



کاهش فعالیت خورشید در سال جاری/ عصر یخبندان در راه است

دانشمندان با اعلام اینکه فعالیت خورشید به پایین ترین میزان خود طی یکصد سال اخیر رسیده است، نسبت به وقوع یک عصر یخبندان جدید هشدار دادند.

دانشمندان با اعلام اینکه فعالیت خورشید به پایین ترین میزان خود طی یکصد سال اخیر رسیده است، نسبت به وقوع یک عصر یخبندان جدید هشدار دادند.

به گزارش خبرگزاری مهر، این دانشمندان می گویند شرایط پیش رو، به طور ترسناکی شبیه زمان پیش از "ماوندر مینیوموم" است. ماوندر مینیوموم زمانی در سال 1645 است که در آن یک عصر یخبندان کوچک روی داد.

محققان معتقدند این آرامش خورشیدی می تواند تغییرات عمده ای را در بر داشته باشد و 20 درصد احتمال دارد منجر به تغییرات وسیع و قابل توجهی در دمای زمین شود.

ریچارد هریسون از آزمایشگاه Rutherford Appleton در اکسفورد شایر می گوید: با هر وسیله که اندازه گیری می کنیم درمی یابیم که اوج فعالیت خورشیدی در حال کاهش است.

به گفته وی این پدیده می تواند به زمستان های بسیار سردی منجر شود که طی قرن 17 مردم شاهد آن بوده اند.

وی افزود: رصدهای 400 سال گذشته نشان می دهد در آستانه روی دادن یک ماندر مینیوموم دیگر هستیم.

وی تاکید کرد: جهانی که امروز در آن زندگی می کنیم بسیار متفاوت است و فعالیت های انسانی می تواند، مقابله با چنین پدیده ای را دشوار سازد؛ از این رو به سختی می توان در مورد عواقب رویداد این پدیده نظر داد.

سال گذشته ناسا از وقوع یک پدیده غیرمنتظره روی خورشید هشدار داده بود.

گفته می شد امسال، سال اوج چرخه 11 ساله لکه خورشیدی باشد. اما همانطور که تصاویر به دست آمده از خورشید نشان می دهد میزان فعالیت خورشید به نسبت پایین آمده است.

تعداد لکه های خورشید نسبت به سال 2011 کاهش یافته اند و شعله های خورشیدی قوی به ندرت روی می هد.

با این حال دین پسنل فیزیکدان خورشیدی مرکز پرواز فضایی گادارد ناسا توضیح دیگری برای این رویداد دارد. او می گوید این اوج فعالیت خورشیدی است اما از آنچه که ما انتظارش را داشتیم متفاوت و یک اوج دو تایی است.

در دو اوج فعالیت خورشیدی در سالهای 1989 و 2001 شاهد دو بار اوج فعالیت خورشیدی بودیم.

در آنها سالها فعالیت خورشید اوج گرفت، کاهش یافت و دوباره بالا رفت. در آن وضعیت یک چرخه کوچک دو ساله شکل گرفت.

به گفته وی اگر این چرخه دوقلو باشد می توان گفت یکی اواخر 2013 و دیگر در 2015 روی دهد.