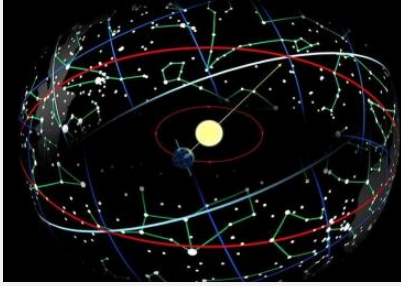


۳۰ اسفند خورشید به اعتدال بهاری می‌رسد

مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران اعلام کرد: در ساعت ۱۳:۰۷ روز شنبه، ۳۰ اسفند ۱۳۹۹ مرکز خورشید به نقطه اعتدال بهاری می‌رسد و روز پس از آن آغاز سال نو خورشیدی خواهد بود.



مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران اعلام کرد: در ساعت ۱۳:۰۷ روز شنبه، ۳۰ اسفند ۱۳۹۹ مرکز خورشید به نقطه اعتدال بهاری می‌رسد و روز پس از آن آغاز سال نو خورشیدی خواهد بود.

مهندس مسعود عتیقی، مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران در گفت و گو با ایسنا گفت: با پشت سر گذاشتن سال ۱۳۹۹ و با توجه به اینکه لحظه تحویل سال نو پس از ساعت ۱۲ ظهر سیصد و شصت و ششمین روز (۳۰ اسفند ماه) سال ۱۳۹۹ که سالی کیبسه است (اسفندماه ۳۰ روزه)، به استقبال نوروز ۱۴۰۰ می‌رویم.

وی ادامه داد: از آنجایی که از دوبار منطبق شدن مرکز دایره خورشید بر نقطه اعتدال بهاری، یک سال خورشیدی ایجاد می‌شود و در ساعت ۱۳ و ۷ دقیقه روز شنبه ۳۰ اسفند ۱۳۹۹، مرکز خورشید به اعتدال بهاری می‌رسد، فردای این روز، آغاز سال نو خورشیدی خواهد بود.

به گفته این محقق حوزه نجومی، به جز کیبسه‌های چهار ساله، در دوره‌های ۲۹، ۳۳ و ۳۷ ساله، کیبسه‌های پنج ساله نیز در تقویم ایرانی وجود دارد، به نحوی که آن را به یکی از دقیق‌ترین گاهشماری‌ها تبدیل کرده است؛ این در حالی است که نگهداری کیبسه‌ها در تقویم‌های مختلف وجود دارد، اما نحوه این کیبسه‌گیری‌ها میزان دقت هر گاهشماری را بیان می‌کند.

عتیقی خاطر نشان کرد: در توضیح نقطه اعتدال بهاری این گونه می‌توان گفت که علی‌رغم آنکه زمین به گرد خورشید در حرکت است، اما از نظر ظاهری و از دید ناظر زمینی، این گونه به نظر می‌رسد که خورشید بر روی کره آسمان و در بین صور ۱۲ گانه منطقه البروج جا به جا می‌شود و دایره بزرگی را ایجاد می‌کند که به آن دایرة البروج می‌گویند.

مدیر انجمن نجوم آماتوری اضافه کرد: از سوی دیگر با امتداد استوای زمین تا بی‌نهایت و ترسیم آن بر روی کره آسمان، دایره بزرگ دیگری به دست می‌آید که به آن استوای آسمان و یا "معدل النهار" گفته می‌شود؛ از آنجایی که دایرة البروج و استوای آسمان با هم حدود ۲۳.۵ درجه زاویه می‌سازند، این دو دایره بزرگ در دو نقطه همدیگر را قطع کرده و به آنها "اعتدالین" گفته می‌شود که یکی "اعتدال بهاری" و دیگری "اعتدال پاییزی" است و در سراسر کره زمین در این دو موقعیت از سال، طول روز و شب با هم برابر است.

در سال ۱۴۰۰ خود را برای ورود به قرن جدید آماده کنید

عتیقی ادامه داد: علی‌رغم آنکه برخی افراد تنها از سال‌هایی که با عدد ۱۲ آغاز می‌شود، به عنوان قرن چهارده خورشیدی یاد می‌کنند؛ ولی مبناها همواره ثابت هستند. باید توجه داشت که گاهشماری خورشیدی حاضر نه صرفاً مربوط به یکی دو قرن اخیر بلکه حاصل تلاش شبانه‌روزی اخترشناسان نامدار ایرانی در قرون گذشته است که در تدوین این گاهشماری سعی فراوانی کرده‌اند و باید ضمن حفظ ارزش‌های علمی نیاکان اندیشمندان این سرزمین؛ برای حفظ دقت ثبت تاریخ وقایع که یکی از فاکتورهای آن، ثبت قرن و یا سده وقوع آن واقع است، نه به صورت سلیقه‌ای و یا با مواجهه شخصی، بلکه با احترام به قراردادهایی که تا کنون در این زمینه معین شده، برخورد شود.

وی یادآور شد: از آنجایی که برای شمارش سال‌های یک تقویم از صفر نمی‌توان نقطه آغاز را در نظر گرفت و تقویم از سال یک شروع شده است، بنابراین یک قرن که ۱۰۰ سال است، در سال ۱۰۰ پایان می‌یابد و از سال ۱۰۱ قرن جدید آغاز می‌شود.

عتیقی خاطر نشان کرد: بدیهی است دو رقم سمت چپ آخرین سال هر قرن بیانگر نام آن قرن نیز هست و سال ۱۴۰۰ بیانگر قرن ۱۴ خورشیدی است.

مدیر انجمن نجوم آماتوری ایران اظهار کرد: امید است که اگر در سال ۱۳۹۹ با شدت گرفتن کووید-۱۹ برنامه‌های علمی ترویجی و فرهنگی زیادی برگزار نشد و یا لاقلاً به صورت حضوری برگزاری آنها امکان‌پذیر نبود، در سال ۱۴۰۰ خورشیدی به عنوان آخرین سال قرن ۱۴ خورشیدی و با فروکش کردن پاندمی کرونا؛ کلیه انجمن‌ها، مراکز و موسسات فعال بتوانند نسبت به اجرای برنامه

ها و همایش های خود در آخرین سال قرن ۱۴ یعنی ۱۴۰۰ اقدام کنند.