



تولید هواپیمای مافوق صوت بی صدا شروع شد هواپیمای مافوق صوت بی صدا

شرکت لاکهید مارتین تولید هواپیماهای خود که مجهز به فناوری مافوق صوت بی صدا هستند را به طور رسمی شروع کرد.

شرکت لاکهید مارتین تولید هواپیماهای خود که مجهز به فناوری مافوق صوت بی صدا هستند را به طور رسمی شروع کرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، هواپیمای خیره کننده لاکهید مارتین (Lockheed Martin) اعلام کرد ساخت هواپیمای خود موسوم به "QueSSTX-59" را با فناوری مافوق صوت بی صدا آغاز کرده است. اولین پرواز اصلی این هواپیما برای سال 2021 برنامه ریزی شده است.

هدف از ساخت این هواپیما که با همکاری ناسا انجام می شود، آزمایش فناوری مافوق صوت با کمترین میزان صدا برای تجاری سازی این هواپیماها و پروازهای تجاری به وسیله آنها است تا بتوان آنها را بدون مشکل، در مناطق پرجمعیت به پرواز درآورد.

تاکنون، تمام کارها با مدل سازی های رایانه ای، طراحی و آزمایشات در تونل باد انجام شده است، اما در حال حاضر پروژه به تولید یک هواپیمای واقعی رسیده است.

هنگامیکه این هواپیما به هوا برسد، ناسا قصد دارد از آن برای جمع آوری داده ها در سطح مهندسی و عموم مردم استفاده کند تا نهایتاً یک خط هواپیمایی راه بیاندازد.

علاوه بر این، این اطلاعات برای تجدید نظر در قوانین زیست محیطی فعلی که در اواخر دهه 1960 تصویب شده بودند، مورد استفاده قرار می گیرد.

هنگامیکه ساخت "QueSST X-59" تکمیل شود، قادر خواهد بود در ارتفاع 17 هزار متری با سرعت 1.27 ماخ (1512 کیلومتر در ساعت) پرواز کند که رکورد صوتی تنها 75 دسیبل، یعنی به اندازه بسته شدن درب خودرو را در اختیار دارد.

"پیتر لوسیفیدیس" مدیر پروژه لاکهید مارتین می گوید: شروع تولید این پروژه یک جهش بزرگ برای X-59 و آینده سفرهای تجاری مافوق صوت و آرام است. طراحی بلند و باریک بدنه این هواپیما کلید دستیابی به کم صدا بودن آن است. با ورود به مرحله تولید، ساختار هواپیما شروع به شکل گیری می کند و ما را یک گام به مسافرت های مافوق صوت هوایی در سراسر جهان نزدیک تر می کند.