

انرژی تاریک ماده تاریک را می بلعد

نتایج تازه ترین بررسی های کیهان شناسی نشان می دهد ماده تاریک در حال بلعیده شدن توسط انرژی تاریک است.



نتایج تازه ترین بررسی های کیهان شناسی نشان می دهد ماده تاریک در حال بلعیده شدن توسط انرژی تاریک است. به گزارش خبرگزاری مهر، مطالعات جدید دانشمندان علوم فضایی گویای آن است که ماده تاریک یا همان ساختار کیهانی که عالم بر آن بنا شده است به تدریج در حال بلعیده شدن توسط انرژی تاریک و در نهایت نابودی است. این کشف تازه چشم اندازی نوین به سوی ماده تاریک و انرژی تاریک و همچنین دستیابی به درک روشن تر از شکل و شمایل عالم در آینده به شمار می آید.

در این مطالعه که جزئیات آن در نشریه Physical Review Letters متعلق به انجمن فیزیک آمریکا منتشر شده است کیهان شناسان دانشگاه های پورت موث و رم به این نتیجه رسیده اند که انرژی تاریک در برهم کنش با ماده تاریک در حال رشد و بزرگ شدن است. نتیجه این فرآیند کند شدن رشد ساختارها در عالم است.

پرفسور دیوید وندز مدیر انستیتو کیهان شناسی و جاذبه دانشگاه پورت موث می گوید: این مطالعه درباره اساس ویژگی های فضا زمان است و در ابعاد کلانی همچون کیهان، این مطالعه به بررسی عالم و سرنوشت آن مربوط می شود.

وی می افزاید: در صورتیکه انرژی تاریک همچنان در حال رشد باشد و از آن طرف ماده تاریک نیز به تدریج نابود شود، آنگاه عالمی بزرگ و البته خالی خواهیم داشت که تقریباً هیچ چیز در آن وجود ندارد.

به عقیده این کیهان شناس، ماده تاریک چارچوبی برای ساختارها در عالم جهت رشد و توسعه محسوب می شود و تمامی کهکشان هایی که می بینیم بر اساس این چارچوب بنا شده اند اما متوجه شده ایم ماده تاریک در حال تبخیر شدن است.

نتایج این مطالعه با استقبال کیهان شناسان در سراسر جهان روبرو شده است.

پروفسور دراگان هانتز از دانشگاه میشیگان می گوید: نتایج این بررسی بسیار جالب توجه است و دانشمندانی که به مطالعه کیهان می پردازند باید آن را مورد توجه قرار دهند چون درک ما از ماده تاریک و انرژی تاریک بسیار ناچیز است.