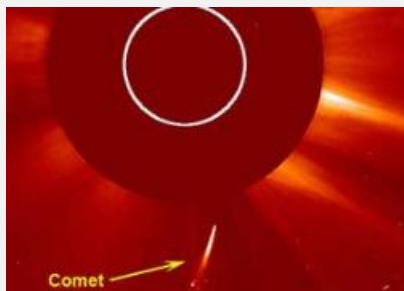


هجوم ستاره دنباله دار به خورشید



رصدخانه خورشیدی ناسا تصاویر شگفت انگیز دیگری از حمله یک ستاره دنباله دار به سمت خورشید و برخورد آن با سطح ستاره خورشید به ثبت رساند، برخوردی که نتیجه آن ایجاد توده ای بزرگ از پلاسمای خورشیدی بود.

جام جم آنلاین: رصدخانه خورشیدی ناسا تصاویر شگفت انگیز دیگری از حمله یک ستاره دنباله دار به سمت خورشید و برخورد آن با سطح ستاره خورشید به ثبت رساند، برخوردی که نتیجه آن ایجاد توده ای بزرگ از پلاسمای خورشیدی بود. به گزارش مهر، این تصاویر ویدیویی توسط ماهواره SOHO به ثبت رسیده و گلوله آتشی را نشان می دهد که در نهایت با خورشید برخورد می کند البته این رویداد به همین جا ختم نمی شود و در پی آن توده ای از پلاسمای خورشیدی از سطح خورشید به بیرون فوران می کند.

احتمال می رود این دنباله دار از خانواده کیهانی به نام «کروتز» باشد، بقایای یک ستاره دنباله دار بزرگ که چندین قرن پیش تلاشی شده و هر از چندگاهی بخشی از آن با خورشید برخورد می کند.

در این تصاویر صفحه ای کدر تابش های خورشیدی را مانند یک کسوف مصنوعی پوشش داده است تا امکان مشاهده این ستاره دنباله دار کم نور که امکان مشاهده آن از روی زمین غیر ممکن بود، به وجود بیاید. این فیلتر نوری با هدف نمایش دادن ساختار کرونای خورشیدی به دانشمندان مورد استفاده قرار می گیرد اما در عین حال می تواند دنباله دارهای مهاجم را نیز شناسایی کند.

ناسا طی سالها بیش از صدها ستاره دنباله دار مشابه را کشف کرده است اما کمتر نمونه هایی به چنین مرگ آتشی زندگی خود را به پایان برده اند. در دسامبر سال گذشته نیز خورشید مورد هجوم طوفانی از ستاره های دنباله دار یخی قرار گرفتن که قلب ستاره را مورد هجوم قرار داده و در نهایت از بین رفتند.

دانشمندان مدتها است که در تلاشند تا میان ستاره های دنباله داری که به دور خورشید سرگردان بوده و گاه و بی گاه به آن هجوم می برند و فوران کرونای خورشید ارتباط فیزیکی پیدا کنند.