



هواپیمایی که ظرف ۴ ساعت به دورترین نقطه از زمین می‌رسد

یک شرکت انگلیسی قرار است هواپیماهایی را طراحی کند که سرعت آن ۵ برابر صوت است.

یک شرکت انگلیسی قرار است هواپیماهایی را طراحی کند که سرعت آن ۵ برابر صوت است.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت «ریکشن انجینز» انگلیس موتور راکتی را با نام SABRE برای هواپیماها طراحی کرده که سرعت را به ۵ برابر صوت در می‌رساند و ترکیبی از فناوری موتور جت و راکت است.

این موتور می‌تواند به سرعت هوای کشیده شده به داخل فضای موتور را از جو بیرونی خنک و آن را با سوخت هیدروژن مایع بسوزاند.

وزن هواپیماهای ساخته شده با این فناوری بسیار سبک است و می‌توانند در هوا و فضا مورد استفاده قرار بگیرند.

زمانیکه موتور هواپیما در بالای جو قرار می‌گیرد به راکتی تبدیل می‌شود که با اکسیژن عمل رانش را انجام می‌دهد.

این هواپیما حتی می‌تواند پرواز مستقیم به مدار زمین داشته باشد.

انتظار می‌رود مراحل آزمایش این موتور ابتدا بر روی یک فضاپیما مستقل به منظور رساندن ماهواره و دیگر تجهیزات فضایی به مدار زمین صورت گیرد.

شرکت انگلیسی «ریکشن انجینز» قرار است تا سال ۲۰۲۰ مراحل ساخت این موتور را به پایان رساند و چند سال بعد هم اولین هواپیمایی که با این فناوری به پرواز در می‌آید، رونمایی شود.