

کهکشانی که با یک برخورد، نامتقارن شده

تلسکوپ فضایی هابل تصویری از یک کهکشان با بازوهای مارپیچی ثبت کرد.



تلسکوپ فضایی هابل تصویری از یک کهکشان با بازوهای مارپیچی ثبت کرد. به گزارش ایسنا، کیهان به اندازه ای گسترده و پهناور است که تعیین یک مقیاس در آن دشوار است. تاکنون تلسکوپ فضایی "هابل" تصاویر متعددی از کهکشان های گوناگون ثبت کرده که خیلی به یکدیگر شباهت داشته اند. بسیاری از این کهکشان ها دارای بازوهای مارپیچی، یک مرکز درخشان و گرد و غبار کیهانی بوده اند ولی تمامی آن ها منحصر به فرد بوده و با دیگری متفاوت هستند. در تصویری که توسط تلسکوپ فضایی هابل منتشر شده و ناسا با کاربران به اشتراک گذاشته است، کهکشانی به نام "ان جی سی ۷۷۲" (NGC772) قابل مشاهده است. این کهکشان با کهکشان خانه ما یعنی "راه شیری" نکات مشترک زیادی دارد. "ان جی سی ۷۷۲" یک کهکشان مارپیچی بدون میله است که حدود ۱۳۰ میلیون سال نوری با زمین فاصله دارد و در صورت فلکی بره واقع شده است. کهکشان مارپیچی بدون میله به کهکشان مارپیچی اطلاق می شود که در مرکزش یک میله نداشته باشد. منظور از این میله ساختار میله مانند از ستاره ها است. یکی از بازوهای مارپیچی "ان جی سی ۷۷۲" توسط یکی از کهکشان های ماهواره ای که "ان جی سی" (NGC 770) نام دارد، از شکل طبیعی خود خارج شده، به این ترتیب سبب شده که شکل "ان جی سی ۷۷۲" نامتقارن شود. کهکشان "ان جی سی ۷۷۲" از نظر اندازه، شکل یا ترکیب آن عجیب و غریب است. مرکز این کهکشان فاقد از گاز و ستارگان است که ما در دیگر کهکشان های کیهان از قبیل راه شیری مشاهده می کنیم. قطر "ان جی سی ۷۷۲" حدود ۲۰۰ هزار سال نوری است و دو برابر کهکشان راه شیری است.