



تحقیق در مورد تکامل کیهان با ماهواره‌های کوچک ناسا

ناسا قصد دارد با استفاده از ماهواره‌ها و بالنی کوچک در مورد نحوه تکامل کیهان و شکل‌گیری جهان تحقیقات بیشتری کند.

ناسا قصد دارد با استفاده از ماهواره‌ها و بالنی کوچک در مورد نحوه تکامل کیهان و شکل‌گیری جهان تحقیقات بیشتری کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگجت، به همین منظور ماهواره ای کوچک به نام اسپرا توسط ناسا به فضا پرتاب می شود تا در مورد تکامل کهکشان راه شیری تحقیق کند.

وظیفه اصلی این ماهواره تحقیق در مورد اشعه ماورا بنفش متصاعد شده از گازهای داغ و سوزان فضاست که از کهکشان‌ها به کهکشان دیگر منتقل می شوند. جداسازی و تفکیک این گازها و شناسایی منشأ هر یک از آنها وظیفه ماهواره دیگری به نام پاندروا خواهد بود که در مورد ۲۰ ستاره و ۳۹ سیاره تحقیق می کند.

ماهواره دیگری به نام استار برست نیز در مورد اشعه های گاما متصاعد شده بعد از ادغام ستاره های نوترونی و امواج جاذبه ناشی از آن تحقیق می کند.

بالنی که برای این تحقیق در نظر گرفته شده، PUEO نام دارد و از قطب جنوب به پرواز درمی آید. این بالن برای شناسایی سیگنال های نوترونی پرانرژی به کار می رود. کل هزینه پرتاب این ماهواره ها و بالن حدود ۲۰ میلیون دلار خواهد بود که در مقایسه با طرح های پرهزینه و چند میلیارد دلاری ناسا رقمی ناچیز محسوب می شود.