



ادغام ۲ کهکشان در فاصله ۷۰۰ میلیون سال نوری از زمین

ناسا تصویر زیبایی از دو کهکشان غول‌پیکر منتشر کرد که در حال ادغام با یکدیگر هستند.

ناسا تصویر زیبایی از دو کهکشان غول پیکر منتشر کرد که در حال ادغام با یکدیگر هستند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیوزویک، این دو کهکشان که در تصویر دیده می شوند ۷۰۰ میلیون سال نوری از زمین فاصله دارند و توسط تلسکوپ فضایی "هابل" رصد شده اند.

ناسا در بیانیه ای از تلسکوپ هابل نوشت: مکان این دو کهکشان این اشتباه را در کاربر ایجاد می کند که گویی یک جفت چشم درخشان در جهت ما می تابد و یک حلقه ستاره ای هم صورت را تشکیل داده است.

این تصویر در تاریخ ۱۹ ژوئن سال جاری به عنوان بخشی از برنامه رصد کیهان گرفته شده است.

تهیه چنین عکس هایی به دانشمندان کمک می کند که نمونه هایی را گردآوری کنند که می تواند برای مشخص کردن چگونگی رشد کهکشان ها و روند ادغام آن ها با یکدیگر در طول زمان مورد استفاده قرار گیرد.

این دو کهکشان در حال برخورد، به عنوان بخشی از یک سیستم به نام "AM ۲۰۲۶-۴۲۴" هستند که اندازه آن ها تقریباً با هم مساوی است.

هر چشم در این تصویر مرکز یک کهکشان است.

به دلیل برخورد این کهکشان ها، ساختار این سیستم کهکشانی به شکل حلقه درآمده است ولی پیش بینی می شود که این شکل حلقه مانند ۱۰۰ میلیون سال دیگر به همین حالت باقی بماند و احتمالاً این دو کهکشان حدود یک تا دو میلیارد دیگر کاملاً با هم یکی شوند.

تیمی که موفق به ثبت این تصویر شدند، توسط "جولیان دالکانتون" استاد دانشگاه "واشنگتن" هدایت شدند و قصد دارند از برنامه عکسبرداری فوری هابل برای بررسی برهم کنش سایر کهکشان ها استفاده کنند.