



کهکشانی که در هسته خود یک "سیاهچاله کلان جرم" دارد

ناسا در تصویر روز خود، عکس یک کهکشان بیضوی را با کاربران به اشتراک گذاشت.

ناسا در تصویر روز خود، عکس یک کهکشان بیضوی را با کاربران به اشتراک گذاشت. به گزارش ایسنا، این کهکشان بیضوی " مسیه ۵۹" (Messier 59) نام دارد و یکی از سه نوع اصلی کهکشان ها به شمار می آید.

به طور کلی سه نوع اصلی از کهکشان ها وجود دارد که شامل کهکشان های "نامنظم"، "بیضوی" و "مارپیچی" است. "کهکشان های بیضوی" کهکشان هایی هستند که شکلی بیضی گون دارند و بازوهای مارپیچی در آن ها دیده نمی شود. کهکشان های بیضوی بیشترین تعداد را در میان انواع دیگر دارند.

شکل یکنواختی که در ساختار آنها وجود دارد، نشان از سن زیاد و پیری این کهکشان ها دارد. همچنین ستاره های قرمز در این نوع کهکشان زیاد به چشم می خورد.

"کهکشان مارپیچی" دارای بازوهای مارپیچی است و در ساختار آن یک دیسک چرخان دیده می شود. مرکز این نوع کهکشان نیز یک برآمدگی کره مانند دارد که غالباً از ستارگان پیر تشکیل شده است.

"کهکشان نامنظم" هم به کهکشانی گفته می شود که برخلاف کهکشان مارپیچی یا کهکشان بیضوی ساختار مشخصی نداشته باشد. ساختار کهکشان نامنظم نامعمول است.

کهکشان " مسیه ۵۹" هم که با نام "ان جی سی ۴۶۲۱" (NGC ۴۶۲۱) شناخته می شود، در صورت فلکی دوشیزه قرار دارد و در هسته آن یک "سیاه چاله کلان جرم" وجود دارد. دانشمندان تخمین زده اند که جرم این سیاهچاله ۲۷۰ میلیون برابر جرم خورشید است.