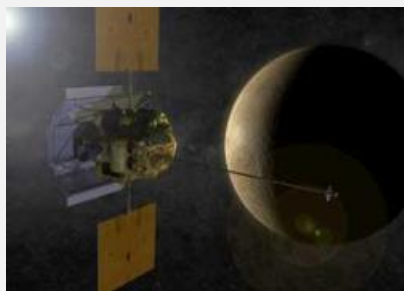


کشف سیاره‌ای که بخار می‌شود

ستاره شناسان ام. آی. تی با کمک اطلاعات جمع آوری شده توسط رصدخانه فضایی کپلر یک ستاره سنگی مشابه عطارد را کشف کردند که به دلیل فاصله بسیار نزدیکی که به ستاره خود دارد بخار می‌شود.



جام جم آنلاین: ستاره شناسان "ام. آی. تی" با کمک اطلاعات جمع آوری شده توسط رصدخانه فضایی کپلر یک ستاره سنگی مشابه عطارد را کشف کردند که به دلیل فاصله بسیار نزدیکی که به ستاره خود دارد بخار می‌شود. این سیاره مشابه عطارد که تاکنون نامگذاری نشده است در اطراف ستاره ای به نام KIC 12557548 می چرخد.

ارزیابی‌های اولیه نشان می دهد که این سیاره هر 15 ساعت یکبار با شعاع يك درصد فاصله زمین تا خورشید به دور ستاره خود می چرخد.

دمای سطحی این کره سنگی به دو هزار درجه کلوین (هزار و 727) می رسد. به دلیل نزدیکی بیش از حد به ستاره KIC 12557548 پوسته این سیاره به طور مرتب تصعید (تبدیل حالت جامد به بخار) می شود و به همین علت در اطراف این سیاره فرامنظومه خورشیدی یک تاج بزرگ احاطه شده که می تواند یک دنباله واقعی را بسازد.

تلسکوپ فضایی کپلر ناسا با کشف این سیاره می تواند در واقع چشم اندازی گذرا از سرنوشت نزدیکترین سیاره به خورشید را ظرف 5 میلیارد سال آینده ارائه کند.

براساس گزارش نیوساینتیست، درحقیقت در این بازه زمانی، خورشید به یک گول سرخ تبدیل خواهد شد که دمای آن می تواند پوسته عطارد را بخار کند.(مهر)