

شبه سازی سریعترین هواپیما شکست خورد

دومین آزمایش شبهه سازی هواپیمای نظامی مافوق صوت وزارت دفاع آمریکا که پیش بینی می شود، بتواند مسافت لندن تا سیدنی را تنها در مدت یک ساعت طی کند با شکست مواجه شد.



جام جم آنلاین: دومین آزمایش شبهه سازی هواپیمای نظامی مافوق صوت وزارت دفاع آمریکا که پیش بینی می شود، بتواند مسافت لندن تا سیدنی را تنها در مدت یک ساعت طی کند با شکست مواجه شد.

به گزارش مهر، محققان آژانس تحقیقات پیشرفته وزارت دفاع آمریکا (دارپا) هواپیمایی را طراحی کرده اند که می تواند با سرعت 20 برابر سرعت صوت در سرعت بیش از 21 هزار کیلومتر بر ساعت حرکت کند.

در این هواپیما که Falcon HTV-2 نام دارد از فلزات ویژه ای استفاده شده است که در برابر دمای بیش از 800 درجه سانتیگراد مقاوم هستند. این هواپیما که اهداف نظامی داشته و بدون سرنشین است در آینده می تواند تنها در مدت یک ساعت به هر هدفی در هر نقطه ای از دنیا برسد و با حمل بیش از 2 هزار و 500 کیلوگرم ماده، آن اهداف را بمباران کند.

در حال آزمایش شبهه سازی این هواپیمای مافوق صوت شکست خورد و در این شبهه سازی در اقیانوس آرام سقوط کرد.

دارپا فیلم شبهه سازی عملکرد این هواپیما را ارائه کرده است.

این شبهه سازی از اهمیت بسیاری برخوردار بود، چراکه رایانه ها می توانند حداکثر تا سرعت 17 هزار و 908 کیلومتر بر ساعت را شبهه سازی کنند در حالی که Falcon HTV-2 با سرعت بیش از 21 هزار کیلومتر بر ساعت حرکت می کند.

این هواپیما قادر است مسیر لس آنجلس تا نیویورک را تنها در مدت 12 دقیقه طی کند. اولین آزمایش شبهه سازی این هواپیمای مافوق صوت آوریل گذشته انجام شد که هم در آزمایش ماه آوریل و هم در این آزمایش جدید، هواپیما پس از 9 دقیقه در اقیانوس آرام سقوط کرد.

این آزمایش شبهه سازی، روز پنجشنبه در پایگاه وندنبرگ نیروی هوایی در کالیفرنیا همراه با موشک عظیم Minotaur IV آغاز شد.

در این شبهه سازی رایانه ای، این موشک در نزدیکی اتمسفر زمین از Falcon HTV-2 جدا شد و این هواپیمای مافوق صوت به تنهایی مأموریت خود را آغاز کرد.