

مأموریت جدید ناسا در راه است

ناسا مأموریت جدیدی را برای مطالعه طوفان‌های ذرات خورشیدی غول پیکر طراحی کرده که تا سال 2023 راه‌اندازی می‌شود.



ناسا مأموریت جدیدی را برای مطالعه طوفان‌های ذرات خورشیدی غول پیکر طراحی کرده که تا سال 2023 راه‌اندازی می‌شود.

به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس به نقل از شینه‌وا، ناسا مأموریت جدیدی را برای مطالعه طوفان‌های ذرات خورشیدی غول پیکر طراحی کرده است.

طوفان‌های خورشیدی جریانی از ذرات یونی (پلازما) دارای انرژی هستند که از طرف خورشید به فضا در تمام جهات ساطع می‌شوند.

همین طوفان‌های خورشیدی هستند که در برخورد با سطوح فوقانی جو زمین باعث ایجاد شفق قطبی و حتی گاهی تداخل جریان‌های برق و سیستم‌های ارتباطاتی می‌شوند.

طبق جدیدترین برنامه ناسا، این سازمان مأموریت جدیدی را برای بررسی چگونگی تولید و انتشار طوفان‌های غول پیکر فضا، معروف به طوفان ذرات خورشیدی انتخاب کرده است.

مأموریت جدید با نام the Sun Radio Interferometer Space Experiment (SunRISE) با ارائه اطلاعات بهتر در مورد تأثیر اشعه خورشید بر فضا، در درک چگونگی عملکرد منظومه شمسی برای محافظت از فضانوردان در فضا کمک می‌کند.

نیکی فاکس، مدیر بخش هلیوفیزیک ناسا گفت: ما بسیار خوشحالیم که یک مأموریت جدید به ناوگان خود اضافه می‌کنیم که به ما در درک بهتر خورشید کمک می‌کند.

وی افزود: هرچه بیشتر در مورد چگونگی فوران خورشید و وقایع هواشناسی فضا آگاهی داشته باشیم، می‌توانیم تأثیرات آنها را بر روی فضاپیماها و فضانوردان کاهش دهیم.

این آژانس ۶۲.۶ میلیون دلار برای طراحی، ساخت و راه‌اندازی SunRISE اختصاص داده و ممکن است در اوایل سال ۲۰۲۳ این مأموریت راه‌اندازی شود.