

نور حاصل از برخورد ۲ سیاهچاله رصد شد

محققان ادعا می کنند برای نخستین بار نور حاصل از برخورد دو سیاهچاله را رصد کرده اند.



محققان ادعا می کنند برای نخستین بار نور حاصل از برخورد دو سیاهچاله را رصد کرده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از گاردین، محققان معتقدند برخورد سیاهچاله ها بدون هیچ نور و در تاریکی اتفاق می افتد. زیرا هر دو جسم آسمانی برخورد کننده نامرئی هستند.

اما اکنون پژوهشگران برای نخستین بار شواهدی بصری از برخورد ۲ سیاهچاله را رصد کرده اند که شعله ای از نور، هزاران بار درخشان تر از خورشید است.

این نور به برخورد یک سیاهچاله مربوط است که سال گذشته به وسیله رصد خانه Ligo مشاهده شده بود.

مشاهدات جدید حاکی از آن است که در صورت وقوع این رویداد عظیم در دیسک یک سیاهچاله بسیار بزرگ تر اتفاق می افتد و گرد و غبار و گاز اطراف «رویداد» را روشن می کند. در نتیجه تلسکوپ های بصری قادر به رویت آنها می شوند.

متیو گراهام مولف ارشد این پژوهش در انستیتو فناوری کالیفرنیا می گوید: این سیاهچاله عظیم از مدت ها قبل متلاطم بود و ما به این نتیجه رسیدیم که شعله نور در نتیجه ادغام یک سیاهچاله است.

البته مولفان این پژوهش دلایل دیگر برای وجود این نور را رد نکرده اند. اما ساویک فورد یکی از مولفان پژوهش در دانشگاه نیویورک می گوید: تردید اندکی درباره ماهیت این رویداد وجود دارد. ما ۹۹ درصد مطمئن هستیم.

به نوشته ایندیندنت، این رویداد S1۹۰۵۲۱g نام گرفته و نخستین بار توسط محققان امواج گرانشی رصد شد.

این کشف جدید در یک تحقیق در نشریه Physical Review Letters منتشر شده است.

شیوا سعیدی قوی اندام