

این خودرو احتمالا به مریخ می رود

ناسا خودرویی را آزمایش می کند که به احتمال فراوان مسافران مریخ سوار بر آن به گشت و گذار در این سیاره خواهند پرداخت.



ناسا خودرویی را آزمایش می کند که به احتمال فراوان مسافران مریخ سوار بر آن به گشت و گذار در این سیاره خواهند پرداخت.

آژانس فضانوردی آمریکا در نظر دارد تا در حد فاصل سالهای ۲۰۳۰ تا ۲۰۴۰ نخستین سری از فضانوردان خود را راهی مریخ کند، اتفاقی که از آن به عنوان رویدادی تاریخی یاد می شود و همواره در حد یک رؤیا بوده است.

از این رو طراحی سیستمهای حرکتی ویژه این سیاره نیز از مدتها پیش در دستور کار مهندسان این آژانس فضانوردی قرار داشته است. اکنون آنها مدلی را آزمایش می کنند که به احتمال فراوان یکی از مسافران مریخ خواهد بود.

آزمایش این خودروی ویژه در مرکز فضایی جانسون ناسا واقع در هیوستون انجام می شود.

این خودرو که با نام Space Exploration Vehicle شناخته می شود فعلا در حد یک نمونه پیش ساخته است اما ناسا در فکر آن است که نسخه های ارتقایافته آن را که به سلولهای خورشیدی مجهز است راهی مریخ کند. بر اساس برنامه ریزیهای از پیش صورت گرفته، ارسال این خودرو در قالب یکی از اصلی ترین محموله های مربوط به برنامه اکتشاف مریخ، پیش از سفر فضانوردان به این سیاره صورت خواهد گرفت.

این خودرو مجهز به ۱۲ چرخ در دو دست شش تایی است و جالب اینکه هر جفت از این چرخها قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه را نیز دارند.

در اطراف این خودرو دوربینهای مخصوصی تعبیه شده که به سرنشینان امکان مسیریابی دقیق را می دهد.

چرخهای این سیستم حرکتی به گونه ای طراحی شده اند که قابلیت عبور از روی هر سطح سخت و صعب العبوری را داشته باشند.

این خودرو که ۱۶ کیلومتر بر ساعت حداکثر سرعت دارد، ظرفیت تا شش نفر را داشته و می تواند از سطوحی با شیب نهایتا ۵۵ درجه بالا رود.