

فرود تاریخی موشک اسپیس ایکس بر روی زمین

بیگ بنگ: سومین تلاش شرکت اسپیس ایکس برای فرود موشک قابل استفاده مجدد در زمین با موفقیت انجام شد. این شرکت خصوصی با پرواز فضایی صبح امروز (سه‌شنبه) توانست برای نخستین بار طی یک پرتاب مداری با موفقیت مرحله اول موشک فالکون 9 را برای فرودی نرم به زمین بازگرداند.

به گزارش بیگ بنگ به نقل از ایسنا، ماه گذشته شرکت بلو اوریجین توانسته بود موشک خود را با موفقیت روی زمین فرود بیاورد اما این امر طی یک آزمایش زیرمداری محقق شده بود. اما موشک فالکون 9 در ساعت 1:29 بامداد به وقت گرینویچ از پایگاه نیروی هوایی کیپ کارناوال در فلوریدا به همراه 11 ماهواره ارتباطی اُربکام (Orbcomm) به فضا پرتاب شد. دو مرحله موشک جدا شدند و سپس مرحله اول به انجام مجموعه‌ای از احتراق‌ها پرداخت و برای یک فرود دقیق به سمت زمین آمد.

شرکت اسپیس ایکس پیش از این دو بار برای فرود موشک فالکون 9 تلاش کرده بود که هر دو بار این اقدام بر روی یک کشتی بدون سرنشین در فاصله صدها کیلومتری سواحل اقیانوس آتلانتیک آزمایش شده بود. هر بار که یکی در ژانویه 2015 و دیگر در آوریل اتفاق افتاده بود، بوستر توانست به هدف خود دست یابد اما فرود بسیار سختی داشت و با سکوی فرود برخورد کرد.



ایلان

ماسک، موسسس شرکت اسپیس ایکس اظهار کرد: فرود امروز لحظه بزرگی برای اسپیس ایکس بود که قصد دارد موشک‌های سریع و کاملاً قابل استفاده مجدد را برای گشودن افق‌های جدید در حوزه اکتشافات تولید کند. چنین فناوری‌هایی می‌تواند هزینه پروازهای فضایی را تا 100 برابر کاهش داده و بطور بالقوه‌ای ساخت مستعمرات مریخ را از لحاظ اقتصادی امکان‌پذیر کند.

پرتاب امروز اولین نمونه موفق از تاریخ 28 ژوئن (هفتم تیر) بود که طی آن موشک فالکون 9 کمتر از سه دقیقه پس از پرتاب منفجر شد و هفت ماموریت باری بدون سرنشین را که برای ایستگاه فضایی بین‌المللی آماده شده بودند، از بین برد. این شرکت از آن به بعد به ارتقای موشک خود پرداخته و سیستم جداسازی مراحل و دستگاه‌های الکترونیکی را در کنار کارهای دیگر تنظیم کرده است. هر 11 ماهواره حاضر در این ماموریت با موفقیت به مدار خود وارد شدند و یک شبکه 17 ماهواره‌ای را در مدار زمین تشکیل دادند.

سایت علمی بیگ بنگ / منابع: ibtimes , spaceflightnow , space.com