

با کمک بادبان‌های خورشیدی؛

ماهواره خورشیدی با موفقیت ارتفاع خود را افزایش داد

ماهواره کوچکی مجهز به بادبان خورشیدی که هفته قبل به مدار زمین ارسال شد، اکنون به طور موفقیت آمیز و فقط با کمک نور خورشید ارتفاع خود در مدار زمین را افزایش داده است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، شرکت اعلام کرد پروژه لایت سیل ۲ () با موفقیت انجام شده است. لایت سیل ۲ در حقیقت یک ماهواره کوچک به اندازه یک قرص نان است که با کمک نور خورشید در مدار زمین حرکت می کند.

بیل نای مدیر ارشد اجرایی این شرکت گفت: پروژه ما موفق بوده است. تصمیم داریم بدون استفاده از سوخت موشک و فقط با کمک انرژی خورشید ارتفاع ماهواره در مدار زمین را افزایش دهیم. ایده پرواز یک ابزار فضایی بدون نیاز به سوخت و فقط با کمک فوتون های نور واقعاً جالب است.

هفته گذشته لایت سیل ۲ با موفقیت به مدار زمین ارسال شد. مدیران این مأموریت از راه دور موقعیت فضایی ماهواره را تعیین کردند. اکنون این ماهواره در حال افزایش ارتفاع مدار خود دور زمین است. طی ۴ روز گذشته این ماهواره نقطه اوج مدار خود دور زمین را ۲ کیلومتر افزایش داده است.

تیم این مأموریت تایید کرده اند افزایش نقطه اوج مدار ماهواره با استفاده موفقیت آمیز از بادبان خورشیدی آن انجام شده است.

در صورت موفقیت آمیز بودن کل این مأموریت لایت سیل ۲ نخستین ابزار فضایی خواهد بود که با کمک نور خورشید در مدار زمین حرکت می کند.

منبع: مهر

انتهای پیام/