

معمایا ی گه کشانها ی کوتوله

با شبیه‌سازی‌ها ی کامپیوتری ی اثر - بادها ی ستاره‌ای و آبرنواخترها بر گه کشانها ی کوتوله معلوم شده این پدیده‌ها چگالی ی ماده در مرکز - این گه کشانها را کم می‌کنند. این نتایج کمک ی اند به روشن شدن - علت - بعضی از ویژه‌گی‌ها ی گه کشانها ی کوتوله، از جمله وجود - هسته‌ها ی بزرگ - ماده‌ی تاریک، توزیع - خوشه‌ها ی کروی، و گرادیان - توزیع - ستاره‌ها [1].