



## کشف یک کهکشان فوق نازک/ سوزن نقره‌ای در کائنات

تلسکوپ فضایی هابل، کهکشان مارپیچی را کشف کرده که شبیه یک سوزن نقره‌ای است این کهکشان که IC 2233 نام گرفته یکی از مسطح‌ترین کهکشانهایی است که تا کنون شناسایی شده است.

تلسکوپ فضایی هابل، کهکشان مارپیچی را کشف کرده که شبیه یک سوزن نقره‌ای است این کهکشان که IC 2233 نام گرفته یکی از مسطح‌ترین کهکشانهایی است که تا کنون شناسایی شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، کهکشانهایی مارپیچی معمولی مانند راه شیری از سه مولفه مرئی اصلی ساخته شده اند: حلقه، که بازوهای مارپیچی و اغلب گاز و غبار بر روی آن متمرکزاند؛ هاله، قلمرویی در اطراف حلقه که محل شکل‌گیری گاز، غبار یا ستاره‌های کوچک است و یک برآمدگی مرکزی در قلب حلقه که توسط غلظتی از ستاره‌های باستان در مرکز کهکشان شکل می‌گیرد.

با این حال کهکشان IC 2233 از شکل‌های معمولی و رایج کهکشانهایی مارپیچی بسیار متفاوت است. این کهکشان نمونه اولیه‌ای از یک کهکشان فوق نازک است که قطر آن دستکم 10 برابر بیشتر از ضخامت آن است.

این کهکشان حاوی حلقه ساده‌ای از ستاره‌هاست که در لبه آن دیده می‌شوند. این وضعیت آنها را به موضوع جذابی برای مطالعه تبدیل می‌کند و چشم‌انداز متفاوتی از کهکشانهایی مارپیچی فراهم می‌آورد.

یک ویژگی مهم این نوع کهکشانهایی این است که آنها درخشانی کمتری دارند و تقریباً همه آنها هیچ برآمدگی ندارند.

رنگ آبی که می‌توان از بین این حلقه دید نشاندهنده ماهیت مارپیچی این کهکشان و حاکی از وجود ستاره‌های جوان، داغ و درخشانی است که از ابر گازهای بین ستاره‌ای متولد می‌شوند.

علاوه بر این، برخلاف کهکشانهایی مارپیچی معمولی، کهکشان IC 2233 هیچ خط غباری مشخصی از خود نشان نمی‌دهد. فقط تعداد اندکی از مناطق تکه‌ای را می‌توان در مناطق درونی چه در بالا و چه در پایین کهکشان مشاهده کرد.

این کهکشان در صورت فلکی سیاه‌گوش در فاصله 40 میلیون سال نوری از زمین قرار دارد .