

سیاره ای ۱۳.۴ برابر مشتری کشف شد

دانشمندان با استفاده از فناوری میکروولنزیگ سیاره ای بسیار بزرگ در کهکشان راه شیری کشف کردند که ۱۳.۴ برابر مشتری است.



دانشمندان با استفاده از فناوری میکروولنزیگ سیاره ای بسیار بزرگ در کهکشان راه شیری کشف کردند که ۱۳.۴ برابر مشتری است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترنشنال بیزینس تایم، گروهی از محققان بین المللی هنگام مطالعه اطلاعات تلسکوپ اسپیتزر ناسا سیاره OGLE-2016-BLG-1190Lb را کشف کردند. این شی آسمانی چنان بزرگ است که محققان حتی نمی دانند این شی سیاره است یا یک ستاره.

این سیاره در سال ۲۰۱۶ میلادی و زمانی کشف شد که تلسکوپ با استفاده از میکروولنزیگ مشغول بررسی کهکشان راه شیری به وسیله فناوری میکروولنزیگ بود.

میکروولنزیگ نوعی فناوری لنز گرانشی است که در آن اشیای بزرگ (مانند ستاره یا کهکشان) در پیش زمینه با نور ناشی از اشیای موجود در پس زمینه ترکیب می شوند و قابل مشاهده می شوند. اگر شی تاریک باشد (مانند ستاره) از خلال نور پس زمینه دیده می شود.

به هر حال دانشمندان با استفاده از این روش سیاره OGLE-2016-BLG-1190Lb را در مرکز کهکشان راه شیری کشف کردند.

حجم این سیاره به تنهایی ۱۳.۴ برابر مشتری است و دور ستاره ای گدازان مدار می زند. هر مدار این سیاره حدود ۲ سال طول می کشد. همچنین فاصله آن تا ستاره حدود ۳۰۰ میلیون کیلومتر است.