



مشاهده هاله در کهکشان آندرومدا

ناسا اخیرا با انتشار تصویری نوشت: نزدیکترین کهکشان به کهکشان راه شیری ما دارای هاله است.

ناسا اخیرا با انتشار تصویری نوشت: نزدیکترین کهکشان به کهکشان راه شیری ما دارای هاله است.

به گزارش ایسنا، کهکشان آندرومدا (Andromeda Galaxy)، امرأه المسلسله یا کهکشان زن برزنجیر یک کهکشان مارپیچی واقع در صورت فلکی آندرومدا است که حدود ۲,۵ میلیون سال نوری از کهکشان راه شیری فاصله دارد.

دانشمندان با استفاده از تلسکوپ فضایی هابل ناسا، هاله تقریباً نامرئی از پلاسمای پراکنده شده در اطراف کهکشان آندرومدا را نقشه برداری کرده اند که این هاله ۱.۳ میلیون سال نوری از کهکشان آندرومدا فاصله دارد و در برخی جهات، هاله به فاصله ۲ میلیون سال نوری از کهکشان مذکور قرار دارد.

دانشمندان دریافته اند که هاله ساختاری لایه لایه دارد و یک "پوسته" گاز درون آن قرار دارد. اثر مقادیر زیادی از عناصر سنگین نیز در اطراف آن وجود داشت.

بررسی این هاله به دانشمندان در درک موضوعاتی مانند شکل گیری ستاره ها در آینده و همچنین ارائه سرنخ هایی از گذشته و آینده کهکشان کمک می کند.