

پرواز موفقیت آمیز بالگرد برقی

نسخه مدرنی از بالگردها با موفقیت به پرواز در آمد که مهمترین ویژگی آن برقی بودن است.



نسخه مدرنی از بالگردها با موفقیت به پرواز در آمد که مهمترین ویژگی آن برقی بودن است.

به گزارش خبرگزاری مهر، این فناوری جدید که Volocopter نام دارد، توسط مهندسان شرکتی موسوم به e-volo در آلمان طراحی و ساخته شده است.

شاید در نگاه نخست نتوان به راحتی این فناوری پروازی را یک بالگرد به شمار آورد. حتی برخی کارشناسان از تلفیق بالگرد و سیستم پروازی متعلق به بیگانگان فضایی برای توصیف این فناوری جدید استفاده کرده اند.

این بالگرد مجهز به ۱۸ ملخ پروازی مجزا از یکدیگر است که در نخستین پرواز سرنشین دار خود توانست نظر کارشناسان را به خود جلب کند. این بالگرد در حالی روانه آسمان شد که کوچکترین لرزش اضافی در حرکات آن دیده نشد. کارشناسان موفقیت این پروژه را سرآغازی امیدوارکننده برای تحقق ایده هایی همچون تاکسی های هوایی ارزان و دوست دار محیط زیست به شمار می آورند.

در ساخت این بالگرد برقی از مواد فیبر کامپوزیتی استفاده شده تا وزن آن تنها ۴۵۰ کیلوگرم باشد.

این سیستم پروازی دارای ۹ باتری است که نیروی لازم برای عملکرد بی نقص تمامی موتورها و ملخها را برای رسیدن به حداکثر سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت را تأمین می کنند.

به گفته سازندگان این بالگرد، محصول جدیدشان به رقم ساختار متفاوتی که دارد کنترل و هدایت آن به راحتی صورت می گیرد.

تاکنون ۱۰۰ پرواز آزمایشی با این بالگرد برقی صورت گرفته تا مجوزهای لازم برای پروازهای بیشتر آن صادر شود.

مهندسان این پروژه اعلام کرده اند که از آینده این بالگرد مطمئن بوده و از امکان پرواز خودکار آن نیز خبر می دهند.