

انبعاث راديوي من ثقب أسود



عملقة بها ثقب أسود نشط في اكتشاف فريق من علماء الفلك في اليابان لأول مرة انبعاثاً راديوياً خافئاً يغطي مجرة مركزها.

وينطلق الانبعاث الراديوي من الغاز الناتج مباشرة عن الثقب الأسود المركزي. ويتوقع الفريق فهم كيفية تفاعل الثقب الأسود مع مجرته المضيفة من خلال تطبيق نفس التقنية على الكويزار (النجوم الزائفة) الأخرى.

وهو كويزار يقع في مركز مجرته المضيفة، على مسافة 2.4 مليار سنة C273 ويطلق على الجسم الفضائي اسم 3 ضوئية من الأرض، وهو أكثر الكوازار دراسة في سماء الليل.

يُعتقد أنها تحتوي على ثقب أسود هائل في مركزها، والذي والكوازار، أو النجم الزائف، أو شبيه النجم، هو نواة مجرة. ما يزال مضيئاً للغاية C273 يبتلع المواد المحيطة به، ما ينتج عنه إشعاع هائل، لكن 3

ورصد الكوازار لأول مرة في عام 1963 وكان أول نجم زائف يُكتشف على الإطلاق. وتواجه التلسكوبات الراديوية

C273.تحديات عند التركيز على الأجسام الساطعة مثل 3

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.