

کهکشانی که به پنبه شباهت دارد!

"تلسکوپ فضایی هابل"، تصویری از یک کهکشان مارپیچی را ثبت کرده است که ظاهری شبیه به پنبه دارد.



"تلسکوپ فضایی هابل"، تصویری از یک کهکشان مارپیچی را ثبت کرده است که ظاهری شبیه به پنبه دارد.

به گزارش ایسنا، "تلسکوپ فضایی هابل" (Hubble Space Telescope)، تصویری از یک کهکشان مارپیچی موسوم به NGC 4237^۱ ثبت کرده که در فاصله 60 میلیون سال نوری از زمین و در "صورت فلکی گیسو" (Coma Berenices) واقع شده است. تشخیص و تفکیک واضح بازوهای مارپیچی این کهکشان از یکدیگر، امکان پذیر نیست. ظاهر تکه تکه و ناپیوسته این کهکشان، ظاهری شبیه به پنبه به آن می دهد.

یکی از مواردی که در مورد این کهکشان مارپیچی مورد توجه ستاره شناسان قرار گرفته، برآمدگی های کهکشانی و ناحیه مرکزی روشن آن است. با بررسی این برآمدگی های کهکشانی، امکان درک نحوه تکامل کهکشان های مارپیچی و شکل گیری سیاه چاله ها در مرکز کهکشان های مارپیچی فراهم می شود.