

اژدها پرخواهد گشود



به نظر می‌رسد که پرتاب قریب‌الوقوع موشک و فضاپیماي اسپیس ایکس در يك پرواز آزمایشي به سمت ایستگاه بین‌المللي فضايي، نقطه عطفی در مسیر رسیدن به مأموریت‌هاي کاربردي و اقتصادي در فضا باشد.

جام جم آنلاین: به نظر می‌رسد که پرتاب قریب‌الوقوع موشک و فضاپیماي اسپیس ایکس در يك پرواز آزمایشي به سمت ایستگاه بین‌المللي فضايي، نقطه عطفی در مسیر رسیدن به مأموریت‌هاي کاربردي و اقتصادي در فضا باشد. مایک هورکاچاک، مدیر اجرایی ناسا در اسپیس ایکس، در این باره گفته است: این پروژه در ذهن من همانند آماده سازی برای رسیدن به فناوری آپولوهاست.

ما فضاپیماهايي مثل مرکوري و جمینی را داشتیم و سرانجام به آپولوها رسیدیم. البته این بار به سمت جرم آسماني خاصي مثل ماه حرکت نمی‌کنیم، بلکه وجه تشابه این مأموریت با مأموریت‌هاي آپولو این است که ما در ابتدای راه اقتصادي کردن فضا قرار داریم. بزودي مسافران فضا، پس از سفر طولاني و شگفت‌انگیز خود به مدار و فرود آمدن بر زمین، از خاطراتشان خواهند گفت.

پایگاه جستجوی تکنولوژی‌هاي فضايي کالیفرنیا (اسپیس ایکس) خود را برای مأموریت غرورآفرین پرتاب موشک و فضاپیماي دراگون به فضا و ملحق کردن آن به ایستگاه بین‌المللي فضايي و سپس بازگرداندن آن به زمین آماده می‌کند.

این فضاپیما سرنشینی نخواهد داشت، ولي حدود نیم تن مواد مورد نیاز ساکنان ایستگاه بین‌المللي فضايي را با خود حمل می‌کند.

کپسول بار در نوک موشک فالکن 9 تعبیه شده است. البته چون این پرتاب در واقع آزمایشي است، موادي که در آن حمل می‌شود، مورد نیاز فوری فضاوردان نیست.

هورکاچاک درباره زمان اجرای مأموریت می‌گوید: پرواز برای 11 اردیبهشت از سکوي شماره 40 پایگاه پرتاب فضايي کیپ کاناورال در فلوریدا برنامه‌ریزي شده است. در يك ماهي که به موعد پرتاب باقي مانده، آخرین آزمایش‌ها و بررسی‌هاي مجدد روی فضاپیما و موشک صورت خواهد گرفت. اگر این مأموریت با موفقیت به انجام برسد، احتمالا از دراگون در مأموریت‌هاي بعدی هم استفاده می‌شود. مزیت این فضاپیما نسبت به سایر فضاپیماها این است که دراگون می‌تواند از ایستگاه بین‌المللي فضايي بارگیری کند و وسایل غیر قابل استفاده و زائد دانشمندان روی مدار را به زمین برگرداند. همچنین دراگون اولین کپسول فضايي بخش خصوصي است که در مسیر زمین به ایستگاه بین‌المللي فضايي کار خواهد کرد.

برای هورکاچاک، این مأموریت از پنج سال قبل آغاز شد؛ زمانی که ناسا و اسپیس ایکس توافقنامه فعالیت‌هاي فضايي را با هم امضا کردند و قرار گذاشتند که مأموریتشان را با موشک و فضاپیماي خصوصی اجرا کنند.

هورکاچاک می‌گوید: این يك تجربه بسیار خوب است. این توافقنامه به ما اجازه می‌دهد که با مسوولان اصلي پروژه، مشارکت بیشتری داشته باشیم. در گذشته، اگر طرح یا پیشنهادي داشتیم، اصلا مشخص نبود که ترتیب اثر داده شود یا نه. اما اکنون شرایط عوض شده است. این توافق برای هر دو سازمان ناسا و اسپیس ایکس موفقیت‌آمیز و حامل تجارب خوب است. اگر شما مطمئن هستید که چیزی باید تغییر کند و این تغییر در روند مأموریت، به لحاظ تکنیکی کاملا صحیح است، مسوولان مربوطه به سرعت آن تغییر را اعمال می‌کنند و کشمکش به راه نمی‌اندازند؛ چیزی که هنگام کار با سازمان‌هاي دولتي معمولا وجود دارد. ارتباط دوطرفه ناسا و اسپیس ایکس، نشانه‌اي برای اجرای مشترک مأموریت‌هاي بعدی فضايي است. این روابط خوب دو شریک، احتمالا منجر به يك تجارت خوب می‌شود.

در پایان، هورکاچاک کمی هم از نگرانی‌هایش می‌گوید: تاریخ پرتاب‌هاي فضايي نشان داده‌اند که همیشه، توجه‌نکردن به نکات کوچک و پیش پا افتاده، فاجعه آفریده و مأموریت‌ها را با شکست‌هاي بزرگی مواجه کرده است.

فالکن 9 و کپسول دراگون هم اکنون تحت آخرین آزمایش‌ها و آماده‌سازی‌ها در کیپ کاناورال هستند. طی 21 روزي که این مأموریت زمان می‌برد، من هم مانند يك فضانورد هستم؛ همان تنش‌ها و استرس‌ها را دارم. در واقع وقتی می‌توان گفت يك مأموریت به پایان رسیده است که فضاپیما به سلامت به زمین برگردد و در ایستگاه فرود آید.