

طراحی هواپیمای مفهومی سه طبقه‌ای

یک مبتکر خلاق به نام «اسکار وینالز» نسخه مفهومی یک هواپیمای سه طبقه را ارائه داده است.



یک مبتکر خلاق به نام «اسکار وینالز» نسخه مفهومی یک هواپیمای سه طبقه را ارائه داده است. به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، این سامانه موسوم به «Sky Whale» دارای چهار موتور اصلی است که دو عدد از آنها در بخش دم آن جاسازی شده‌اند. تمامی این چهار موتور می‌توانند تا 45 درجه بچرخند و به هواپیما در طول اوج‌گیری‌های آن، توانایی جدی بدهند. یک سیستم موتور توربوالکتریکی هیبریدی نیز در ارائه قابلیت مورد نیاز Sky Whale برای برخاستن کمک می‌کند. سلول‌های خورشیدی که در سقف این سامانه قرار دارند، ابزار الکترونیکی را حین پرواز نیرودهی می‌کنند و انرژی اضافی را به موتورهای هیبریدی می‌دهند. فناوری جدید امکان حمل 755 مسافر را در سه طبقه جداگانه فراهم می‌سازد. تعدادی از مسافران در طبقه فوقانی می‌نشینند، مسافران تجاری در طبقه وسط و خدمه نیز در طبقه پایین قرار می‌گیرند. در این فناوری، وزن، صدای موتور، مصرف سوخت و زمان‌های پرواز در مقایسه با سامانه‌های کنونی کاهش می‌یابد. گفته می‌شود، در صورت وارد شدن این مفهوم به مرحله تولید، وینالز نسخه گردشگری فضایی آن را نیز ارائه خواهد داد.