

## جوانترین ستاره مغناطیسی جهان رصد شد

ستاره شناسان ناسا و سازمان فضایی اروپا جوانترین ستاره مغناطیسی را با عمر ۲۴۰ سال رصد کرده اند.



ستاره شناسان ناسا و سازمان فضایی اروپا جوانترین ستاره مغناطیسی را با عمر ۲۴۰ سال رصد کرده اند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از ایندپندنت، ستاره شناسان ناسا و سازمان فضایی اروپا به تازگی جوان ترین مغناختر را رصد کرده اند.

مغنا اختر نوعی ستاره نوترونی است که میدان مغناطیسی نیرومندی دارد. ستاره تازه رصد شده Swift J1818.0-1607 نام دارد و فقط ۲۴۰ سال از عمر آن می گذرد. به گفته ناسا بیشتر ستاره های نوترونی چندمیلیارد ساله هستند.

ستاره های نوترونی در حقیقت خوشه هایی متراکم از بقایای ستارگانی هستند که به ابرنواختر تبدیل و منفجر می شوند.

Swift J1818.0-1607 نوع خاصی از ستاره نوترونی به نام مغناختر (ستاره مغناطیسی) و جوان ترین نمونه رصد شده است.

مواد این ستاره نوترونی چنان متراکم است که به گفته ناسا یک قاشق چایخوری از آن در شرایط گرانش زمین حدود ۴ میلیارد تن وزن دارد.

Swift J1818.0-1607 در ۱۲ مارس سال جاری و پس از انتشار بارقه هایی از اشعه ایکس رصد شد. تحقیقات رصد خانه XMM-Newton سازمان فضایی اروپا و تلسکوپ NuSTAR ناسا سن این ستاره را مشخص کرد.

اشعه های ایکسی که این ستاره منتشر کرده حداقل ۱۰ بار درخشان تر از نمونه های معمولی است، اما فرایند انتشار اشعه بسیار سریع اتفاق می افتد و محققان برای رصد آن باید دقیق عمل کنند.

ناندا رثا یکی از محققان انستیتو علوم فضایی در بارسلونا می گوید: این شی آسمانی بازه ای از حیات یک مغناختر را نشان می دهد که تاکنون رصد نشده بود. این بازه فاصله کوتاهی پس از تشکیل آن است.

مغناختر مذکور در صورت فلکی Sagittarius و در فاصله ۱۶ هزار سال نوری زمین قرار دارد.

شیوا سعیدی قوی اندام