

ساکت‌ترین تاکسی پرنده برقی جهان ساخته شد

یک شرکت انگلیسی ادعا می‌کند که با همکاری شرکت "رولز رویس" موفق به ساخت ساکت‌ترین تاکسی هوایی برقی جهان شده که صد برابر صدای کمتری از یک بالگرد دارد.



یک شرکت انگلیسی ادعا می‌کند که با همکاری شرکت "رولز رویس" موفق به ساخت ساکت‌ترین تاکسی هوایی برقی جهان شده که صد برابر صدای کمتری از یک بالگرد دارد.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، شرکت انگلیسی "ورتیکال ایرواسپیس" (Vertical Aerospace) و "رولز رویس" (Rolls Royce) یک هواپیمای عمودپرواز کاملاً برقی ساخته اند که دارای سرعت بیش از 321 کیلومتر در ساعت است و هنگام پرواز، تقریباً ساکت است و ضمن کم هزینه بودن، آلاینده‌گی صفر نیز دارد.

این تاکسی هوایی "VA-X4" نام دارد و از فناوری‌های پیشرفته بر پایه فناوری‌های کنترل پرواز هواپیمای F-35 استفاده می‌کند.

شرکت سازنده می‌گوید این تاکسی پرنده صد برابر کم سروصدا تر از یک بالگرد است و تنها بین 45 تا 60 دسی بل صدا تولید می‌کند.

در حالی که این شرکت اطلاعات بیشتری در مورد این تاکسی پرنده ارائه نکرده است، اما برای مقایسه باید گفت که طبق اعلام انجمن بین‌المللی بالگردها (HAI)، صدای یک بالگرد در ارتفاع 500 فوت در حدود 87 دسی بل است و هنگامی که در هزار پایی قرار می‌گیرد، به 78 دسی بل کاهش می‌یابد.

ذکر این نکته ضروری است که در مقیاس دسی بل (dB)، هر واحد افزایش و کاهش تقریباً معادل دو برابر افزایش یا کاهش بلندی صدا است. بنابراین 70 دسی بل تقریباً نصف 80 دسی بل است. بنابراین اگر 45 دسی بل را با 75 دسی بل مقایسه کنیم، می‌توانیم بگوییم که 75 دسی بل 8 برابر بلندتر از 45 دسی بل است.

ما قبلاً با یک تاکسی پرنده آرام به نام "سیتی ایرباس" (CityAirbus) آشنا شده ایم که در هنگام پرواز زیر 65 دسی بل و در هنگام فرود کمتر از 70 دسی بل صدا تولید می‌کند. این تاکسی پرنده در زمان رونمایی از نظر سطح تولید سر و صدا انقلابی بود و اکنون به نظر می‌رسد "VA-X4" توانسته آن را کنار بزند.

این یکی از چندین نوآوری پیشرفته شرکت "رولز رویس" است. این شرکت در حال کار روی سریع‌ترین هواپیمای تمام الکتریکی جهان و همچنین یک راکتور هسته ای برای استخراج منابع از کره ماه و سیاره مریخ است. اکنون نیز برای توسعه "VA-X4" با شرکت "ورتیکال ایراسپیس" همکاری می‌کند تا ساکت‌ترین و ایمن‌ترین پیشرفته برقی جهان را تولید کند.

گزارش شده است که خطوط هوایی آمریکا، "ویرجین آتلانتیک" و هولدینگ "آولون" پیش از این برای "VA-X4" درخواست پیش سفارش ثبت کرده اند. این در حالی است که اولین پرواز آزمایشی آن برای اواخر امسال تعیین شده است.

اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود، این تاکسی پرنده در سال 2024 به صورت تجاری در دسترس خواهد بود.

ناگفته نماند که این تاکسی پرنده قادر به حمل چهار مسافر و یک خلبان است.