

## سفر به کهکشان ماریچی «مسیه ۸۸»



حاصل تصاویر «تلسکوپ فضایی هابل» از یک کهکشان ماریچی فعال است. کهکشان «مسیه ۸۸» (Messier 88) که با نام «ان‌جی‌سی ۴۵۰۱» (NGC 4501) نیز شناخته می‌شود، در فاصله حدود ۶۳ میلیون سال نوری از زمین در صورت فلکی «گیسو» (Coma Berenices) قرار دارد.

به گزارش ایسنا، حاصل تصاویر «تلسکوپ فضایی هابل» از یک کهکشان ماریچی فعال است. کهکشان «مسیه ۸۸» (Messier 88) که با نام «ان‌جی‌سی ۴۵۰۱» (NGC 4501) نیز شناخته می‌شود، در فاصله حدود ۶۳ میلیون سال نوری از زمین در صورت فلکی «گیسو» (Coma Berenices) قرار دارد.

به نقل از وب سایت رسمی آژانس فضایی اروپا، مسیه ۸۸ یک کهکشان فعال است. این بدان معناست که مرکز آن یک سیاه چاله کلان جرم دارد که در حال بلعیدن گاز و غبار است. تخمین زده می‌شود که این سیاه چاله حدود ۱۰۰ میلیون برابر خورشید جرم داشته باشد و به نظر می‌رسد که جریان‌های گاز را از مرکز کهکشان به بیرون هدایت می‌کند.

در اطراف این سیاه چاله، جمعیتی از ستاره‌های پیر و مایل به قرمز وجود دارد که قلب گرم و درخشانی را به مسیه ۸۸ می‌بخشند. از مرکز، چندین بازوی ماریچی متقارن و به هم فشرده گسترش یافته‌اند که هر کدام با خوشه‌های ستاره‌ای صورتی و آبی درخشان و ابرهای گره خورده غبار مشخص شده‌اند.

مسیه ۸۸ عضوی از خوشه کهکشانی «دوشیزه» (Virgo) است. این مجموعه بیش از هزار کهکشان را در بر دارد که توسط گرانش در کنار هم قرار گرفته‌اند و سرنوشت آنها را به هم پیوند داده است. هم‌زمان با حرکت این گروه بزرگ از کهکشان‌ها در فضا، خود کهکشان‌ها نیز در حرکت مداوم خود به دور مرکز گرانش خوشه کهکشانی هستند. خود مسیه ۸۸ در یک سفر کیهانی طولانی و تا حدودی خطرناک قرار دارد که آن را به درونی‌ترین نقاط خوشه کهکشانی خواهد رساند.

مانند هر سفر حماسی دیگری، مسیه ۸۸ با سفر خود به مرکز خوشه سنبله که حدود دو میلیون سال نوری از مکان امروز خود فاصله دارد، اساساً تغییر خواهد کرد. ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیون سال دیگر، مسیه ۸۸ به نزدیکترین فاصله خود با کهکشان بیضی بزرگ «مسیه ۸۷» خواهد رسید که کل خوشه را در خود جای داده است.