ماه‌گرفتگی کلی امشب ماه، مشاهده‌کنندگان را شگفت‌زده می‌کند

ستاره‌شناسان می‌گویند این پدیده تا ۱۰ سال دیگر تکرار نخواهد شد

سرویس علمی – ایرنا

تهران – ایرنا – ماه‌گرفتگی کلی امشب ماه، که از ساعت ۲۱:۴۵ به وقت محلی آغاز شد و تا ۲ بامداد ادامه دارد، توجه گسترده‌ای از مردم و رسانه‌های داخلی و خارجی را به خود جلب کرده است. این پدیده که در آن زمین میان خورشید و ماه قرار می‌گیرد و سایه‌ی آن بر سطح ماه می‌افتد، در شرایط آب‌وهوایی مناسب در بخش بزرگی از ایران قابل مشاهده است و برای بسیاری از شهروندان تجربه‌ای کمیاب و دیدنی به شمار می‌رود.

دکتر سیمین رهنورد، پژوهشگر مرکز تحقیقات نجوم و فضا، در گفت‌وگو با خبرنگار ما گفت: «ماه‌گرفتگی کلی زمانی رخ می‌دهد که ماه به طور کامل وارد سایه‌ی مخروطی زمین شود و به رنگ قرمز تیره درآید. این رنگ به دلیل پراکندگی نور خورشید در جو زمین ایجاد می‌شود و به همین دلیل به آن «ماه خونین» هم می‌گویند. امشب این اتفاق به خوبی قابل دیدن است و ما از مردم می‌خواهیم بدون نگرانی از چشم غیرمسلح به آسمان نگاه کنند.»

به گفته‌ی او، آخرین ماه‌گرفتگی کلی در ایران به تاریخ ۱۵ مهر ۱۴۰۱ رخ داد اما به دلیل ابر و بارش در بسیاری از شهرها دیده نشد. پیش‌بینی می‌شود ماه‌گرفتگی کلی بعدی در سال ۱۴۰۹ رخ دهد و پس از آن تا ده سال دیگر تکرار نشود. از این رو، امشب فرصت کمی برای مشاهده‌ی پدیده‌ای نادر فراهم آمده است.

در شهرهای مرکزی و شرقی کشور، آسمان صاف گزارش شده و شرایط برای رصد مناسب است. اما در برخی مناطق کوهستانی و جنوبی، ابر و گرد و غبار می‌تواند دید را کاهش دهد. کارشناسان توصیه کرده‌اند که تماشاگران از دوربین دوچشمی یا تلسکوپ کوچک استفاده کنند تا جزئیات سطح ماه بهتر دیده شود، اما حتی بدون ابزار هم می‌توان تغییر رنگ ماه را به روشنی دید.

این رویداد برای مدارس و دانشگاه‌ها نیز فرصتی آموزشی فراهم کرده است. در تهران، چند مدرسه برنامه داشتند شب را در حیاط مدرسه بمانند و درباره‌ی حرکت زمین و ماه صحبت کنند. معلمان گفته‌اند که دانش‌آموزان با دیدن این پدیده از نزدیک، مفاهیم درس را بهتر درک می‌کنند تا از روی کتاب و تصویر.

با این حال، برخی کارشناسان هشدار داده‌اند که تماشای خورشید با چشم غیرمسلح یا از طریق وسایل نامناسب خطرناک است و نباید انجام شود. در مقابل، ماه‌گرفتگی کاملاً بی‌خطر است و هر کس می‌تواند بدون هیچ ترس آن را تماشا کند. این تفاوت باید به روشنی به مردم توضیح داده شود تا اشتباه رخ ندهد.

در پایان، ماه‌گرفتگی امشب یادآور است که آسمان هنوز چیزهایی برای آموختن به ما دارد، حتی در عصری که همه چیز با صفحه‌ی گوشی دیده می‌شود. اگر آسمان صاف است و شما فرصت دارید، بیرون بروید و چند دقیقه به ماه نگاه کنید. شاید این تجربه کوتاه، خاطره‌ای ماندگار برای شما و خانواده‌تان بسازد.

##