

ناسا منتشر کرد یک کهکشان غیر عادی!

تلسکوپ فضایی هابل، تصویری از یک کهکشان را ثبت کرده که به خاطر وجود کشش گرانشی، تغییر شکل داده و به کهکشانی غیر عادی تبدیل شده است.



تلسکوپ فضایی هابل، تصویری از یک کهکشان را ثبت کرده که به خاطر وجود کشش گرانشی، تغییر شکل داده و به کهکشانی غیر عادی تبدیل شده است.

به گزارش ایسنا، ناسا تصویری از یک کهکشان مارپیچی را منتشر کرد که روزی شبیه به کهکشان راه شیری بود؛ اما اکنون به خاطر کشش گرانشی کهکشان همسایه خود، به مجموعه ای از ستاره و غبار کیهانی تبدیل شده است. در این تصویر که توسط "تلسکوپ فضایی هابل" ثبت شده، کهکشان "ان جی سی ۴۴۸۵" (NGC 4485) را می بینیم که به خاطر کشش ناشی از کهکشان "ان جی سی 4490" (NGC 4490) که در سمت راست پایین تصویر قرار دارد، اکنون به یک کهکشان غیر عادی تبدیل شده است.

مقامات "آژانس فضایی اروپا" (ESA) در توضیح این تصویر گفتند: در اینجا علاوه بر مجموعه گسترده ای از ستارگان، می بینیم که ان جی سی ۴۴۹۰ در حال کشیدن نقاط روشن به سوی خود است.

آنچه در این تصویر می بینیم، شواهدی مبنی بر نزدیک شدن دو کهکشان به یکدیگر است که به برخورد منجر شده و گاز و غبار بسیاری را میان دو کهکشان پدید آورده است. برخورد دو کهکشان و نیروی گرانشی میان آنها، شکل های موج داری از گازها و غبارهایی با تراکم بالا شکل داده است.

شکل گیری ستاره های بسیار، افزایش ستاره های آبی جوان و شکل گیری سحابی صورتی رنگ، در سمت راست تصویر مشخص است. این کهکشان، مثال خوبی از نوعی فعالیت کیهانی به شمار می رود که میلیاردها سال پیش و هنگامی که این جهان، کوچک تر و کهکشان ها به یکدیگر نزدیکتر بوده اند، وجود داشته است.