



ناسا نخستین تصاویر هواپیمای تمام الکتریکی خود را منتشر کرد

ناسا اخیراً نخستین سری از تصاویر هواپیمای تمام الکتریکی خود موسوم به "ایکس-۵۷ مکسول" (X-57 Maxwell) را منتشر کرد.

ناسا اخیراً نخستین سری از تصاویر هواپیمای تمام الکتریکی خود موسوم به "ایکس-۵۷ مکسول" (X-57 Maxwell) را منتشر کرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، اولین تصاویر نشان می دهد که هواپیمای جدید تمام الکتریکی "ایکس-۵۷ مکسول" ساکت تر و تا ۵۰۰ درصد کارآمدتر از هواپیمای معمولی است. "ایکس-۵۷ مکسول" یک هواپیمای سبک معمولی چهار نفره است و همانند هواپیما چهارنفره Tecnam P۲۰۰۶T است که فقط در آن ۱۲ موتور الکتریکی جایگزین موتورهای پیستونی شده است.

به گفته ناسا بال های سبک "ایکس-۵۷ مکسول" سبب افزایش سرعت آن خواهند شد. "ایکس-۵۷ مکسول" برای تأمین انرژی از باتری های لیتیوم یونی قابل شارژ استفاده میکند. "ایکس-۵۷ مکسول" هیچگونه گازهای گلخانه ای در هنگام پرواز تولید نمیکند و صدای بسیار کمی نیز دارد.

این هواپیمای تمام الکتریکی، تنها یکی از وسایل نقلیه ای است که به پژوهشگران ناسا کمک می کند تا سیستم های الکتریکی را برای استفاده در هواپیما مورد آزمایش قرار دهند و استانداردهای لازم برای حمل و نقل هوایی را تنظیم کنند.

نام این هواپیما از نام یک فیزیکدان اسکاتلندی که پیشگام الکترومغناطیس است، گرفته شده است.

ناسا گفت: "جیمز کلرک ماکسول"، فیزیکدان اسکاتلندی قرن ۱۹، پیشگام تئوری الکترومغناطیس بود.

طبق گفته ناسا، این هواپیما یک هواپیمای کوچک و آزمایشی کوچک است که از برق استفاده می کند. این فن آوری تمام الکتریکی تجربه پروازی تمیزتر، ساکت تر و پایدارتر به ارمغان خواهد آورد.

هواپیما مذکور بخشی از پروژه ایکس-پلین ناسا است. پروژه ایکس-پلین می تواند به ناسا کمک کند تا با چالش های فنی بسیاری رو به رو شود که در حمل و نقل هوایی موثر هستند. این چالش ها، افزایش کارایی وسیله نقلیه و کاهش سر و صدای آن را شامل می شوند تا مزاحمت برای ساکنان زمین را کاهش دهند.