می تواند به شناسایی مواد معدنی در سطح این سیاره کمک کند. انتهای پیام