



از ایده تا واقعیت؛ پرواز ایمن با بالگرد تک نفره

محققان بالگرد مفهومی تک نفره ای ساختند که از آن می توان برای جابجایی در فواصل کوتاه و همچنین امور تحقیقاتی استفاده کرد.

محققان بالگرد مفهومی تک نفره ای ساختند که از آن می توان برای جابجایی در فواصل کوتاه و همچنین امور تحقیقاتی استفاده کرد.

در سالهای اخیر تغییرات و ابتکارات چشمگیری در طراحی سیستمهای پروازی شخصی صورت گرفته و حالا باید منتظر رونمایی از مدلی نسبتا متفاوت از آنها باشیم.

محققان خوش ذوق شرکتی در کانادا موسوم به Airvinci بالگرد تک نفره منحصر بفردی طراحی کرده اند که با بهره گیری از دو موتور مجزا از ایمنی بالایی برخوردار بوده و می توان از آن برای جابجایی افراد در فواصل کوتاه و همچنین برنامه های تحقیقاتی در نواحی دور افتاده نظیر قطب هم استفاده کرد.

طراحی این سیستم پروازی تک نفره جدید نتیجه ایده پردازی محقق اصلی این پروژه است. او همواره به چیزی شبیه یک بالگرد کوچک، مطمئن و پرسرعت فکر می کرده که از آن بتوان برای خلاص شدن از ترافیک سنگین استفاده کرد.

حالا این ایده به تدریج به واقعیت تبدیل می شود و اگر همه چیز طبق برنامه به پیش رود باید شاهد رونمایی از نخستین مدل واقعی آن در سال آینده بود.

در این سیستم پروازی به جای آنکه از یک موتور و دو ملخ استفاده شود از دو موتور و یک ملخ بهره گرفته شده تا ایمنی آن در مواردی که یکی از موتورها به هر دلیل از کار افتد همچنان حفظ شود. هر یک از این موتورها ۲۸ اسب بخار قدرت داشته که ملخ بزرگی به قطر ۲.۱ متر را می چرخانند.

استفاده از دو موتور مزیت های زیادی دارد که یکی از آنها ایجاد تعادل مناسب برای بالگرد است.