

کشف سیاهچاله‌ای ۲۱ میلیون برابر خورشید

دانشمندان اخترشناس از کشف یک سیاهچاله فضایی کلان جرم خبر دادند که جرم آن ۲۱ میلیون بار بزرگ‌تر از جرم خورشید است و در یک کهکشان کوتوله فوق فشرده قرار دارد.



دانشمندان اخترشناس از کشف یک سیاهچاله فضایی کلان جرم خبر دادند که جرم آن ۲۱ میلیون بار بزرگ‌تر از جرم خورشید است و در یک کهکشان کوتوله فوق فشرده قرار دارد.

به گزارش واحد مرکزی خبر، به گفته اخترشناسان، این کوچک‌ترین و در عین حال نورانی‌ترین شیئی فضایی کشف شده‌ای است که دارای یک سیاهچاله کلان جرم است و در کهکشان کوتوله فوق فشرده‌ای به نام «ام 60 یو سی دی یک M60-UCD1» قرار دارد.

سیاهچاله‌های فضایی کلان جرم دارای جرم یک میلیون بار بزرگ‌تر از خورشید هستند.

سیاهچاله‌ای که دانشمندان این بار به کمک رصدخانه جیمینی و تصاویر ارسال شده از تلسکوپ فضایی هابل کشف کرده‌اند، دارای جرمی به بزرگی بیست و یک میلیون برابر جرم خورشید است.

جرم این سیاهچاله پانزده درصد جرم کل کهکشانی است که در آن قرار دارد. جرم کل کهکشان «ام 60 یو سی دی یک M60-UCD1» حدود 140 میلیون برابر جرم خورشید است.

این در حالی است که سیاهچاله موجود در مرکز کهکشان ما یعنی کهکشان راه شیری، دارای جرمی معادل چهار میلیون برابر جرم خورشید است.