



با بادشدن یک مدل انعطاف پذیر؛ ایستگاه فضایی بین‌المللی امروز بزرگتر می‌شود

ساکنان ایستگاه فضایی بین‌المللی امروز شاهد بزرگتر شدن محل زندگی شان در مدار زمین خواهند بود.

ساکنان ایستگاه فضایی بین‌المللی امروز شاهد بزرگتر شدن محل زندگی شان در مدار زمین خواهند بود.

به گزارش خبرگزاری مهر، آژانس فضاوردی آمریکا (ناسا) و شرکایش ساعات مهمی را پیش روی دارد زیرا مدل انعطاف پذیر (قابل انبساط) جدیدی به ایستگاه فضایی بین‌المللی افزوده می‌شود تا فضاوردان ساکن در آن فضای مناسب بیشتری برای تحرک و انجام مأموریت‌های محول داشته باشند.

ناسا اعلام کرده که این برنامه مهم امروز پنجشنبه از ساعت ۱۰ و ۱۰ دقیقه به وقت گرینویچ (۱۳ و ۴۰ دقیقه به وقت تهران) آغاز شده و تا چندین ساعت به طول خواهد انجامید. تمامی مراحل باز شدن این مدل فشرده شده به طور مستقیم از طریق تلویزیون ناسا پخش می‌شود.

جف ویلیامز از فضاوردان ناسا فرآیند پیچیده و حساس استقرار مدل الحاقی به ایستگاه فضایی بین‌المللی یعنی Bigelow Expandable Activity Module (BEAM) را نظارت می‌کند.

البته این نخستین اقامتگاه فضایی قابل باز شدن نیست که به ایستگاه فضایی بین‌المللی ملحق می‌شود. شرکت Bigelow Aerospace که در نوادای آمریکا مستقر است پیش‌تر دو نمونه از این مدل‌ها را راهی مدار زمین کرده بود که با نام‌های Genesis I و Genesis II شناخته می‌شوند با این حال این مدل‌ها قابل استفاده برای فضاوردان نبوده‌اند.

اکنون فضاوردان ساکن در مدار زمین این امکان را خواهند داشت که برای نخستین بار چنین مدل‌های انعطاف پذیری را مورد آزمایش قرار دهند.

استقرار این مدل فضایی جدید آزمونی بزرگ برای ناسا و شرکت Bigelow Aerospace محسوب می‌شود زیرا کارشناسان علوم فضایی درصدد هستند تا تأثیر زباله‌های سرگردان فضایی، پرتوهای خورشیدی و اوضاع شدید دمایی بر این مدل جدید را به دقت مورد ارزیابی قرار دهند.

اگر همه چیز با موفقیت پیش رود، ساکنان ایستگاه فضایی بین‌المللی طی دو سال آینده چندین بار وارد مدل BEAM می‌شوند تا اطلاعات ثبت شده توسط حسگرها را جمع‌آوری کرده و همچنین از وضعیت سازه اطمینان خاطر حاصل کنند.

ناسا همچنین اعلام کرده که فضاوردان ایستگاه فضایی برای نخستین بار در سوم خرداد وارد این مدل انعطاف پذیر می‌شوند.

BEAM که دهم آوریل توسط کپسول فضایی Dragon به مدار زمین رسید حدود ۱۳۶۰ کیلوگرم وزن دارد که پس از استقرار کامل ۴ متر طول و ۳.۲ متر عرض خواهد داشت و در مجموع ۱۶ مترمکعب فضای جدید در اختیار فضاوردان قرار می‌دهد.