

کهکشان بی نظم

کهکشان های بی نظم دسته ای از کهکشان ها هستند که دارای شکل واضح هندسی نیستند. ترکیب ستاره ای در آنها عموماً شبیه به کهکشان های مارپیچی است ولی ساختار مشخص مانند بازوها در کهکشان های مارپیچی ندارند. اغلب آنها نسبتاً کوچک و دارای کسری از جرم یک کهکشان مارپیچی یا بیضوی هستند.



این کهکشان ها اغلب دارای ستارگان روشن و جوان به همراه ابرهای نورانی گازی هستند. سبک چرخیدن این دسته از کهکشان ها شباهت زیادی به کهکشان های مارپیچی دارد. اکثر آنها اسیر گرانش کهکشان های بزرگ مجاور خود هستند. نمونه ای از این سیستم، قرار گرفتن ابرهای ماژلانی بزرگ و کوچک در نزدیکی کهکشان خودی است. بر طبق برخی نظریه ها کهکشان های بی نظم تجسمی از آغاز شکل گیری یک کهکشان می باشند. وجود مقدار قابل ملاحظه ای ستارگان جوان از دلایل پرداختن به این نظریه محسوب می شود. بر طبق این نظریه کهکشان های بی نظم به مرور و با ایجاد بازوهای مارپیچی تبدیل به کهکشان های مارپیچی می شوند و وسعت قابل ملاحظه ای پیدا می کنند.

