

[آندرومدا ستاره‌ها را می‌بلعد](#)

مطالعات نشان می‌دهد، کهکشان آندورمدا (امراه المسلسه) با فرو بردن ستاره‌ها به درون خود، اندازه خود را افزایش داده‌است...



مطالعات نشان می‌دهد، کهکشان آندورمدا (امراه المسلسه) با فرو بردن ستاره‌ها به درون خود، اندازه خود را افزایش داده‌است

به گزارش بی‌بی‌سی، مطالعات یک تیم بین‌المللی که نتایج آن در ژورنال Nature منتشر شده‌است، علاوه بر نقشه‌برداری از کهکشان آندرومدا، دریافته‌اند که وسعت زیاد این کهکشان به دلیل کشیده شدن ستاره‌ها به درون آن است. نقشه بدست آمده، سلسله مراتب تشکیل و گسترش آندرومدا را نشان می‌دهد. در این میان محققان به تعدادی ستاره در درون آندرومدا برخوردند که قطعاً بیرون از محیط کهکشان تشکیل شده‌اند. پایولین بارمبی از دانشگاه اونتاریو غربی که در این مطالعه شرکت کرده‌است می‌گوید که الگوی مدار ستاره‌ها، مبدأ اولیه آن‌ها را نشان می‌دهد.

وی می‌گوید: "آندرومدا به قدری به ما نزدیک است که می‌توانیم از تمام ستاره‌های آن نقشه‌برداری کنیم." کهکشان آندرومدا که 2.5 میلیون سال نوری از زمین فاصله دارد، همچنان در حال بزرگ شدن است. علاوه بر این، مطالعه محققان نشان می‌دهد که یک جریان ستاره‌ای از کهکشان سه سو (Triangulum) در حال منبسط شدن به سمت آندورمدا است.