



روایت "هابل" از یک کهکشان با سیاهچاله ای کم جرم

تلسکوپ فضایی هابل تصویر یک کهکشان زیبا با سیاهچاله ای کم جرم منتشر کرد.

تلسکوپ فضایی هابل تصویر یک کهکشان زیبا با سیاهچاله ای کم جرم منتشر کرد.

به گزارش ایسنا، ناسا با انتشار تصویر این کهکشان که توسط تلسکوپ فضایی هابل ثبت شده است، نوشت: این تصویر توسط دوربین پیشرفته (ACS) هابل ثبت شده است.

دوربینی که در سال ۲۰۰۲ میلادی روی هابل نصب شده و دید وسیع آن تصاویر با کیفیت و فوق العاده ای را ثبت می کند.

کهکشانی که در این تصویر مشاهده می کنیم، یک کهکشان مارپیچی زیبا به نام "RX J1140.1+0307" است و یک معمای جالب کهکشانی را نشان می دهد.

در نگاه اول، به نظر می رسد که "RX J1140.1+0307"، یک کهکشان مارپیچی معمولی مانند "راه شیری" است. اما نگاه اول می تواند فریبنده باشد.

کهکشان راه شیری مانند اغلب کهکشان های بزرگ، دارای سیاهچاله ای بزرگ در مرکز خود است. اما برخی کهکشان ها دارای سیاهچاله هایی سبک تر با جرم متوسط هستند.

سیاهچاله های میان جرم یا سیاهچاله های با جرم متوسط احتمالاً سیاهچاله های جوانی هستند که از یک انفجار ابرنواختری پدید آمده اند و با بلعیدن مقدار زیادی ماده به این جرم رسیده اند و حالا در این حالت به نظر می رسند.

"RX J1140.1+0307" که در صورت فلکی سنبله قرار دارد، نیز در واقع چنین کهکشانی است و دارای یکی از کم حجم ترین سیاهچاله ها است که در هر دسته کهکشانی درخشان شناخته شده است.