

کشف نخستین ابرسیاهچاله دوتایی

تیمی بین‌المللی از دانشمندان یک جفت سیاهچاله فوق عظیم را حین مدارگردی حول یکدیگر کشف کرده‌اند.



تیمی بین‌المللی از دانشمندان یک جفت سیاهچاله فوق عظیم را حین مدارگردی حول یکدیگر کشف کرده‌اند. به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این نخستین باری است که چنین جفتی در یک کهکشان معمولی شناسایی می‌شود. آن‌ها توسط رصدخانه XMM-Newton متعلق به آژانس فضایی اروپا و حین دریدن یک ستاره دستگیر شدند و در واقع، جنایتی که در حال ارتکاب آن بودند، سرخی از این سیاهچاله‌ها را در اختیار منجمان قرار داد. در این مطالعه، استفانی کوماسا از «موسسه ستاره‌شناسی رادیویی» ماکس پلانک آلمان نیز حضور داشت. تصور می‌شود اکثر کهکشان‌های بزرگ جهان، میزبان دست کم یک سیاهچاله فوق عظیم در مرکزشان باشند و دو سیاهچاله فوق عظیم می‌تواند نکات مهمی را درباره چگونگی تکامل کهکشان‌ها به شکل و اندازه‌های امروزی‌شان روشن کند. تا به امروز، فقط کاندیداهای معدودی برای سیاهچاله‌های فوق عظیم دوگانه کشف شده‌اند و تمامی آن‌ها در کهکشان‌هایی فعال بوده‌اند که به طور مداوم در حال دریدن ابرهای گازی با هدف محو آن‌ها از دایره هستی بوده‌اند. جزئیات این مطالعه در مجله Astrophysical منتشر شد.