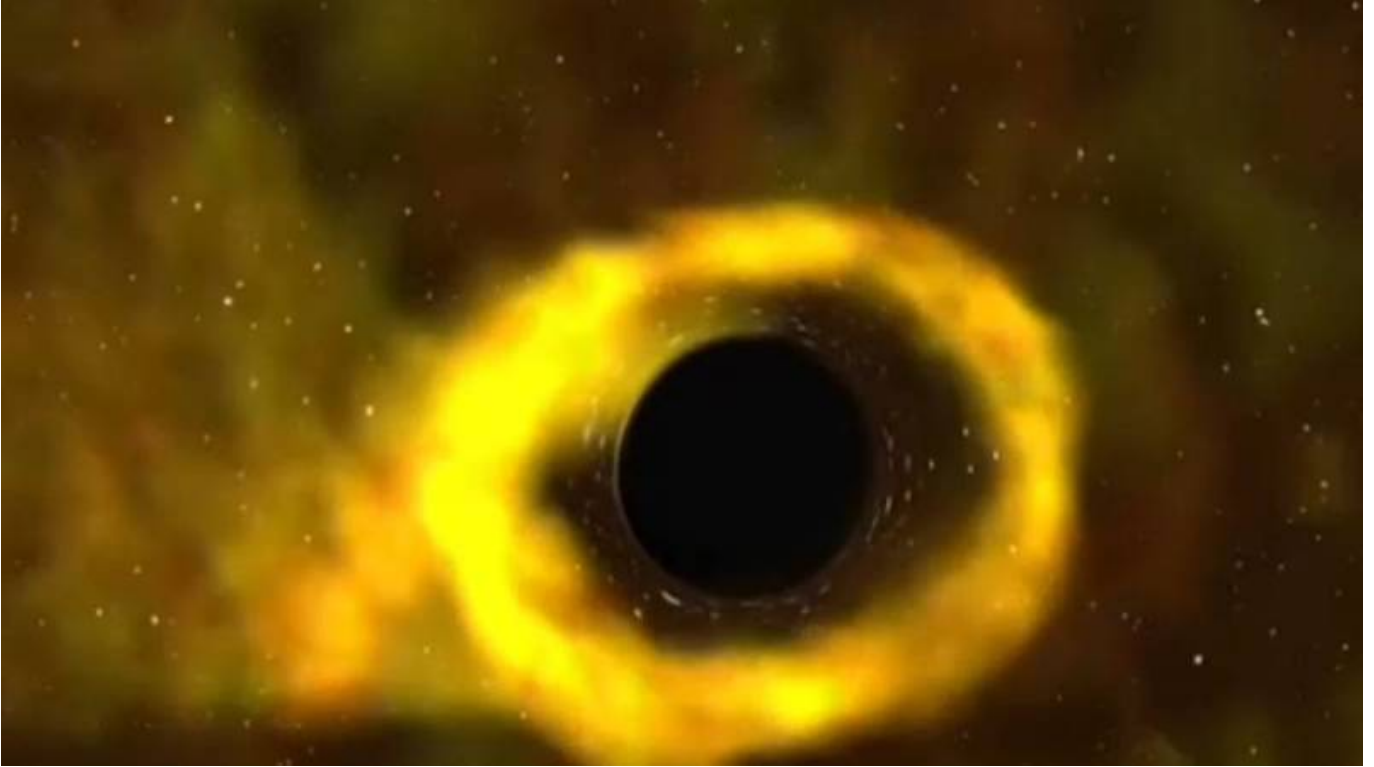


اكتشاف أسرع نجم في الكون



اكتشف علماء فلك أسرع نجم في الكون، يدور حول الثقب الأسود في مركز مجرة درب التبانة

ووفق الدراسة التي نشرت نتائجها في مجلة «الفيزياء الفلكية»، «بحسب موقع سكاي نيوز عربية» فإن النجم «إس 4716»، يدور حول الثقب الأسود في مركز مجرتنا، ويبعد عنا 100 ضعف المسافة بين الأرض والشمس

وبحسب الدراسة التي قامت على مراقبة النجم لـ 20 عاماً، فإنه يسافر حول الثقب الأسود الهائل، الذي يبلغ قطره 23.5 مليون كيلومتر، في أربع سنوات فقط، بسرعة 8000 كيلومتر في الثانية، وفق ما نقلت صحيفة «إندبندنت» البريطانية

وتعليقاً على الدراسة، قال المؤلف الرئيسي لها د. فلوريان بيسكر: «كان وجود نجم في مدار مستقر قريباً جداً وسريعاً بالقرب من ثقب أسود فائق الكتلة أمراً غير متوقع تماماً، ويمثل الحد الذي يمكن ملاحظته باستخدام التلسكوبات التقليدية».

وأشار مايكل زاجشيك، عالم الفيزياء الفلكية في جامعة «ماساريك» بالتشيك والمشارك في الدراسة إلى أن «إس

4716. يعد محيراً إذ لا تتشكل النجوم بسهولة قرب الثقوب السوداء»، داعياً إلى إجراء المزيد من الأبحاث عن النجم

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.