

موج پلاسمای خورشیدی بزرگ‌تر از زمین

رصدخانه دینامیک خورشیدی روز جمعه موفق به ثبت یک موج غول‌پیکر پلاسمای فوق داغ از سطح خورشید شده که بسیار بزرگ‌تر از زمین بوده است



همشهری آنلاین: رصدخانه دینامیک خورشیدی روز جمعه موفق به ثبت یک موج غول‌پیکر پلاسمای فوق داغ از سطح خورشید شده که بسیار بزرگ‌تر از زمین بوده است . به گزارش ایسنا، این برآمدگی در ساعت 08:15 به وقت گرینویچ رخ داده و با جزئیات دقیق توسط دوربین‌های وضوح بالای ماهواره ناسا پیش از ورود به فضا ثبت شده است.

این فرایند از زمان ظهور تا خارج شدن از میدان دید 10 ساعت به طول انجامید.

در تصویر ناسا این برآمدگی خورشید به شکل یک موج نارنجی قرمز از یخش پایین راست ستاره به نمایش درآمده است.

این برآمدگی‌ها در حقیقت انفجار پلاسمای باردار خورشیدی بوده که به شکل کمان از لبه خورشید در منظر فضایی‌ها و تلسکوپ‌ها خارج می‌شود.

این سازه‌ها توسط میدان مغناطیسی شدید شکل می‌گیرند. برخی از آنها از عمر کوتاه و چند دقیقه‌ای و برخی دیگر از ثبات بیشتر با طول مدت چندین ساعت تا چندین روز برخوردارند.

خورشید در حال حاضر در یک مرحله فعال از دوره هواشناسی خورشیدی 11 ساله خود قرار داشته و انتظار می‌رود در سال 2013 به اوج فعالیت خود برسد.