



تولید قدرتمندترین و کوچکترین پهپاد عمود پرواز جتی دنیا پهپاد

استارتاپ "FusionFlight" موفق به تولید پهپادی جتی شده که کوچکترین و قدرتمندترین پهپاد جتی دنیاست

استارتاپ "FusionFlight" موفق به تولید پهپادی جتی شده که کوچک ترین و قدرتمندترین پهپاد جتی دنیاست به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، بنا بر گفته این شرکت، پهپاد "AB5 JetQuad" یک پهپاد عمود پرواز است. به این ترتیب نیروی مورد نیاز پهپاد مستقیما توسط موتور فراهم می شود و با قابلیت بلند شدن و نشست عمودی (VTOL) است.

فعلا تنها نمونه اولیه این پهپاد تولید شده و به جای بکارگیری چهار موتور برقی و پروانه در آن که روش متداول ساخت پهپادها است، از چهار موتور جت میکروتوربین دیزلی در آن استفاده شده است.

این موتورها در یک دور موتور کامل، نیروی ۲۰۰ اسب بخاری تولید می کنند. نیروی پرتاب این موتورها می تواند به طور مستقیم پهپاد را به حرکت درآورد و به هنگام پرواز، آن را به صورت افقی و به هنگام بلند شدن و نشست، به صورت عمودی جابه جا کند.

این پهپاد تا ۴۸۳ کیلومتر بر ساعت سرعت خواهد داشت و پر کردن مخزن سوخت آن برای یک ۳۰ دقیقه پرواز در هوا یا ۱۵ دقیقه سفر دریایی کافی خواهد بود.

البته افزودن مولفه هایی دیگر به موتور این پهپاد از قبیل احتراق، می تواند سرعت آن را به میزان قابل توجهی افزایش دهد.

ظرفیت حمل محموله پهپاد مذکور، ۱۸ کیلوگرم بوده و خود پهپاد ۲۳ کیلوگرم وزن دارد، البته اگر مخزن سوخت آن پر از سوخت باشد، ۱۸ کیلوگرم به وزن آن اضافه خواهد شد.

"الکساندر تیتز" (Alexander Taits) مدیر شرکت "FusionFlight" اظهار کرد: ممکن است پهپاد "AB5 JetQuad" تا سال ۲۰۲۱ میلادی به مشتریان عرضه شود و حدود ۲۰۰ هزار دلار قیمت خواهد داشت.

"تیتز" ادامه داد: سوخت دیزلی استفاده شده در پهپاد تا ۴۰ درصد انرژی بیشتری نسبت به هرگونه باتری لیتیومی فراهم می کند و سوخت گیری پهپاد تنها چند دقیقه طول می کشد. این در حالی است که شارژ کردن پهپادهایی با باتری لیتیومی به ساعت ها زمان نیاز دارد.