



آزمایش موفق موتور موشکی که ناسا را به مریخ می برد

ناسا از آزمایش موفقیت آمیز موتور موشکی خبر داد که در آینده فضاییهای اورپون را به ماه و مریخ خواهد برد.

ناسا از آزمایش موفقیت آمیز موتور موشکی خبر داد که در آینده فضاییهای اورپون را به ماه و مریخ خواهد برد. به گزارش خبرگزاری مهر، ناسا در ماههای پایانی سال 2014 نخستین پرتاب آزمایشی فضاییهای اورپون را با موفقیت انجام داد. البته در آن پرتاب، اورپون به همراه موشک دلتا راهی سفری به دور زمین شد که طی آن دو بار به گرد آن چرخید. البته دلتا موشکی نیست که در آینده فضاییهای اورپون را به ماه و مریخ برساند. اکنون و درحالی که تنها چند روز از آغاز سال نوی میلادی می گذرد ناسا از آزمایش موفقیت آمیز موتور RS-25 موشک SLS خبر داده است. این سامانه بالابرنده به عنوان موشک اصلی اورپون خواهد بود و در آینده آن را به فضا و سفرهای طولانی مدت نظیر ماه و مریخ خواهد برد.

بر اساس برنامه ریزی های از پیش صورت گرفته ناسا در هشت مرحله موتور این موشک را مورد آزمایش قرار خواهد داد. این آزمایشات در مرکز فضایی استینس ناسا در سنت لوییس می سی سی پی صورت می گیرد.

آزمایش موتور RS-25 در مرکز فضایی استینس ناسا واقع در سنت لوییس می سی سی پی

موتور RS-25 بیشتر از هر چیز یادآور شاتل های فضایی بازنشسته است. این سیستم های تاریخ ساز با استفاده از همین موتور فاصله زمین تا ایستگاه فضایی بین المللی را طی می کردند. حالا قرار است از همین موتورها که آزمایش خود را طی سه دهه سرویس دهی به ناسا در توسعه برنامه های فضایی پس داده اند استفاده شود. این موتور موشکی برگرفته از موتوری است که ناسا در حدود 60 سال پیش و همزمان با عصر آپولوها در موشک Saturn V به کار گرفته بود.

ناسا توانسته بود با اندک تغییراتی در ساختار این موتور از آن در شاتل های فضایی استفاده کند و حالا فضاییهای اورپون را به مریخ خواهد برد.

ناسا در آزمایش اخیر خود به مدت 500 ثانیه این موتور را روشن نگاه داشته بود تا عملکرد آن به خوبی مورد بررسی قرار گیرد. بر اساس اعلام ناسا این موتور در مجموع برای 3500 ثانیه روشن مانده و مورد آزمایش قرار می گیرد. فاز بعدی آزمایشات این موتور در یک سری آزمایشات 10 مرحله ای 4500 ثانیه ای انجام خواهد شد.

ناسا در نظر دارد در سال 2018 فضاییهای اورپون را این بار با موشک SLS راهی فضا کند.