



پرواز هواپیمای ملخی آمریکا به سمت سیاره زهره - فیلم

یک شرکت هوافضای آمریکایی قصد دارد هواپیمای ملخی قابل تورم بسازد تا در سال 2021 در میان جو سیاره زهره به پرواز درآید.

یک شرکت هوافضای آمریکایی قصد دارد هواپیمای ملخی قابل تورم بسازد تا در سال 2021 در میان جو سیاره زهره به پرواز درآید.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، این پروژه جاه طلبانه شامل پرواز یک هواپیما در آسمان سولفوری زهره برای چندین سال، نمونه برداری مستقیم از جو اسیدی بیگانه این سیاره و مشاهده سطح آن از ارتفاع 50 کیلومتری است.

این پروژه ابتدا باید یک میلیارد دلار بودجه ناسا را برای عملی کردن این طرحها دریافت کند.

مفهوم خودروی «پلت فرم با قابلیت مانور جوی زهره» (VAMP) در حال حاضر توسط شرکت نورثروپ گرومان طراحی شده است.

این هواپیما از طول بال 55 متر با حداکثر سرعت 220 کیلومتر در ساعت برخوردار خواهد بود. بر روی این خودرو، بیش از 200 کیلوگرم تجهیزات از جمله دوربینها و نمونه بردارهای جوی قرار خواهد داشت.

دمای زمینه سیاره زهره حدود 460 درجه سانتیگراد است.

هواپیمای VAMP قرار است در ارتفاع 50 تا 70 کیلومتری سطح زهره به پرواز درآید که از فشار تقریباً مشابه زمین برخوردار است. دمای این ارتفاع از سیاره زهره نیز حدود 15 درجه سانتیگراد است.

این هواپیما توسط یک فضاپیما به زهره منتقل خواهد شد و به محض ورود به مدار اطراف سیاره، از فضاپیما مادر جدا شده و بطور خودکار وارد جو می شود.

رقابت بعدی مرزهای جدید ناسا قرار است در سال مالی 2016 دولت آمریکا آغاز شود که از اول اکتبر شروع خواهد شد.

مأموریت برنده این رقابت باید تا حدود سال 2021 برای پرتاب آماده شده باشد.

لطفاً صبر کنید ...

<form/>