



ماده تاریک پایه و اساس خوشه های کهکشانی

دانشمندان دریافته اند که احتمالا ساختار درونی خوشه های کهکشانی توسط محیطهای ماده تاریک شکل گرفته اند.

دانشمندان دریافته اند که احتمالا ساختار درونی خوشه های کهکشانی توسط محیطهای ماده تاریک شکل گرفته اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، تیمی از دانشمندان بین المللی در تازه ترین مطالعات خود به این نتیجه رسیده اند که از این پس باید با دیده تازه تری به ماده تاریک به عنوان اساس و پایه شکل دهنده بزرگترین ساختارهای عالم نگریست.

خوشه های کهکشانی دربرگیرنده هزاران کهکشان مجزا هستند که در مجاورت یکدیگر بزرگترین ساختارهای عالم را شکل می دهند.

اینکه چرا تاکنون درک بسیار اندکی درباره ماده تاریک داشته ایم در نوع خود جالب توجه و قابل تأمل است. به طور کلی ماده تاریک قابل رؤیت نیست و اخترشناسان به واسطه اثرگذاری که بر روی ماده قابل رؤیت دارد به نکاتی درباره این ماده مرموز دست یافته اند.

با این حال دانشمندان ناسا بیکار ننشته و تلاشهای زیادی در زمینه درک هرچه بهتر این نوع ماده داشته اند تا جایی که حالا مشخص شده ماده تاریک در مجموع ۲۷ درصد کل انرژی و تمام مواد عالم را تشکیل می دهد.

دانشمندان آزمایشگاه پیش رانش جت ناسا به این نتیجه رسیده اند که خوشه های کهکشانی پنجره های ارزشمندی به سوی ناشناخته های عالم محسوب می شوند.

آنها حالا با استفاده از این ساختارهای عظیم به سراغ شناخت دقیق تر ماده تاریک و جنبه های مرموز آن رفته اند.

این دانشمندان انبوهی از خوشه های کهکشانی که متشکل از ۹ هزار خوشه می شود را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده اند.