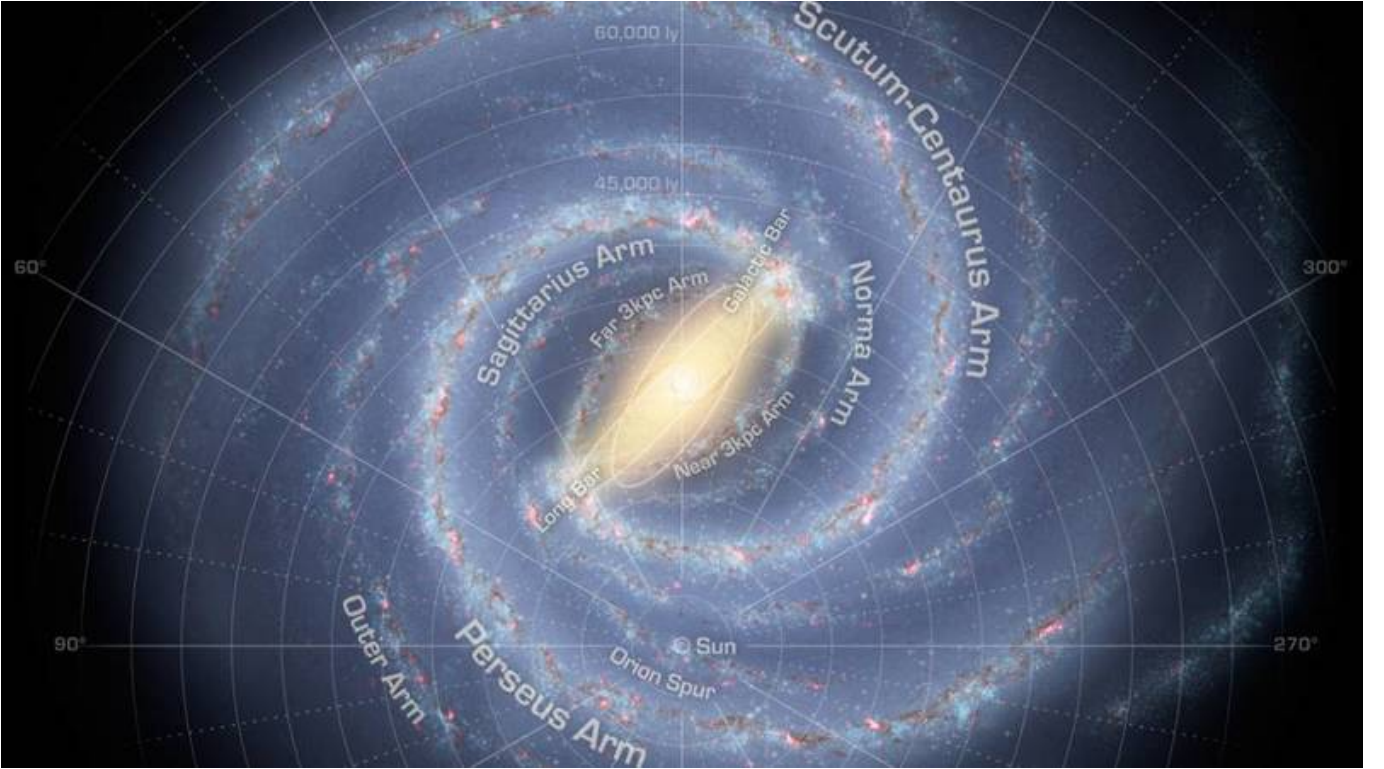


كسر» في ذراع بمجرة درب التبانة«



اكتشف علماء فلك أن إحدى أذرع مجرتنا الحلزونية، درب التبانة، بها كسر، وصفته وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» بأنه مثل شظية تخرج من الخشب.

وأوضح العلماء أن الكسر، عبارة عن مجموعة من النجوم الفتية وسحب غازية مكونة للنجوم تخرج من الأذرع الحلزونية للمجرة.

مزيداً من الضوء على البنية الدقيقة لمجرتنا [Astronomy & Astrophysics](#) وتلقي النتائج، التي نشرتها مجلة الرئيسية.

وقال علماء من مختبر الدفع النفاث التابع لـ «ناسا» في كاليفورنيا في بيان: «إن الكسر أقرب إلى الوقوف في وسط «ساحة تايمز سكوير ومحاولة رسم خريطة لجزيرة مانهاتن».

وفي الدراسة الجديدة، لاحظ العلماء جزءاً قريباً من «ذراع رامي القوس» في المجرة، واكتشفوا ميزة غير معروفة سابقاً

ذات اتجاه مختلف تماماً عن الذراع. وبينما كان يُعتقد سابقاً بأن النجوم الشابة تتماشى بشكل وثيق مع شكل الأذرع التي تقطنها، وجد الباحثون أربع غيوم غازية مكونة للنجوم، أو سدم، تخرج من ذراع رامي القوس «مثل شظية تخرج من لوح من الخشب».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024