



## نظرات دانشمندان شاخص دنیا؛ آیا «اژدها» به مریخ می‌رسد

شرکت اسپیس ایکس اعلام کرده که تا سال ۲۰۱۸ سر از مریخ درمی‌آورد اما اصولاً شانس تحقق این مأموریت چقدر است. شماری از دانشمندان جهان به این پرسش پاسخ داده‌اند.

شرکت اسپیس ایکس اعلام کرده که تا سال ۲۰۱۸ سر از مریخ درمی‌آورد اما اصولاً شانس تحقق این مأموریت چقدر است. شماری از دانشمندان جهان به این پرسش پاسخ داده‌اند.

به گزارش خبرگزاری مهر، اگرچه در سالهای گذشته مأموریت‌های زیادی به سوی مریخ انجام شده است اما تمامی این پروژه‌ها صرفاً برای یافتن نشانی از حیات در این سیاره و بررسی اوضاع اقلیمی آن بوده است. حالا اما قرار است مقدمات سفر نخستین سری از انسانها به مریخ مهیا شود.

شرکت اسپیس ایکس اعلام کرده که تا سال ۲۰۱۸ فضاپیمای Dragon را به سوی مریخ پرتاب می‌کند. اما اصولاً آیا فضاپیمای «اژدها» پرواز خواهد کرد؟

جیم بل از دانشگاه دولتی آریزونا که در مأموریت‌های متعدد مریخ با ناسا همکاری داشته و هم‌اکنون نیز بر روی مریخ نورد Mars ۲۰۲۰ کار می‌کند معتقد است: اصولاً همه کارهایی که از ابتدا درخصوص فضاپیمای اژدها انجام شده با در نظر گرفتن رسیدن این کپسول فضایی به مریخ بوده است. این روند را می‌توان از ایده اولیه تا رسیدن به مرحله طراحی مشاهده کرد.

برخلاف تصورات رایج، رسیدن این فضاپیما به مریخ چالشی‌ترین بخش این مأموریت به شمار نمی‌آید بلکه نشان دادن آن بر روی این سیاره نکته بحث برانگیز اصلی است. به همین دلیل گفته می‌شود که مهندسان اسپیس ایکس به نقطه نظرات هم‌تایانشان در ناسا احتیاج دارند.

برین گلاس از محققان مرکز تحقیقات ایمر ناسا در کالیفرنیا می‌گوید: جزئیات زیادی درباره این مأموریت وجود دارد که چیزی درباره آنها نمی‌دانیم اما حداقل مطمئن هستیم که از سال ۲۰۱۱، اقدامات زیادی برای تحقق این مأموریت تاریخی در دست انجام بوده است.

راکت فالکون ۹ که این روزها به واسطه بازیابی آن به شهرت عجیبی دست یافته است نخستین بار در سال ۲۰۱۰ پرتاب شد. از سال ۲۰۱۲ نیز شاهد انتقال موفقیت آمیز کپسول باری Dragon توسط این راکت به ایستگاه فضایی بین‌المللی بوده ایم. اما در سفر به مریخ همه چیز فرق می‌کند و به همین دلیل قرار است از نسخه پیشرفته راکت و فضاپیما استفاده شود. راکت پیشرفته‌تر Falcon Heavy نسخه بعدی فضاپیمای اژدها یعنی Dragon ۲ را به مریخ خواهد برد.

رابرت براون از مهندسان فنی اسبق ناسا که هم‌اکنون در انستیتو فناوری جورجیا در آتلانتا حضور دارد می‌گوید: اگر راکت Falcon Heavy طبق برنامه آماده شده و فضاپیمای Dragon ۲ نیز بر اساس زمان بندی از پیش تعیین شده به مرحله نهایی آزمایشات برسد آنگاه می‌توان گفت که رسیدن اسپیس ایکس به مریخ در سال ۲۰۱۸ امکانپذیر خواهد شد. اما اگر این آماده سازی‌ها زمان بیشتری به طول انجامد آنگاه رسیدن به مریخ در این مدت کوتاه دشوارتر خواهد شد.