

حلقه‌های در زمان و فضا!

ناسا تصویری از یک کهکشان را منتشر کرده است که میادین مغناطیسی آن را به نمایش می‌گذارد.



ناسا تصویری از یک کهکشان را منتشر کرده است که میادین مغناطیسی آن را به نمایش می‌گذارد.

به گزارش ایسنا، این تصویر مسحور کننده که میادین مغناطیسی را در کهکشان "مسیه ۷۷" یا "ان جی سی ۱۰۶۸" (NGC 1068) نشان می‌دهد، توسط "رصدخانه استراتوسفری اخترشناسی فرسرخ" (SOFIA) ثبت شده است.

رصدخانه استراتوسفری اخترشناسی فرسرخ، این کهکشان را با استفاده از پرتو فرسرخ دور بررسی کرد تا ویژگی‌هایی را نشان دهد که بررسی‌های پیشین با استفاده از تلسکوپ‌های رادیویی نتوانسته‌اند نشان دهند.

این میادین مغناطیسی در امتداد بازوهای مارپیچی بزرگ در یک ردیف قرار می‌گیرند و این بدان معناست که نیروهای گرانشی که شکل کهکشان را به وجود می‌آورند، میادین مغناطیسی آن را نیز فشرده می‌کنند.