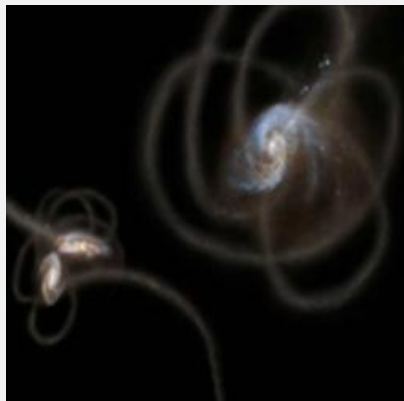


## نور ستارگان منزوی

محققان نجوم معتقدند که نور مادون قرمز اسرارآمیزی که در کل آسمان دیده می‌شود، احتمالاً با ستاره‌های جدا افتاده از مرزهای کهکشانی در ارتباط است.



همشهری آنلاین: محققان نجوم معتقدند که نور مادون قرمز اسرارآمیزی که در کل آسمان دیده می‌شود، احتمالاً با ستاره‌های جدا افتاده از مرزهای کهکشانی در ارتباط است.

به گزارش ایسنا، مطالعه صورت گرفته توسط محققان آزمایشگاه پیشرانس جت ناسا (JPL) با استفاده از داده‌های تلسکوپ فضایی اسپیتزر نشان می‌دهد، این ستارگان که پیش از این به کهکشان‌های مختلف تعلق داشته‌اند، در اثر ادغام خوشونت بار کهکشان‌ها به فضای خالی و دور افتاده‌ای در فضا منتقل شده‌اند.

این ستارگان کم نور به سختی قابل رؤیت هستند، اما به نظر می‌رسد که درخشش آنها به صورت دسته جمعی دید می‌شود.

محققان از تلسکوپ فضایی اسپیتزر برای بررسی بخش زیادی از پهنای آسمان استفاده کرده و یک قوس معادل قطر 50 ماه کامل را پوشش دادند.

آسانتا کوری، نویسنده ارشد تحقیق و از محققان دانشگاه کالیفرنیا تأکید می‌کند: درخشش نور پس زمینه مادون قرمز در آسمان یکی از بزرگ‌ترین اسرار نجومی محسوب می‌شود. شواهد تازه‌ای به دست آورده‌ایم که نشان می‌دهد این نور از ستارگان گرفتار در مرز کهکشانی منشأ می‌گیرد.

بررسی نور ضعیف پس زمینه مادون قرمز یکی از اهداف اصلی این مطالعه عنوان می‌شود و مشاهدات و داده‌های به دست آمده می‌تواند برای پاسخگویی به منشأ واقعی این نور مورد استفاده قرار گیرد.