

نیروهای نامرئی اما تاثیرگذار!

دانشمندان موفق شده‌اند با بررسی تصاویر تلسکوپ‌های فضایی، میداین مغناطیسی که عامل شکل‌گیری کهکشان‌های مارپیچی هستند، مشخص کنند.



دانشمندان موفق شده‌اند با بررسی تصاویر تلسکوپ‌های فضایی، میداین مغناطیسی که عامل شکل‌گیری کهکشان‌های مارپیچی هستند، مشخص کنند.

به گزارش ایسنا، کهکشان‌های مارپیچی مانند راه شیری، به کمک میداین مغناطیسی شکل می‌گیرند. این میداین مغناطیسی معمولاً برای چشم انسان، نامرئی هستند و انسان نمی‌تواند آنها را ببیند.

در هر حال، دانشمندان موفق شده‌اند با ادغام تصاویر "تلسکوپ فضایی هابل" (Hubble)، "تلسکوپ طیف سنجی هسته‌ای" (NuSTAR) و پروژه "نقشه برداری آسمانی دیجیتال اسلون" (SDSS)، این دامنه‌های مغناطیسی را آشکار سازند.

دانشمندان در این تصویر، دامنه‌های مغناطیسی را که در امتداد بازوهای مارپیچی کهکشان‌های موسوم به "NGC 1068" قرار دارند، اندازه‌گیری کردند. این میداین، به صورت خطوط مستقیمی نشان داده شده‌اند که بازوهای چرخشی را از نزدیک دنبال می‌کنند.