

از سیدنی تا لندن ظرف 2 ساعت

این تحقیقات می‌تواند تمام معادلات را در فناوری هوا _ فضا برهم زده و انقلابی در صنعت هوانوردی ایجاد کند...



این تحقیقات می‌تواند تمام معادلات را در فناوری هوا _ فضا برهم زده و انقلابی در صنعت هوانوردی ایجاد کند

به گزارش جام جم آنلاین به نقل از سی نت ، امروزه سفرهای هوایی بین قاره‌ای و کشورها با سرعت زیادی در سراسر جهان انجام می‌شود اما هواپیماهایی که ما با آنها سفر می‌کنیم، تازه آغاز راه پیشرفت خود هستند.

اخیرا آمریکایی‌ها و استرالیا در منطقه وومرا (Woomera) در جنوب استرالیا، تحقیقاتی نظامی را انجام داده‌اند و با اجرای آزمایشات موشکی به نام « سوپر جت » بر روی فناوری سرعت مافوق صوت (HYPERSONIC TECHNOLOGY)، موفق شده‌اند در سفرهای هوایی به سرعتی معادل چند برابر سرعت صوت دست یابند.

موشکی که آنها آزمایش کرده اند در پرواز خود به سرعت 7.5 ماخ (که معادل 9200 کیلومتر در ساعت یا سرعت 5715 متر در ساعت است) دست یافته است. این فناوری مسافران را قادر می‌سازد تا مسافت بین شهرهای سیدنی و لندن که در حال حاضر بیش از بیست ساعت طول می‌کشد را در یک دهم آن یعنی 2 ساعت طی کنند.

«آلکس زلینسکی» سرپرست تیم دانشمندان استرالیایی می‌گوید: « این تحقیقات می‌تواند تمام معادلات را در فناوری هوا _ فضا برهم زده و انقلابی در صنعت هوانوردی ایجاد کند.»

کل این آزمایشات قرار است در 10 مرحله صورت بگیرد که اولین آن در سال 2009 میلادی صورت گرفته و آخرین آزمایش که مرحله نهایی است، طوری زمانبندی شده که در سال 2018 با موفقیت تکمیل شود.

مترجم: جواد ودودزاده