



## ثبت رکورد جدید فضاییمای ویرجین گالکتیک در سومین آزمایش پروازی موفق

فضاییمای SpaceShipTwo در سومین آزمایش پروازی خود، تا ارتفاع 21 کیلومتری به پرواز درآمده و رکورد جدیدی را ثبت کرد.

فضاییمای SpaceShipTwo در سومین آزمایش پروازی خود، تا ارتفاع 21 کیلومتری به پرواز درآمده و رکورد جدیدی را ثبت کرد.

به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، شرکت ویرجین گالکتیک بدنبال توسعه پروازهای فضایی زیر مداری برای گردشگران فضایی و مأموریت‌های علمی و پرتاب ماهواره‌های کوچک به مدار زمین است. این شرکت، دور جدیدی از آزمایش فضاییمای زیر مداری SpaceShipTwo را با پرواز تا ارتفاع 21 کیلومتری با موفقیت به اتمام رساند.

این فضاییما توسط هواپیمای حامل WhiteKnightTwo به ارتفاع 14 کیلومتری منتقل شد و پس از جدا شدن از هواپیمای مادر، موتور موشک هیبریدی آن بمدت 20 ثانیه روشن شد.

همزمان با روشن شدن موشک هیبریدی، سرعت به 1.4 ماخ رسید و فضاییما تا ارتفاع 21 کیلومتری به پرواز درآمد. تصاویر تهیه شده با کمک دوربین‌های نصب شده بر روی دم فضاییما و هواپیمای مادر، روشن شدن موشک هیبریدی را به تصویر کشیده‌اند.

هدایت SpaceShipTwo بر عهده «دیو مک‌کی» بود که پس از جدا شدن از هواپیمای حامل، روشن کردن موشک هیبریدی و رسیدن به ارتفاع مورد نظر، فضاییما را به سلامت بر روی زمین نشانده.

سومین مرحله آزمایش پرواز، با هدف بررسی وضعیت پوشش گرمایی دم فضاییما و سیستم کنترل که به خلبان برای رسیدن به ارتفاع مورد نظر و ارائه دید مناسب برای مسافران کمک می‌کند، انجام شد.

مسئولان شرکت ویرجین گالکتیک امیدوارند از سال 2014 نخستین گردشگران فضایی را با فضاییمای SpaceShipTwo و بلیط 250 هزار دلاری راهی زیر مدار کنند؛ در این شرایط مسافران برای چند دقیقه بی‌وزنی را تجربه می‌کنند.

انتهاء، سام

انتقال فضاییما به ارتفاع مورد نظر بوسیله هواپیمای حامل

جدا شدن فضاییمای SpaceShipTwo

روشن شدن موتور موشک هیبریدی بمدت 20 ثانیه

پرواز فضاییمای SpaceShipTwo در ارتفاع 71 هزار پایی