



موشک «نیو گلن» در اولین استفاده مجدد موفق شد

شرکت «بلو اوریجین» برای اولین بار با موفقیت از موشک «نیو گلن» خود استفاده مجدد کرد.

شرکت «بلو اوریجین» برای اولین بار با موفقیت از موشک «نیو گلن» خود استفاده مجدد کرد.

به گزارش ایسنا، شرکت «بلو اوریجین» (Blue Origin) برای اولین بار با موفقیت یکی از موشک های «نیو گلن» (New Glenn) خود را دوباره استفاده کرد و یک نقطه عطف بزرگ را برای این سیستم پرتاب سنگین رقم زد، زیرا این شرکت فضایی متعلق به «جف بزوس» (Jeff Bezos) به دنبال رقابت با شرکت «اسپیس ایکس» (SpaceX) متعلق به «ایلان ماسک» (Elon Musk) است.

به نقل از تک کرانچ، موفقیت کلی این ماموریت هنوز زیر سوال است، زیرا تقریباً دو ساعت پس از پرتاب، بلو اوریجین فاش کرد ماهواره ارتباطی که نیو گلن برای شرکت «AST SpaceMobile» برده بود، در مدار خارج از مدار مورد نظر قرار گرفته است. این بدان معناست که احتمال دارد مشکلی در مرحله بالایی موشک پیش آمده باشد. به عبارت دیگر، به نظر می رسد که این شرکت هدف را از دست داده است.

بلو اوریجین در پلتفرم ایکس نوشت: ما جدایی محموله را تأیید کرده ایم. شرکت AST SpaceMobile تأیید کرده که ماهواره روشن شده است. ما در حال حاضر در حال ارزیابی هستیم و به محض دریافت اطلاعات دقیق تر، خبر را به روزرسانی خواهیم کرد.

شرکت AST SpaceMobile بعداً اعلام کرد که موشک بلو اوریجین ماهواره آن را در مداری قرار داده که پایین تر از مدار برنامه ریزی شده بوده است و به همین دلیل، ماهواره باید از مدار خارج شود.

بر اساس جدول زمانی ارائه شده توسط بلو اوریجین پیش از پرتاب، مرحله بالایی نیو گلن باید تقریباً یک ساعت پس از بلند شدن موشک از پایگاه فضایی کیپ کاناورال در فلوریدا، دومین احتراق را انجام می داد. مشخص نیست که آیا احتراق دوم اصلاً اتفاق افتاده یا این که پیش از استقرار ماهواره، مشکلات دیگری برای آن پیش آمده است.

این شرکت روز یکشنبه در سومین پرتاب نیو گلن و کمی بیش از یک سال پس از اولین پرواز این موشک جدید که بیش از یک دهه در دست توسعه بوده است، به شاهرکار استفاده مجدد دست یافت.

قابل استفاده مجدد کردن نیو گلن برای اقتصاد آن بسیار مهم است. توانایی اسپیس ایکس در پرتاب مجدد موشک های فالکون ۹ یکی از دلایل اصلی تسلط این شرکت بر بازار جهانی پرتاب های مداری است.

بلو اوریجین پیشتر نیز یک محموله تجاری را با نیو گلن به فضا فرستاده و ماموریت روز یکشنبه دومین ماموریت از این نوع بود، اما بلو اوریجین می خواهد از این موشک برای ماموریت های ماه ناسا استفاده کند و هم به ناسا و هم به شرکت «آمازون» در ساخت شبکه های ماهواره ای فضایی کمک کند. بلو اوریجین در حال حاضر در حال تکمیل آماده سازی اولین فرودگر قمری رباتیک خود برای پرتاب آزمایشی در سال جاری میلادی است.

تقویت کننده ای که بلو اوریجین روز یکشنبه دوباره به پرواز درآورد، همان تقویت کننده ای بود که این شرکت در دومین ماموریت نیو گلن در ماه نوامبر از آن استفاده کرده بود. در طول آن ماموریت، نیو گلن به قرار دادن دو فضاپیمای رباتیک ناسا در فضا برای ماموریت به مقصد مریخ کمک کرد و سپس به یک سکوی فرود شناور بدون سرنشین در اقیانوس بازگشت. بلو اوریجین روز یکشنبه تقریباً ۱۰ دقیقه پس از پرتاب، تقویت کننده موشک را برای بار دوم از آب بیرون آورد.

هرگونه مشکلی در استقرار ماهواره AST می تواند برنامه های کوتاه مدت بلو اوریجین برای نیو گلن را به خطر بیندازد. بلو اوریجین با این شرکت مخابراتی قرارداد دارد تا در طول چند سال آینده چندین ماهواره را به مدار زمین بفرستد، زیرا این شرکت در حال کار کردن روی ساخت شبکه پهن باند سلولوی فضایی خود است.