

## کشف ماده ای عجیب با میدان مغناطیسی ۵ هزار تریلیون برابر زمین

اخترشناسان از شناسایی میدان مغناطیسی بسیار قدرتمندی خبر داده اند که می توان آن را با انفجارهای عظیم کیهانی مرتبط دانست.



اخترشناسان از شناسایی میدان مغناطیسی بسیار قدرتمندی خبر داده اند که می توان آن را با انفجارهای عظیم کیهانی مرتبط دانست. به گزارش خبرگزاری مهر، مطالعه اخیر اخترشناسان نشان می دهد یکی از عظیم ترین انفجارهای کیهانی که تاکنون رصد شده است احتمالاً توسط جرم فضایی با میدان مغناطیسی بسیار قدرتمندی ایجاد شده است.

انفجارهای پرتوی گاما در حکم آتش بازی هستند که در عالم روی می دهد و در نتیجه آن پرتوهای نوری بسیار پر انرژی در سراسر عالم منتشر می شوند. از این انفجارها به عنوان قدرتمندترین انفجارهای عالم یاد می شود که در نتیجه آن انرژی هنگفتی تولید و روانه گوشه و کنار عالم می شود که معادل کل انرژی تولید شده توسط خورشید در مدت ۱۰ میلیارد سال است!

دانشمندان بر این باور هستند که حداقل دو منبع مختلف انفجارهای پرتوی گاما در عالم وجود دارد. درحقیقت مطالعه اخیری که در این زمینه صورت گرفته نشان داده که احتمالاً در گوشه ای از عالم ماده ای با میدان مغناطیسی بسیار قدرتمندی وجود دارد که عامل شکل گیری بخشی از انفجارهای عظیم کیهانی است.

دانشمندان معتقدند این ماده تنها چند ده کیلومتر اندازه داشته با این حال میدان مغناطیسی بسیار عظیمی دارد که تخمین زده می شود ۵ هزار تریلیون برابر میدان مغناطیسی زمین قدرت داشته باشد.