

## حلقه درخشان در دل آسمان

ناسا یک سحابی سیاره‌ای حلقوی را به نمایش می‌گذارد که به شکل یک حلقه در آسمان می‌درخشد.



ناسا یک سحابی سیاره‌ای حلقوی را به نمایش می‌گذارد که به شکل یک حلقه در آسمان می‌درخشد. به گزارش ایسنا، آنچه در این عکس می‌بینید، یک چشم کیهانی نیست، بلکه سحابی سیاره‌ای «شپلی ۱» (Shapley 1) است. به نقل از ناسا، شپلی ۱ که با نام «سحابی حلقه ظریف» یا «PLN 329+2.1» نیز شناخته می‌شود، صورت فلکی «گونیا» (Norma) را مزین می‌کند. این سحابی حاصل اتمام سوخت ستاره‌ای با جرمی نزدیک به خورشید ما و انتشار لایه‌های بیرونی آن است. اکسیژن درخشان منتشرشده از آن لایه‌های دفع شده، هاله دایره‌ای را تشکیل می‌دهد. نقطه مرکزی روشن در واقع یک منظومه دوتایی است؛ یک کوتوله سفید باقی مانده پس از انتشار لایه‌های بیرونی به فضا و یک ستاره دیگر که هر ۲.۹ روز یکبار به دور یکدیگر می‌چرخند. شکل حلقوی شپلی ۱ به دلیل دید بالا به پایین ما از منظومه است و اطلاعاتی را درباره تأثیر ستاره‌های مرکزی بر ساختارهای سحابی سیاره‌ای ارائه می‌دهد.