



رکوردشکنی موتور فضاپیما پس از آزمایش سرعت

موتور SABRE که توسط شرکت Reaction Engines تولید شده، در تازه ترین آزمایش انجام شده رکورد سرعت 5 ماخ یا 5961 کیلومتر در ساعت را به ثبت رسانده است.

آزمایش جدید موتور فضاپیما طراحی شده توسط شرکت ری اکشن انجینز، منجر به ثبت رکورد سرعت بی سابقه ای شد.

رکوردشکنی موتور فضاپیما پس از آزمایش سرعت

به گزارش خبرنگار گروه علمی و دانشگاهی خبرگزاری فارس به نقل از نیواطلس، موتور SABRE که توسط شرکت Reaction Engines تولید شده، در تازه ترین آزمایش انجام شده رکورد سرعت 5 ماخ یا 5961 کیلومتر در ساعت را به ثبت رسانده است.

این آزمایش سرعت در مرکز فضایی کلرادو انجام شده است، این موتور هیبریدی مجهز به فناوری جدیدی برای خنک کردن اجزای داخلی بوده و با عبوردادن سریع تر جریان هوا در مقایسه با دیگر موتورهای جت می تواند با سرعت بی سابقه ای حرکت کند.

این موتور از طریق سوزاندن هیدروژن و اکسیژن مایع توان حرکت را به دست می آورد و انتظار می رود پس از بهینه سازی های لازم بتواند در نهایت با سرعت 25 ماخ یا 29808 کیلومتر در ساعت حرکت کند.

سرعت مکش هوا به درون توربین های این موتور 25 برابر سریع تر از سرعت مکش هوا در زمان وقوع توفان های مرگبار نوع پنجم است که می تواند میلیون ها دلار خسارت به بار آورد، این موتور عمل مکش هوای اولیه را در عرض یک بیستم ثانیه انجام می دهد و می تواند دمای هوای هزار درجه سانتیگراد تا منفی 150 درجه سانتیگراد را تحمل کند.