

ستاره شناسان درخشانترین اشعه های گاما را مشاهده کردند

ستاره شناسان هفته گذشته درخشانترین اشعه های گاما (پر انرژی ترین نور کیهانی) را که تا به حال مشاهده نشده بود ، رصد کردند.



ستاره شناسان هفته گذشته درخشانترین اشعه های گاما (پر انرژی ترین نور کیهانی) را که تا به حال مشاهده نشده بود ، رصد کردند.

به گزارش خبرگزاری شینهوا، منبع نمایش این نور کیهانی یک اشتعال بزرگ از مارکاریان 421 است. مارکاریان 421 یک کهکشان(بلازار) است که یک سیاه چاله پر جرم را در خود جای داده است.

مارکاریان 421 موضوع داغ بحث و تبادل نظر نشست انجمن فیزیک آمریکا در دنور است.

گرگ مدجسکی از موسسه اختر فیزیک ذرات و کیهان شناسی در این مورد گفت: بلازارها نمونه منحصر به فردی از «کهکشان های فعالی" هستند که سیاه چاله های پر جرم را که مقادیر زیادی نور در سراسر کل طیف الکترومغناطیسی آزاد می کنند، در خود جای داده اند.

کهکشان ها منابع نوری ساطع می کنند که تریلیون ها بار پر انرژی تر از نور مرئی است. مارکاریان 421 از پیش در گروه شناخته شده بلازارها قرار گرفته بود اما اشتعال ناگهانی هفته گذشته آن کوتاه ترین اشتعالی بود که تاکنون مشاهده شده است.