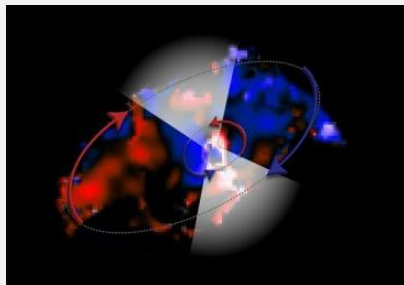


ابره‌ای عجیب یک کهکشان یک راز کیهانی را فاش کرد

ستاره‌شناسان کهکشانی را با ابره‌ایی پیچیده شناسایی کرده‌اند که به دور سیاهچاله‌ای عظیم در مرکز آن می‌گردند و این امر به افشای راز و رمزی کیهانی انجامیده است.



ستاره‌شناسان کهکشانی را با ابره‌ایی پیچیده شناسایی کرده‌اند که به دور سیاهچاله‌ای عظیم در مرکز آن می‌گردند و این امر به افشای راز و رمزی کیهانی انجامیده است.

به گزارش خیرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، آنچه که موجب شگفتی ستاره‌شناسان شده آن است که ابره‌ای یادشده به جای چرخش در یک جهت در کهکشان NGC ۱۰۶۸، به دو حلقه مبدل شده و در دو جهت مخالف در گردش بودند. این در حالی است که قدرت مکشی سیاهچاله‌ها هم باید منجر به جذب گرد و خاک و گاز و هر چیز دیگری به داخل در یک جهت شود.

تصاویر تهیه شده توسط تلسکوپ آما در شیلی از کهکشان NGC ۱۰۶۸ که در فاصله ۴۷ میلیون سال نوری از زمین قرار دارد، حرکت دو توده گاز در دو جهت مخالف را در اطراف سیاهچاله کهکشان مذکور نشان می‌دهد.

دانشمندان هنوز به طور دقیق نمی‌دانند، چه چیزی عامل وقوع این پدیده شگفت‌انگیز است، اما حدس می‌زنند تداخل این کهکشان با یک کهکشان دیگر که در جهتی مخالف در حال گردش است، پدیده مذکور را به وجود آورده است.

انتظار می‌رود تداوم حرکت این دو کهکشان و تداخل آنها با یکدیگر باز هم موجب تغییر مدل حرکت دو توده یادشده در آینده شود.