



کشف نور در پشت یک سیاهچاله برای اولین بار!

ستاره‌شناسان برای اولین بار نوری در پشت یک سیاهچاله کشف کردند.

ستاره‌شناسان برای اولین بار نوری در پشت یک سیاه چاله کشف کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از گاردین، پرتوهای روشن اشعه ایکس از یک سیاه چاله ای عظیم رصد شده است که در مرکز کهکشانی در فاصله ی ۸۰۰ میلیون سال نوری از ما قرار دارد. رصد چنین پرتوهایی تقریباً معمول است.

محققان در حال مطالعه ی ویژگی به نام "تاج ستاره ای" بودند که تلسکوپ آن ها الگوهای خاصی از اشعه ایکس را نیز ثبت کرد. این پرتوها کوچک تر بودند با تاخیر ثبت شدند و رنگ های متفاوتی داشتند.

این کشف ستاره شناسان تاییدی بر نظریه نسبیت عام انیشتین است.

"دن ویلکینز" (Dan Wilkins) محقق موسسه کالوی (Kalvi) در استنفورد می گوید: هر نوری که به درون سیاه چاله برود دیگر از آن خارج نمی شود بنابراین ما نمی توانیم آن چه که پشت یک سیاه چاله قرار دارد را ببینیم زیرا سیاهچاله ها نور و میدان های مغناطیسی را خم می کنند.

این کشف عجیب در روز ۲۸ ژوئیه در مجله نیچر منتشر شد و اولین رصد مستقیم نور در پشت یک سیاه چاله بود.