

آخرین پرتاب شبانه شاتل انجام شد

شاتل فضایی اندیور آخرین پرواز شبانه خود از مرکز فضایی کندی در ایالت فلوریدا را انجام داده است. سازمان فضایی آمریکا، ناسا، فقط چهار پرواز دیگر برای شاتل ها برنامه ریزی کرده است و قرار است همه این پروازها در روشنایی روز انجام شود...



شاتل فضایی اندیور آخرین پرواز شبانه خود از مرکز فضایی کندی در ایالت فلوریدا را انجام داده است. سازمان فضایی آمریکا، ناسا، فقط چهار پرواز دیگر برای شاتل ها برنامه ریزی کرده است و قرار است همه این پروازها در روشنایی روز انجام شود. شاتل اندیور (Endeavour) راهی ماموریتی 13 روزه به ایستگاه بین المللی فضایی شد. این فضاپیما حامل دو قطعه اصلی برای تکمیل عملیات ساخت ایستگاه فضایی است و این یکی از آخرین ماموریت ها در این زمینه است.

پرتاب شاتل اندیور در ساعت چهار و 14 دقیقه صبح به وقت محلی یعنی با 24 ساعت تاخیر انجام شد. اندیور قرار بود یکشنبه صبح راهی فضا شود اما به دلیل وجود یک لایه ابر غلیظ در آسمان محل پرتاب روی سکو نگاه داشته شد. ماموریت کنونی اندیور رقم زننده لحظه ای مهم برای نقش سازمان فضایی اروپا در ساخت ایستگاه فضایی است. یک قطعه متصل کننده موسوم به نود و یک "برج رصد" با شاتل راهی فضا شده است. هر دو قطعه ساخت شرکت ایتالیا "تالس آلتیا اسپیس" هستند. "نود 3" محل استقرار سیستم های اصلی ایستگاه برای حمایت از حیات در ایستگاه خواهد بود و همچنین جایی برای گذاشتن یک دستگاه تردمیل است. خدمه ایستگاه باید برای حفظ سلامتی به خصوص برای حفظ چگالی استخوان، بدن خود را ورز دهند. یکی از خطرات زندگی در شرایط بی وزنی این است که استخوان ها در طول زمان سست می شوند. همچنین قطعه دیگری به نام "کاپولا" که یک برج رصدی است و از آن برای کنترل روبات های موجود در بخش بیرونی سکوی ایستگاه استفاده خواهد شد با شاتل راهی فضا شد.

این قطعه به شکل یک گنبد ساخته شده که شش ضلع آن پنجره های دوزنقه ای هستند و یک کلاهک مدور شیشه ای سر آن قرار دارد که آن را به بزرگترین پنجره ای که تاکنون برای فضا ساخته شده بدل می کند. با توجه به منظره فوق العاده ای که این پنجره رو به زمین فراهم می کند انتظار می رود محل وقت گذرانی فضانوردان فیلیپ دلو مدیر پروژه نود 3 و کاپولا در سازمان فضایی اروپا به بی بی سی گفت: "شنیده ام که یکی از راه های مورد علاقه فضانوردان برای وقت گذرانی در زمان بیکاری تماشای زمین است."

"اثر روانی تماشای فضای بیرون، تماشای زمین، چیزی است که همیشه موضوع استدلال برای ایجاد پنجره در ایستگاه بوده است." فرماندهی خدمه شاتل اندیور در این ماموریت را جرج زامکا، یک سرهنگ سپاه تفنگداران دریایی آمریکا، به عهده دارد. نیکلاس پاتریک کارشناس ماموریت فضایی نیز که در بریتانیا متولد شده جزو خدمه است. دکتر پاتریک برای نصب این دو واحد تازه به همراه همکاری باب بنکن دو پیاده روی فضایی انجام خواهد داد.