

عکس برداری تلسکوپ فضایی هابل از یک کهکشان بسیار درخشان - دیجیاتو

حسام الدین جعفری | یکشنبه، ۱۲ دی ۱۳۹۵

به تازگی ناسا با بهره گیری از تلسکوپ فضایی هابل از کهکشانی بسیار پر نور عکسبرداری کرده که در مطالعات محققان مورد استفاده قرار گرفته است.

محققان نام این کهکشان را «IRAS 16399-0937» نامیدند که حدود 370 میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد. عکس گرفته شده توسط تلسکوپ هابل از ترکیب چند تصویر به دست آمده است که این تصاویر به وسیله ابزارهای «ACS» و «NICMOS» موجود روی هابل و با طول موج های مختلفی گرفته شده است.

تصاویر گرفته شده توسط «NICMOS» دارای رزولوشن، حساسیت و میدان دید فوق العاده ای بوده که به محققان امکان مشاهده و مطالعه ساختار کهکشان مذکور را نیز می دهد. دانشمندان دریافتند که «IRAS 16399-0937» دارای هسته ای دو جزئی است که 11 هزار سال نوری از هم فاصله داشته و در حال ادغام شدن هستند. گفتنی است که اطراف هسته توسط گردبادی از گازها و غبارهای کیهانی پوشیده شده است.

«IRAS 16399-0937» نسبت به اکثر کهکشان هایی که تاکنون یافت شده، بسیار هیجان انگیزتر بوده و انرژی بسیار بیشتری را ساطع می کند. کهکشان مورد اشاره یک «مگامیزر» بوده که 100 میلیون بار از دیگر کهکشان ها مانند راه شیری نورانی تر است. این مگامیزر شبیه به یک لیزر بسیار عظیم فضایی است که به جای انتشار نور مرئی، امواج میکروویو منتشر می کند.

[دیجیاتو](#)