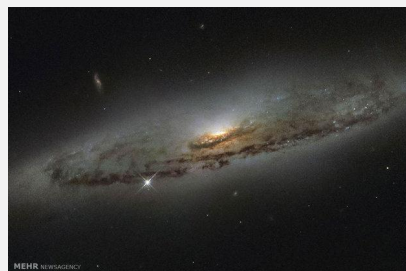


کشف بزرگترین ابرسیاهچاله رانده شده

محققان ناسا ابرسیاهچاله ای کشف کرده اند که به دلیل حضور امواج قدرتمند گرانشی از مرکز کهکشانی که در آن قرار دارد، به نقطه ای دیگر نقل مکان کرده است.



محققان ناسا ابرسیاهچاله ای کشف کرده اند که به دلیل حضور امواج قدرتمند گرانشی از مرکز کهکشانی که در آن قرار دارد، به نقطه ای دیگر نقل مکان کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ناسا، محققان با استفاده از تلسکوپ هابل سیاهچاله ای را کشف کرده اند که از مرکز کهکشان میزبان خود به نقطه ای دیگر نقل مکان کرده اند. کهکشان میزبان این ابرسیاهچاله فاصله زیادی با زمین دارد.

هرچند تاکنون دانشمندان سیاهچاله هایی با این مشخصه را در نقاط دیگر مشاهده کرده بودند، اما هیچ یک از این مشاهدات تا به حال تایید نشده بود.

جالب آنکه این بزرگترین سیاهچاله رانده شده ای است که دانشمندان تا به حال رصد کرده اند زیرا براساس تخمین کارشناسان یک میلیارد برابر خورشید وزن دارد.

طبق محاسبات محققان ناسا نیروی لازم برای حرکت دادن این سیاهچاله (از خانه خود در مرکز کهکشان) معادل انرژی انفجار ۱۰۰ ابرنو اختر نیاز است. به عقیده دانشمندان تنها توضیح منطقی این رویداد وجود امواج گرانشی بسیار عظیمی است که از ادغام دو سیاهچاله بزرگ در مرکز کهکشان میزبان به وجود می آید.