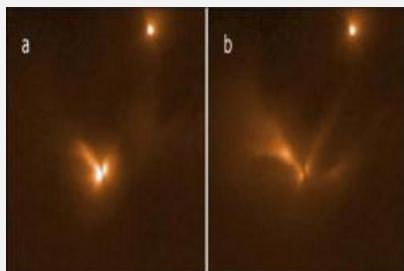


## کشف یک ستاره دوقلوی نوزاد

ستاره‌های تازه متولد شده باید از میزان بسیار زیادی گاز و غبار تغذیه کنند و فضانوردان آمریکایی یک ستاره نوزاد غیرمعمولی را شناسایی کرده‌اند که در واقع دوقلو است.



ستاره‌های تازه متولد شده باید از میزان بسیار زیادی گاز و غبار تغذیه کنند و فضانوردان آمریکایی یک ستاره نوزاد غیرمعمولی را شناسایی کرده‌اند که در واقع دوقلو است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این جرم آسمانی که بسیار جوان است "LRL 54361" نام دارد و به طور تناوبی انفجارهای نوری فروسرخ از خود متساع می‌کند.

محققان می‌گویند احتمال دارد این فقط یک ستاره نباشد بلکه دو ستاره و به عبارت دیگر یک ستاره دوقلو باشد.

این انفجارهای نوری تناوبی حاکی از وجود یک قرینه و همنشین برای ستاره در حال شکل‌گیری مرکزی است که احتمالاً مصرف گاز و غبار آن را مهار می‌کند تا وقتی که به نزدیک‌ترین مدار برسد یعنی وقتی که ماده در نهایت کاهش پیدا کند و دوقلوی واحد شکل بگیرد.

رابرت گاترموت از دانشگاه ماساچوست آمهرست گفت: این ایده که این جرم، یک منظومه دوستاره‌ای نوزاد یا عبارتی یک دوقلو باشد با داده‌های ما همخوانی دارد.

وقتی دو ستاره جوان وجود داشته باشند که از یک حلقه مشترک در اطراف خود تغذیه کنند تاثیر گرانشی همنشین دوم می‌تواند موجب بروز سکسکه یعنی مهار مواد از سقوط از حلقه گاز و غبار شود.