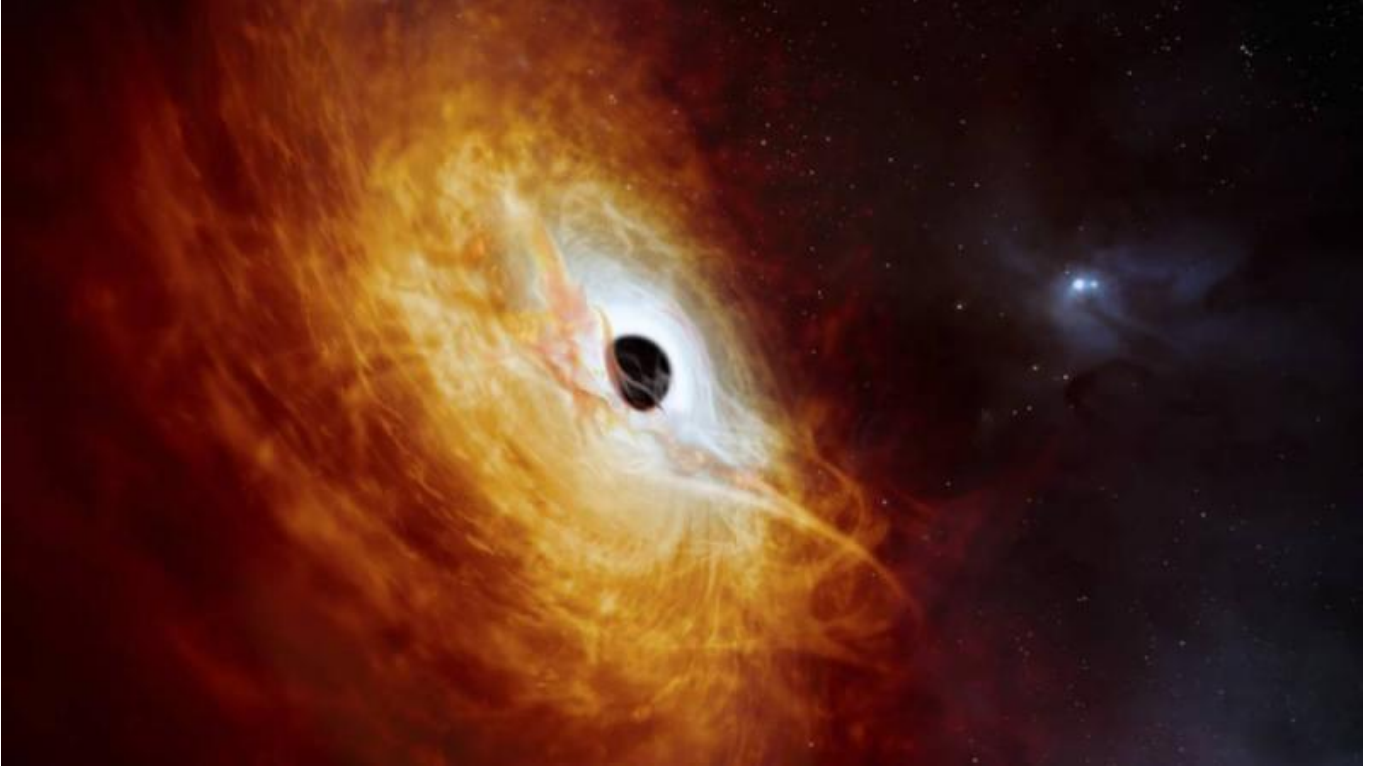


## ثقب أسود يمتص ما يعادل شمساً يومياً



رصد علماء فلك ثقباً أسود هائلاً يمتص ما يعادل شمساً كل يوم، في قلب أكثر نجم زائف تم رصده سطوعاً على الإطلاق، بحسب دراسة نشرت نتائجها مجلة «نيتشر».

وأوضح كريستيان وولف، عالم الفلك في الجامعة الوطنية الأسترالية، وهو المعد الرئيسي للدراسة، في بيان صادر عن المرصد الأوروبي الجنوبي: «اكتشفنا الثقب الأسود الأسرع نمواً المعروف حتى الآن. تبلغ كتلته 17 مليار شمس ويأكل ما يزيد قليلاً على شمس واحدة يومياً».

يضيء الثقب الأسود الهائل، وهو غير مرئي بحكم تعريفه، قلب المجرة التي تؤويه. تُسمى هذه النواة بالكوازار، والنواة الموجود (Very Large Telescope - VLT) التي رصدها «التلسكوب الكبير جداً» التابع للمرصد الأوروبي الجنوبي في تشيلي هي «الجسم الأكثر إضاءة في الكون المعروف»، بحسب كريستيان وولف. ما يجعل من الممكن تأريخ وجوده إلى العصر VLT وقد استغرق ضوءه 12 مليار سنة للوصول إلى أدوات تلسكوب البدائي للكون قبل 13,8 مليار سنة.

وهو الاسم الذي أُطلق عليه، في ثمانينات القرن العشرين، J0529-4351 وقد اكتُشف الضوء من الثقب الأسود بحسب الدراسة التي نُشرت نتائجها الاثنين. لكن التحليل التلقائي للبيانات الواردة من القمر الاصطناعي غايا، الذي

يرسم خريطة للمجرة، اعتبره نجماً شديداً الإضاءة.

VLT أما الباحثون الذين استخدموا مرصد «سايدنغ سيرينغ» في أستراليا، ومن ثم أداة «اكس شوتر» الخاصة بـ

فقد حددوه العام الماضي على أنه نجم زائف بالفعل.

ويجذب الثقب الأسود الهائل الذي يضمه كمية هائلة من المادة التي تتسارع بسرعات هائلة أيضاً، وينبعث منها ضوء

.يعادل ضوء أكثر من 500 مليار شمس، وفق بيان المرصد الأوروبي الجنوبي

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.