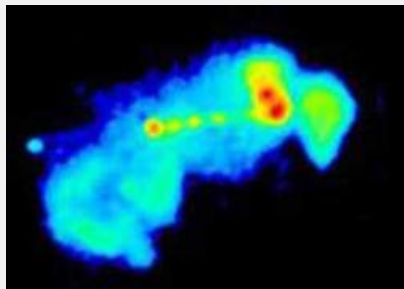


کشف قدرتمندترین جریان الکتریکی جهان

ستاره‌شناسان موفق به شناسایی يك فوران کیهانی در فاصله دو میلیارد سال نوري شده اند که بالاترین جریان الکتریکی ثبت شده تاکنون را با خود حمل می‌کند.



جام جم آنلاین: ستاره‌شناسان موفق به شناسایی يك فوران کیهانی در فاصله دو میلیارد سال نوري شده اند که بالاترین جریان الکتریکی ثبت شده تاکنون را با خود حمل می‌کند.

به گزارش ایسنا، این جریان الکتریکی 10 به توان 18 آمپر بوده و معادل يك تریلیون جرقه رعد و برق است.

فیلیپ کرونبگ از دانشگاه تورنتو کانادا با همراهی همکارانش به اندازه‌گیری تراز امواج رادیویی اطراف کهکشان 3C303 پرداختند که از يك جریان سریع عظیم ماده فورانی در هسته‌اش برخوردار است.

این محققان در بررسی‌های خود متوجه شدند که در اثر این فوران، تغییراتی در تراز امواج به وجود می‌آید که نشانه واضحی از وجود يك جریان است.

به عقیده این تیم، میدان‌های مغناطیسی موجود در سیاه‌چاله عظیم در مرکز این کهکشان باعث تولید این جریان می‌شوند.

این جریان از قدرت کافی برای روشن کردن يك جت و پرتاب آن در میان گازهای بین‌ستاره‌ای تا فاصله 150 هزار سال نوري برخوردار است.