

دانش 902 روز اقامت در ماه، تا سال 2012

یک شرکتی خصوصی در نظر دارد تا ماه دسامبر سال آینده یک نقلیه با توانایی فرود آمدن و یک کاوشگر روباتیک را با کمک گرفتن از راکت فالکن 9 به سطح کره ماه بفرستد .



همشهری آنلاین: یک شرکتی خصوصی در نظر دارد تا ماه دسامبر سال آینده یک نقلیه با توانایی فرود آمدن و یک کاوشگر روباتیک را با کمک گرفتن از راکت فالکن 9 به سطح کره ماه بفرستد .

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت "استروبویتیک" یکی از شاخه های فرعی دانشگاه کارنگی ملون روز یکشنبه از قرار داد خود با شرکت SpaceX خبر داد. به این شکل راکت فالکن 9 فضایی استروبویتیک خود را برای سفری 4 روزه به کره ماه خواهد فرستاد سپس نقلیه فرود استروبویتیک وارد مدار ماه شده و به صورت خودکار خود را با سطح تنظیم کرده و با استفاده از سیستم هدایتی که ویژه خودروهایی بی سیم طراحی شده اند، بر روی سطح ماه فرود خواهد آمد.

این کاوشگر برای 902 روز در ماه اقامت خواهد داشت به این شکل که روزها به صورت مداوم به جستجو و تحقیق پرداخته و شبها به خواب خواهد رفت.

استروبویتیک یکی از دستاوردهای 21 تیمی است که برای جایزه 30 میلیون دلاری X prize ماه گوگل با یکدیگر به رقابت مشغول اند. 20 میلیون از این 30 میلیون دلار به اولین تیمی که بتواند تا 21 دسامبر 2015 کاوشگری را بر روی ماه فرود آورده، مسافتی برابر یک سوم مایل را بر روی ماه طی کرده و عکسها و تصاویر ویدیویی به زمین ارسال کند اختصاص پیدا خواهد کرد.

دیگر موفقیت‌هایی که بر روی سطح ماه به دست خواهند آمد، از جمله یافتن آب و طی کردن مسافتی سه مایلی بر روی سطح ماه از جوایز نقدی دیگری برخوردار خواهند بود. هدف استروبویتیک یافتن آب بوده و این کاوشگر در حالیکه سفر خود را در قالب تصاویر ویدیویی سه بعدی به نمایش خواهد گذاشت، جزئیات آن را نیز به صورت صوتی شرح خواهد داد.

راکت فالکن 9 که تا به حال دو پرواز آزمایشی موفقیت آمیز انجام داده است، مشابه نمونه‌ای است که ناسا آن را برای حمل محموله‌های باری به ایستگاه فضایی بین‌المللی، پس از بازنشسته شدن شاتل‌های فضایی در تابستان، خریداری کرده است.

به گفته "الون موسک" بنیانگذار شرکت SpaceX این راکت برای رسیدن به ماه به هیچ تغییر و بهبودی نیاز ندارد و در حال حاضر از قابلیت ارسال محموله‌هایی مشابه مریخ نوردهای اسپیریت و آپارچونیتی به فواصلی مشابه مریخ برخوردار است.

با این همه بار استروبویتیک چندان سنگین نخواهد بود و از این رو فالکن 9 می‌تواند محموله‌ای 240 پوندی را نیز با خود حمل کند. شرکت SpaceX این فضای خالی را به ازای هر پوند 700 هزار دلار به فروش گذاشته است به اضافه اینکه 250 هزار دلار نیز برای بار زدن، ارتباطات و دیگر خدمات پشتیبانی از محموله دریافت خواهد کرد.