



## کشف دومین سیاره بدون ماده تاریک کهکشان

محققان موفق به کشف دومین سیاره‌ای شدند که ماده تاریک ندارد.

محققان موفق به کشف دومین سیاره ای شدند که ماده تاریک ندارد.

به گزارش ایسنا به نقل از دیلی میل، "ماده تاریک" اسرارآمیزترین ماده موجود در کیهان است که تاکنون برای انسان ها شناخته شده است.

حال محققان به تازگی اعلام کرده اند که موفق به کشف دومین کهکشانی شده اند که ماده تاریک ندارد.

سال گذشته محققان دانشگاه "پیل" کهکشانی موسوم به "NGC ۱۰۵۲-DF۲" کشف کردند که تقریباً ماده تاریکی ندارد.

"پیترو ون دوکوم" محقق دانشگاه پیل سال گذشته اظهار کرده بود که تمامی کهکشان ها دارای ماده تاریک هستند و این ماده تاریک نشانی از چگونگی آغاز تشکیل یک کهکشان به حساب می آید.

ماده تاریک نوعی از ماده است که فرضیه وجود آن در اخترشناسی و کیهان شناسی ارائه شده تا پدیده هایی را توضیح دهد که به نظر می رسد ناشی از وجود میزان خاصی از جرم هایی باشند که از جرم موجود مشاهده شده در جهان بیشتر است.

ماده تاریک به طور مستقیم با استفاده از تلسکوپ قابل مشاهده نیست، مشخصاً ماده تاریک، نور یا سایر امواج الکترومغناطیسی را به میزان قابل توجهی جذب یا منتشر نمی کند. به بیان دیگر ماده تاریک به سادگی ماده ای است که واکنشی نسبت به نور نشان نمی دهد.

حال محققان دومین کهکشان از این نوع را کشف کرده اند. این کهکشان جدید "DF۴" نام گرفته و دارای ماده تاریک کم و یا به نوعی بدون ماده تاریک است.

این کهکشان جدید ۱۰۰ یا هزار برابر کمتر از کهکشان ما یعنی "راه شیری" ستاره دارد.

محققان اظهار کرده اند که از این پس به جست و جوی کهکشان هایی بدون ماده تاریک ادامه خواهند داد.

نتایج این پژوهش در مجله "The Astrophysical Journal Letters" انتشار یافت.