



چه زمانی از سرنوشت کاوشگر پارکر با خبر می‌شویم؟

در روز ۲۴ دسامبر، کاوشگر خورشیدی پارکر ناسا تلاش کرد تا خورشید را «لمس» کند و از این برخورد نزدیک جان سالم به در ببرد.

در روز ۲۴ دسامبر، کاوشگر خورشیدی پارکر ناسا تلاش کرد تا خورشید را «لمس» کند و از این برخورد نزدیک جان سالم به در ببرد.

به گزارش ایسنا، نزدیک ترین برخوردی که تاکنون یک جسم ساخته شده توسط انسان با خورشید داشته است، در روز ۲۴ دسامبر اتفاق افتاد و این فضاپیما از فاصله ۳.۸ میلیون مایلی از سطح جوشان و جهنمی خورشید گذشت.

به نقل از دیجیتال ترندز، همزمان، این فضاپیما به سریع ترین سرعتی که تاکنون یک جسم ساخته شده توسط انسان به آن دست یافته، رسید. این سرعت ۶۹۲۰۱۷ کیلومتر در ساعت است.

دانشمندان کاوشگر خورشیدی پارکر را به جو بیرونی خورشید - معروف به تاج - فرستادند تا داده هایی را جمع آوری کنند که می تواند منجر به پیش بینی دقیق تر رویدادهای آب و هوای فضا، بهبود حفاظت از سیستم های الکترونیکی و، شاید وسوسه انگیزتر از همه، شود. درک عمیق تر از فیزیک اساسی و فرآیندهای خورشیدی.

توماس زوربوخن در سال ۲۰۱۸، زمانی که معاون مدیر مأموریت علمی ناسا بود، گفت: این مأموریت واقعا اولین بازدید بشر از ستاره ای است که نه تنها بر زمین، بلکه تأثیرات بهتری برای درک جهان خود خواهد داشت.

اما سوال بزرگ در حال حاضر این است: آیا کاوشگر خورشیدی پارکر از برخورد نزدیک خود با خورشید جان سالم به در برده است؟ چه زمانی از سرنوشت آن با خبر خواهیم شد؟

در حال حاضر، ناسا هیچ تماسی با کاوشگر پارکر ندارد زیرا موقعیت خورشید مسیر سیگنال بین آن و زمین را مخفی کرده و از ارتباط مستقیم جلوگیری می کند. علاوه بر این، نزدیکی شدید کاوشگر به خورشید در طول نزدیک ترین برخوردش، محیطی از گرما و تشعشع شدید ایجاد می کند که در ارتباطات عادی اختلال ایجاد می کند.

قطع ارتباط مورد انتظار بوده است و باید موقتی باشد، بنابراین دلیلی برای نگرانی وجود ندارد.

دانشمندان و همچنین افراد علاقه مند در سراسر جهان به دنبال پیشرفت مأموریت کاوشگر خورشیدی پارکر، اکنون با نگرانی منتظرند تا ببینند آیا فضاپیما جان سالم به در برده و به طور عادی به کار خود ادامه می دهد یا خیر. پاسخ این سوالات را احتمالا فردا، جمعه ۲۷ دسامبر دریافت خواهیم کرد.

کاوشگر خورشیدی پارکر از زمان اولین برخورد نزدیکش با خورشید در سال ۲۰۲۱ تاکنون ۲۱ بار از کنار خورشید عبور کرده است. دو سال پیش، تصاویر حیرت انگیزی را که هنگام عبور از فوران خورشید گرفته شده بود، به زمین ارسال کرد و به دانشمندان نگاهی نزدیک به آب و هوای فضا داد که به اندازه کافی قدرتمند است تا بر فناوری های روی زمین نیز تاثیر بگذارد.