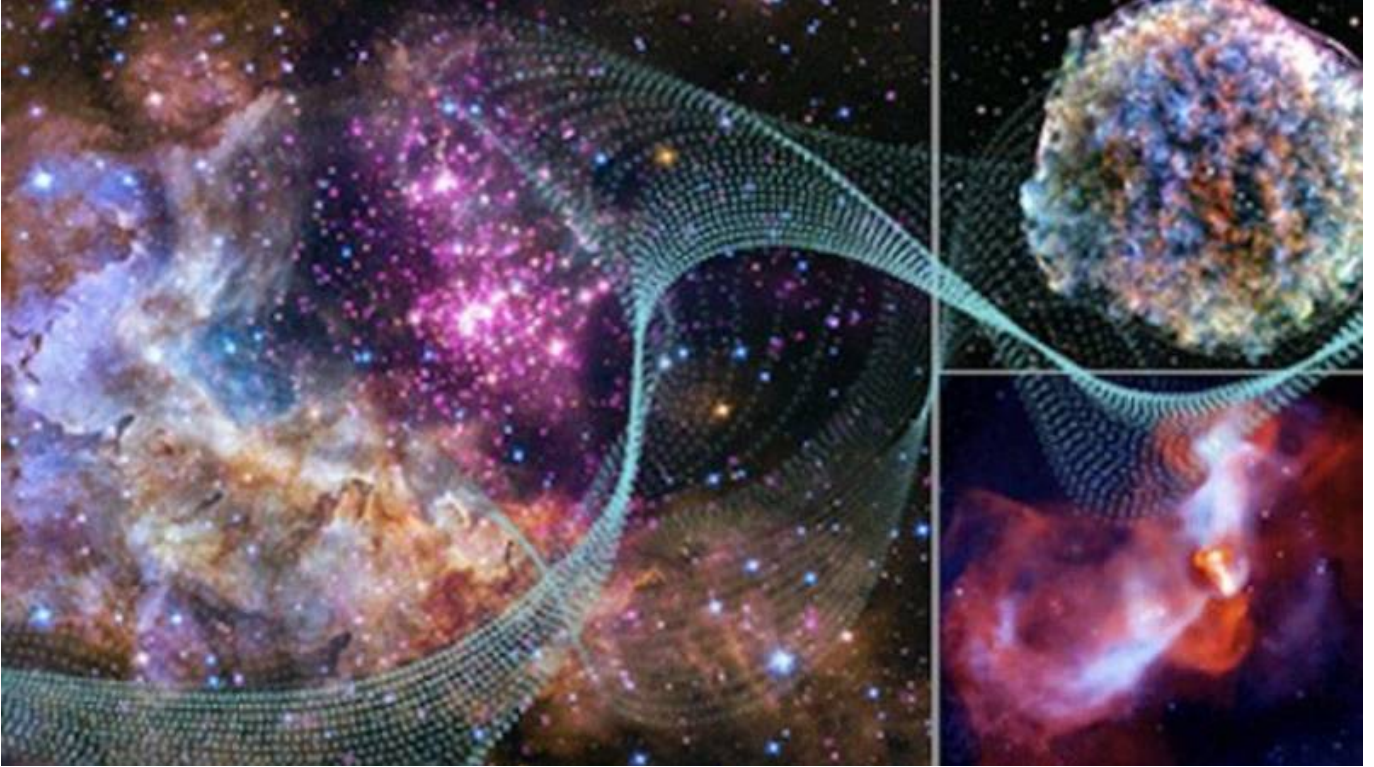


«علماء يستمعون إلى النجوم والمجرات بـ «الصوتنة»



«القاهرة:»الخليج

«استمع عدد من علماء الفلك إلى الكون، وحولوا بيانات النجوم والمجرات إلى أصوات، من خلال تقنية «الصوتنة»

وأوضح معهد البحوث الفلكية والجيوفيزيقية في مصر، في إشارته إلى دراسة علمية حول هذا الموضوع، نشرت في «إيرث سكاي»، تحت عنوان «أصوات الفضاء»، ان كيمبرلي أركاند، الباحثة في تلسكوب «تشاندراف الفضائي للأشعة السينية»، التابع لوكالة «ناسا» الأمريكية، استطاعت مع فريقها العلمي تقديم «أصوات الفضاء»، عبر تحويل البيانات العلمية إلى صوت، تحت مسمى «الصوتنة»

وأصدر هذا الفريق العلمي، الدراسة الجديدة من جهوده العلمية، بعدما استمع ودرس ثلاث مناطق كونية، تشمل: «تجمع ويسترلوند2»، وبقايا المستعر «تايكو»، و«المجرة إم 78»

وأشارت أركاند وفريقها، في دراستهم إلى أن «الصوتنة» تتيح للأشخاص ضعاف البصر سماع ما يراه الآخرون،

موضحة أنه تم إنشاء كل «صوتنة» في دراستهم الفلكية، من خلال تصوير البيانات العلمية بطريقة تجعلها أكثر منطقية، مع الحفاظ على تمثيلها بدقة، من خلال توفير طريقة علمية لنقل المعنى من خلال الصوت.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.