

حفره ای غول پیکر در آسمان کشف شد + عکس

در تصویر تهیه شده توسط رصدخانه فضایی اروپا، حفره تاریک عظیمی در قلب یک حوزه ستاره‌ای دیده می‌شود.



در تصاویر تهیه شده توسط رصدخانه فضایی اروپا (ESO)، حفره تاریک عظیمی در قلب یک حوزه ستاره‌ای دیده می‌شود. در تصویر رصدخانه فضایی اروپا (ESO)، تصویر یک حوزه ستاره‌ای در فاصله 700 سال نوری دورتر دیده می‌شود؛ حفره تاریکی در قلب این حوزه ستاره‌ای دیده شده و به نظر می‌رسد که برخی از ستارگان در این ناحیه ناپدید شده‌اند. اما در حقیقت بخشی از این حوزه ستاره‌ای توسط یک ابر گرد و غبار غول پیکر موسوم به «LDN483» بطور کامل از دید تلسکوپ پنهان شده است. این تصویر با استفاده از تصویرساز میدان گسترده (WFI) بر روی تلسکوپ 2.2 متری «MPG/ESO» در رصدخانه لاسیلا در شیلی تهیه شده است. ابر عظیم «LDN483» در فاصله 700 سال نوری در صورت فلکی مار (Serpent) واقع شده است و حاوی مقادیر کافی گرد و غبار برای مسدود کردن دید تلسکوپ هنگام مشاهده نور مرئی از ستارگان اطراف است. به نظر می‌رسد که طبیعت بی ستاره‌ای «LDN483» مستعد پرورش و تولید ستارگان جدید نیستند؛ اما این منطقه یک محیط باروری مناسب برای شکل‌گیری ستارگان آینده است. ابرهای مولکولی متراکم مانند «LDN483» واجد شرایط تبدیل شدن به سحابی تیره هستند؛ چنین ابرهایی در اصل زایشگاه ستارگان آینده محسوب می‌شوند. تحقیقات نشان می‌دهد که برخی از تازه‌ترین انواع ستارگان نوزاد در این منطقه شکل گرفته‌اند. (ایسنا)