



استقرار بادبان خورشیدی ناسا در مدار زمین

اولین بادبان خورشیدی ناسا که تاکنون استقرار آن ، عملیاتی شکست خورده محسوب می‌شد ، با موفقیتی غیرمنتظره در مدار پایین زمین مستقر شد.

جام جم آنلاین: اولین بادبان خورشیدی ناسا که تاکنون استقرار آن ، عملیاتی شکست خورده محسوب می‌شد ، با موفقیتی غیرمنتظره در مدار پایین زمین مستقر شد.

به گزارش ایسنا، پس از گذشت یک ماه از ناکامی نانوماهواره «NanoSail-D;171#» در خروج از ماهواره مادر، خروج خود به خودی این نانوماهواره از ماهواره «FASTSAT;171#» طی هفته گذشته، تعجب مهندسان مرکز پرواز فضایی مارشال ناسا را برانگیخت.

بخت زمانی با ناسا یار بود که در 20 ژانویه، پس از یک شمارش معکوس سه روزه، بادبان پلیمری 9.5 متر مربعی فوق‌العاده نازک که توسط نانوماهواره حمل می‌شد، در فاصله 650 کیلومتری زمین برافراشته شد و برای 120 روز در این مدار خواهد ماند.

نانوماهواره NanoSail-D یکی از شش نمونه محموله علمی فناوری ناسا در ماهواره FASTSAT بود که در نوامبر 2010 به فضا پرتاب شد. خروج اول در ششم دسامبر انجام شد؛ اما NanoSail-D نتوانست از ماهواره مادر جدا شود.

اکنون پس از آزادسازی موفقیت آمیز هفته گذشته، این نانوماهواره می‌تواند با موفقیت اهداف خود را دنبال کند.

ماه ژوئن گذشته ژاپن توانست برای اولین بار یک بادبان خورشیدی را در فضا مستقر کند.