

هابل يرصد اندماج مجرتين



إعداد: محمد عزالدين

نشرت وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا»، صوراً جديدة التقطها تلسكوب هابل الفضائي، تظهر اندماج مجرتين معاً لتكونا وصفت بأنها مجرة زرقاء، تحتوي على مزيج من النجوم الشابة [«ESO 185-IG013»] مجرة واحدة أطلق عليها اسم وأخرى أكبر سناً.

وقال علماء ناسا: «أظهرت لنا مشاهدة المجرة المندمجة الجديدة، بموجات الأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء، تفاصيل مختلفة لمجرتين».

وأضافوا: «هناك عدد أكبر من العناقيد النجمية التي يبلغ عمرها 3.5 مليون سنة فقط، والتي تعتبر صغيرة نسبياً مقارنة بعمر الكون، ويشير العدد الكبير من مجموعات النجوم الشابة إلى أن هذه المجرة كانت جزءاً من تصادم واندماج مجرتين وقع مؤخراً، علاوة على المد والجزر المجري، وهو عبارة عن توهج منتشر يحيط بمركزها».

وأشار إلى أن الهيكل المضطرب للمجرة، والذي نتج على الأرجح بسبب التفاعلات العنيفة للغاز والغبار أثناء الاصطدام. علامة أخرى، على هذا الاندماج

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.