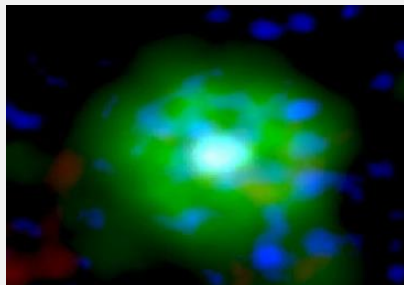


ستاره‌ای که منبع اشعه ایکس است

گروهی از ستاره‌شناسان باور دارند یک جرم آسمانی که در اثر برخورد دو کوتوله سفید به وجود آمده است، می‌تواند منبع جدیدی از اشعه ایکس باشد.



گروهی از ستاره‌شناسان باور دارند یک جرم آسمانی که در اثر برخورد دو کوتوله سفید به وجود آمده است، می‌تواند منبع جدیدی از اشعه ایکس باشد.

به گزارش ایسنا، تلسکوپ "XMM-Newton X-ray"، یک رصدخانه فضایی است که "آژانس فضایی اروپا" (ESA) آن را در دسامبر ۱۹۹۹ به فضا فرستاده است. این تلسکوپ، تصویری از یک نوع ستاره جدید را ثبت کرده که پیش از این تاکنون در اشعه ایکس دیده نشده است. این ستاره عجیب، پس از برخورد و ادغام دو "کوتوله سفید" (White Dwarf) تشکیل شده است. کوتوله‌های سفید پس از برخورد، به جای آسیب رساندن به یکدیگر، جرم جدیدی را تشکیل داده‌اند که در پرتو اشعه ایکس می‌درخشد.

گروهی از ستاره‌شناسان، از تلسکوپ XMM-Newton X-ray استفاده کردند تا این جرم را که ابتدا در سال ۲۰۱۹ کشف شده بود، مورد بررسی قرار دهند. ستاره‌شناسان در آن زمان گزارش دادند که این ستاره، بیش از اندازه درخشان و بیش از اندازه بزرگ است که بتواند یک کوتوله سفید معمولی باشد. به نظر آنها، این جرم، نوع جدیدی از ستاره به شمار می‌رود که از ادغام دو کوتوله سفید نجات یافته است.

این گروه پژوهشی اکنون براساس اطلاعات جدیدی باور دارند که آنچه در تصویر می‌بینیم، نوع جدیدی از منبع اشعه ایکس به شمار می‌رود که نیروی آن از ادغام دو کوتوله سفید تامین شده است.