



بروز یک مشکل نادر در ماموریت فضاپیمای "سیگنوس"

فضاپیمای "سیگنوس" ناسا طی ماموریت خود به مقصد "ایستگاه فضایی بین‌المللی" دچار مشکل شده است.

فضاپیمای "سیگنوس" ناسا طی ماموریت خود به مقصد "ایستگاه فضایی بین‌المللی" دچار مشکل شده است. به گزارش ایسنا و به نقل از دیجیتال ترندز، به دنبال وقوع یک رویداد نادر برای فضاپیمایی که معمولاً یک وسیله نقلیه قابل اعتماد است، ناسا در حال ارزیابی وضعیت فضاپیمای خود موسوم به "سیگنوس" (Cygnus) است که توانسته فقط یکی از دو آرایه خورشیدی خود را هنگام حرکت به سمت "ایستگاه فضایی بین‌المللی" (ISS) مستقر کند.

"نورثروپ گرومن" (Northrop Grumman)، شرکت سازنده این فضاپیما معتقد است که اتصال سیگنوس به ایستگاه فضایی بین‌المللی امن است اما ناسا تصمیم گرفته تا پیش از تصمیم‌گیری نهایی درباره انجام دادن مانور در اوایل روز چهارشنبه، وضعیت را بیشتر بررسی کند.

پس از تاخیر در پرتاب به دلیل هشدار آتش در مرکز کنترل، فضاپیمای "سیگنوس ان جی-۱۸" (Cygnus NG-18) با موشک "آنتارس" (Antares) از "تأسیسات پروازی والوپس" (Wallops Flight Facility) ناسا در ویرجینیا، در اوایل صبح دوشنبه به فضا پرتاب شد.

سیگنوس همان‌گونه که مقرر شده بود، باید دو آرایه خورشیدی دایره‌ای خود را که به تامین انرژی کمک می‌کنند، حدود سه ساعت پس از خروج از سکوی پرتاب مستقر می‌کرد اما مشکلی پیش آمد.

در حال حاضر مشخص نیست که چرا دومین آرایه خورشیدی به روش معمول مستقر نشده است. مهندسان روی زمین در تلاش هستند تا بررسی کنند که آیا استقرار هنوز می‌تواند به طور ایمن اجرا شود یا خیر. در هر حال، نورثروپ گرومن معتقد است که اگر این طور نشود، اتصال فضاپیما به ایستگاه فضایی بین‌المللی همچنان امکان‌پذیر خواهد بود. با وجود این، ناسا نگران است که وضعیت فضاپیما باعث ایجاد مشکل در نقطه اتصال شود و مشکلات بیشتری را برای سیگنوس یا حتی ایستگاه فضایی بین‌المللی ایجاد کند.

ناسا در پیامی که روز دوشنبه در وب‌سایت خود به اشتراک گذاشت، نوشت: پس از پرتاب انجام شده در اوایل امروز هفتم نوامبر، فضاپیمای سیگنوس متعلق به نورثروپ گرومن، یکی از دو آرایه خورشیدی خود را با موفقیت مستقر کرد.

در ادامه این پیام آمده است: نورثروپ گرومن در حال جمع‌آوری داده‌ها در مورد استقرار آرایه دوم است و از نزدیک با ناسا همکاری می‌کند. نورثروپ گرومن به ناسا گزارش داده است که سیگنوس قدرت کافی را برای قرار ملاقات با ایستگاه فضایی بین‌المللی در روز چهارشنبه ۹ نوامبر، به منظور تکمیل ماموریت اصلی خود دارد. ناسا در حال ارزیابی این موضوع و پیکربندی مورد نیاز برای اتصال است.

سیگنوس از نخستین ماموریت خود در سال ۲۰۱۳ تاکنون، در ۱۷ ماموریت موفقیت‌آمیز به ایستگاه فضایی بین‌المللی حضور داشته است. این فضاپیما تنها یک بار نتوانست به پایگاه مداری برسد اما این موضوع به دلیل شکست فاجعه‌بار موشک اندکی پس از پرتاب سال ۲۰۱۳ بود.

فضاپیمای سیگنوس ان جی-۱۸ که به افتخار پیشگام آمریکایی در پروازهای فضایی "سالی راید" (Sally Ride) نامیده می‌شود، بیش از ۸۰۰۰ پوند تدارکات را همراه با محموله متداول آزمایش‌های علمی برای انجام دادن آزمایش در شرایط ریزگرانشی ایستگاه فضایی بین‌المللی برای خدمه حمل می‌کند. با وجود این حجم زیاد محموله، مطمئن باشید که ناسا و نورثروپ گرومن به طور خستگی‌ناپذیر کار می‌کنند تا مطمئن شوند که اتصال بدون هیچ مشکلی انجام می‌گیرد.