



لکه عظیم خورشیدی نمایان شد / امکان مشاهده تا ۲ هفته دیگر

رئیس انجمن نجوم اهواز با بیان اینکه در حال حاضر لکه عظیم خورشیدی نمایان شده است، گفت: این لکه خورشیدی تا دو هفته دیگر در کشور قابل مشاهده است.

رئیس انجمن نجوم اهواز با بیان اینکه در حال حاضر لکه عظیم خورشیدی نمایان شده است، گفت: این لکه خورشیدی تا دو هفته دیگر در کشور قابل مشاهده است.

خسرو جعفری زاده، در خصوص فعالیت های خورشیدی که اخیراً افزایش یافته است، به **خبرنگار مهر** گفت: در پی این رویداد از روز ۲۵ اردیبهشت ماه لکه‌ی بسیار بزرگی که چندین برابر زمین بوده بر روی سطح خورشید به وجود آمده است.

وی افزود: بزرگی این لکه، نوید این را می‌دهد که بتوان آن را با چشم غیر مسلح (بدون ابزار رصدی) و با فیلترهای مخصوص خورشید رصد کرد.

وی با اشاره به تعریف لکه خورشیدی گفت: به نظر دانشمندان احتمال دارد لکه خورشیدی توسط مغناطیس بسیار قوی خورشید از داخل آن بیرون آید و در نقطه‌ای که توده بار مغناطیسی از خورشید خارج و سپس دوباره داخل آن می‌شود یک جفت لکه ایجاد شود.

به گفته این کارشناس نجوم، لکه‌های کوچک در عرض چند ساعت از بین می‌روند اما لکه‌های بزرگ می‌توانند خیلی بیشتر عمر کنند، مانند لکه ای که هم اکنون ظاهر شده است.

نخستین تصویر تهیه شده از لکه خورشیدی در ایران

جعفری زاده ادامه داد: در واقع قطر لکه‌های کوچک ۳۰۰۰ کیلومتر است در حالیکه بیشتر لکه‌ها تقریباً به بزرگی زمین هستند و لکه‌های بسیار بزرگ تا ۱۵۰۰۰۰km هم طول دارند.

وی با بیان اینکه تصاویر لکه های خورشیدی توسط ماهواره سوهو ارسال می شود، افزود: در تصاویر بدست آمده از ماهواره سوهو این لکه به همراه فوران عظیمی بر روی خورشید نمایان شده است .

نمای لکه خورشیدی از دید کاوشگر سوهو

وی تأکید کرد: علاقه مندان و عموم مردم می‌توانند این لکه را در زمان غروب خورشید که نور آن کم‌تر است، بر روی خورشید به صورت نقطه ای سیاه مشاهده کنند.

رئیس انجمن نجوم اهواز با اشاره به وسیله ای که می‌توان لکه خورشیدی را مشاهده کرد، عنوان کرد: این لکه عظیم را می‌توان با استفاده از شیشه جوشکاری نمره ۱۴ (تأکید بر نمره ۱۴ و یا بر روی هم گذاشتن دو شیشه جوشکاری نمره ۷ است) و عینک خورشید گرفتگی رصد کرد.

وی افزود: لکه های خورشیدی به دلیل دمای پایینتری که نسبت به سطح عمومی خورشید دارند و طول موج بالای فورانها که ۳۰۴ آنگستروم است به رنگ سیاه دیده می‌شوند.

به گفته وی، بر طبق پیش بینی‌ها این لکه تا ۲ هفته دیگر بر روی خورشید نمایان است و در سراسر دنیا و ایران قابل مشاهده خواهد بود.

جعفری زاده در توضیح فوران های خورشیدی گفت: خورشید تماماً از گاز هیدروژن است و هر لحظه درون هسته خورشید انفجارهای عظیمی روی می‌دهد که از تصور بشر خارج است. این انفجارها

به شکل پلاسما و ذرات به همراه میدان بسیار قوی مغناطیسی از سطح خورشید خارج می‌شوند که با چشم غیر مسلح دیده نمی‌شود و تنها در زمان گرفت کامل خورشید می‌توان آنها را دید.

نمایی از فوران خورشید

به گزارش مهر، نخستین تصویر از لکه خورشیدی در ایران توسط نوشین شریفیات، عضو ارشد گروه رصدی ستاره شناسان آماتور ایران IAOD از شهرستان امیدیه گرفته شده است.