

اتفاق غیرمنظره خورشیدی در راه است

به گزارش خبرگزاری مهر، امسال قرار است سال اوج فعالیت‌های خورشیدی باشد، فعالیت‌هایی که یک چرخه خورشیدی 11 ساله داشته و طی آن فعالیت‌های تنها ستاره منظومه شمسی به اوج می‌رسد.



آرامش پیش از طوفان خورشید
اتفاق غیرمنظره خورشیدی در راه است

ناسا هشدار داده است که در خورشید اتفاق غیرمنتظره‌ای در شرف وقوع است.

به گزارش خبرگزاری مهر، امسال قرار است سال اوج فعالیت‌های خورشیدی باشد، فعالیت‌هایی که یک چرخه خورشیدی 11 ساله داشته و طی آن فعالیت‌های تنها ستاره منظومه شمسی به اوج می‌رسد.

اما همچنان که این تصاویر نشان می‌دهد، فعالیت خورشیدی در حال حاضر نسبتاً پایین است.

به رغم این که ناسا طوفان‌های شدید خورشیدی را پیش‌بینی می‌کند، تعداد لکه‌های خورشیدی نیز نسبت به سال 2011 کاهش یافته و شراره‌های قوی خورشیدی هر از گاهی مشاهده شده‌اند

ناسا اعلام کرد که تعداد لکه‌های خورشیدی از سال 2011 کمتر شده است و طوفان‌های شدید خورشیدی هر از گاهی رخ داده است. تصویر بالا سطح زمین که رو به خورشید است را در تاریخ 28 فوریه 2013 (10 اسفند) نشان می‌دهد که توسط تصویر بردار مغناطیسی و هلیوسمیک و در رصدخانه دینامیک خورشیدی ناسا گرفته شده است.

این تصویر بردار تنها چند لکه کوچک مشاهده کرده است، درحالی که این سمت از خورشید معمولاً در دوره اوج فعالیت‌های خورشیدی افزایش می‌یابد.

کارشناسان نسبت به عدم فعالیت ظاهر خورشید ابراز تعجب کرده و بسیاری گفته‌اند که شاید ناسا در تخمین دوره‌های فعالیت شدید خورشیدی اشتباه کرده باشد.

این درحالی است که دین پسنل فیزیکدان خورشیدی از مرکز پرواز فضایی گودارد ناسا اعتقاد دارد که این مسئله یک توضیح متفاوت در بردارد. خورشید در حال حاضر در دوره طولانی فعالیت خود قرار داشته اما به نظر می‌رسد که این فعالیت با آنچه ما انتظار داشتیم متفاوت است. دو دوره سابق فعالیت خورشید در سال‌های 1989 و 2001 نه یک بار بلکه 2 بار این فعالیت‌ها به اوج خود رسید.

وی افزود: فعالیت خورشیدی در آن دوره افزایش یافت، فروکش کرد و دوباره به اوج خود رسید و یک چرخه کوچک را تشکیل داد که حدود دو سال طول کشید.

محققان اخیراً تصاویری از لکه‌های بزرگ روی سطح خورشید ارائه کرده و اعتقاد دارند که باید لکه‌های بیشتری هم مشاهده شود
براساس اظهارات وی، ممکن است همین اتفاق در طول سال جاری نیز رخ دهد به طوری که لکه‌های خورشیدی در سال 2011 افزایش یافت در سال 2012 کاهش یافت و انتظار می‌رود که امسال افزایش دوباره‌ای را تجربه کند و این مسئله تا سال 2014 نیز ادامه داشته باشد.

همچنین گفته می‌شود که بین چرخه خورشیدی 24 و چرخه خورشیدی 14 شباهت‌هایی وجود دارد به طوری که هرکدام دارای دو نقطه اوج است.