

رصد أكبر انفجار في تاريخ الكون بتوهج بلغ 5000 ضعف الشمس



ذكر علماء الفلك أنهم "حددوا أكبر انفجار كوني تم رصده على الإطلاق، والذي ولد كرة نارية حجمها 100 مرة حجم نظامنا الشمسي بدأت فجأة تشتعل في الكون البعيد ، منذ أكثر من ثلاث سنوات".

وبينما قدم علماء الفلك ما يعتقدون أنه التفسير الأكثر ترجيحاً للانفجار، أكدوا أن هناك حاجة إلى مزيد من البحث لفهم الظاهرة المحيرة.

الانفجار المسمى "AT2021lwx"، ليس ألمع وميض لوحظ في الكون على الإطلاق، لا يزال هذا الرقم القياسي محتفظاً به من خلال انفجار أشعة جاما في أكتوبر/ تشرين الأول الماضي، والذي أطلق عليه اسم BOAT اختصاراً لجملة "الألمع في كل العصور"، حسبما ذكرته مجلة "ساينس أليتر"، اليوم السبت.

و قال فيليب وايزمان، عالم الفيزياء الفلكية في جامعة ساوثهامبتون البريطانية، والمؤلف الرئيسي للدراسة الجديدة، أن "AT2021lwx كان يعتبر أكبر انفجار لأنه أطلق على مدى السنوات الثلاث الماضية طاقة أكثر بكثير مما أنتجه الوميض القصير BOAT".

