



یک ماهواره برای جمع آوری زباله های فضایی به آسمان رفت

دانشمندان اروپایی همراه موشک فالکون ۹ یک ماهواره آزمایشی به مدار زمین فرستادند تا با تاکتیک های مختلف زباله های فضایی را جمع آوری کنند.

دانشمندان اروپایی همراه موشک فالکون ۹ یک ماهواره آزمایشی به مدار زمین فرستادند تا با تاکتیک های مختلف زباله های فضایی را جمع آوری کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، دانشمندان اروپایی روشی جدیدی برای پاکسازی زباله های فضایی ابداع کرده اند.

در همین راستا همراه موشک فالکون ۹ که هفته قبل به ایستگاه فضایی بین المللی رفت یک دستگاه آزمایشی به نام RemoveDEBRIS نیز ارسال شد.

RemoveDEBRIS ماهواره ای آزمایشی است که می تواند زباله های شناور در فضا را با استفاده از تاکتیک های مختلف مانند یک تور عظیم جمع آوری کند.

به هر حال در RemoveDEBRIS از ۴ فناوری کلیدی استفاده می شود که عبارتند از یک تور عظیم، موشک هارپون (نوعی موشک ضدکشتی)، یک سیستم جهت یابی بصری و سیستمی که از سرعت حرکت زباله ها می کاهد تا از کنترل خارج نشوند.

این ماهواره در ارتفاع ۴۰۰ تا هزار مایلی زمین قرار می گیرد و با استفاده از دو کیوب ست فرایند جمع آوری زباله ها را شبیه سازی می کند.

وزن این سیستم در کل کمتر از ۱۰۰ کیلوگرم است.

ماموریت RemoveDEBRIS از سال ۲۰۱۳ میلادی آغاز شده و کنسرسیومی از ۱۰ شرکت از سراسر اروپا از جمله ایرباس و مرکز فضایی دانشگاه سوری در آن همکاری می کنند.

شیوا سعیدی قوی اندام