

ارسال دقیق ترین کاوشگر اتمسفر خورشید به فضا

به گزارش خبرگزاری مهر، منطقه رابط که بین سطح قابل مشاهده و مرئی خورشید و اتمسفر بالایی آن قرار دارد جایی است که بیشترین انتشار فرابنفش خورشیدی تولید می شود.



ناسا اعلام کرد که در حال آماده سازی زمینه برای پرتاب "طیف نگار تصویر برداری منطقه رابط " (IRIS)، به منظور کاوش اتمسفر پایینی خورشید است.

به گزارش خبرگزاری مهر، منطقه رابط که بین سطح قابل مشاهده و مرئی خورشید و اتمسفر بالایی آن قرار دارد جایی است که بیشترین انتشار فرابنفش خورشیدی تولید می شود.

ماموریت IRIS به یک تلسکوپ فرابنفش برای تصویربرداری در فواصل کوتاه تجهیز شده است.

"آلن تایتل" محققان ارشد IRIS در لاکهید مارتین گفت: رصد های پیشین حاکی از آن است که ساختارهایی در این منطقه از اتمسفر خورشیدی وجود دارد. به گفته وی این منطقه 100 تا 150 مایل عرض و 100 هزار مایل طول دارد.

این پژوهشگر اظهار داشت، جت های عظیمی را تصور کنید که مانند چشمه بزرگی هستند که اثری به اندازه لوس آنجلس دارند و آن قدر طول و سرعت دارند که زمین را طی 20 ثانیه دور بزنند.

به گفته تایتل IRIS نخستین دید بسیار شفاف را از این ساختارها همراه با اطلاعاتی در مورد سرعت دما و چگالی آنها فراهم خواهد ساخت.

فضاپیمای IRIS توسط مرکز فناوری های پیشرفته لاکهید مارتین در کالیفرنیا ساخته شده و قرار است 26 ژوئن توسط یک شرکت علوم مداری به فضا پرتاب شود.