



کشف کهکشانی که همانند کهکشان راه شیری به نظر می‌رسد

ستاره شناسان اخیراً موفق به کشف یک کهکشانی دوردست شده‌اند که به طرز شگفت آوری مانند کهکشان راه شیری به نظر می‌رسد.

ستاره شناسان اخیراً موفق به کشف یک کهکشانی دوردست شده‌اند که به طرز شگفت آوری مانند کهکشان راه شیری به نظر می‌رسد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، اخترشناسان موسسه ماکس پلانک اخیراً از "آرایه میلی متری بزرگ آتاکاما" (Atacama Large Millimeter Array) معروف به آتما در شیلی برای پیدا کردن یک کهکشان که 12 میلیارد سال نوری از زمین فاصله دارد، استفاده کردند.

این سیاره "SPT0418-47" نام گرفته است و محققان می‌گویند این کشف نشان دهنده ساختارهای کهکشان راه شیری و سایر کهکشان‌های ماریچی در 12 میلیارد سال پیش در زمانی که کهکشان جوان بوده، است.

در حالی که به نظر می‌رسد کهکشان‌هایی که توسط ستاره شناسان مورد مطالعه قرار گرفته‌اند دارای بازوی ماریچی نیستند، اما حداقل دو ویژگی همانند کهکشان راه شیری ما دارند که یکی از آنها یک قرص برآمده و دیگری قرص چرخشی است.

قرص برآمده گروه بزرگی از ستارگان را شامل می‌شود که کاملاً محکم در اطراف مرکز کهکشانی کهکشان‌های ماریچی کنار هم قرار گرفته‌اند و به عنوان یک لکه سفید در کهکشان راه شیری دیده می‌شوند. این اولین باری است که یک قرص برآمده که در اوایل جهان تشکیل شده، مشاهده می‌شود. این ویژگی‌ها کهکشان "SPT0418-47" را به دورترین کهکشان شبیه کهکشان راه شیری تبدیل می‌کند.

محققان گفتند مطالعه کهکشان‌های دوردست مانند SPT0418-47 برای درک ما در مورد چگونگی شکل‌گیری و تکامل کهکشان‌ها مهم هستند. اگر چه این کهکشان‌ها بسیار دور هستند و مشاهدات دقیق با حتی قوی‌ترین تلسکوپ‌ها تقریباً غیرممکن است، زیرا کهکشان‌ها کوچک و کم‌رنگ به نظر می‌رسند؛ اما محققان با کمک آرایه میلی متری بزرگ آتاکاما موفق به کشف آن شدند.