

هواپیمای تمام الکتریک ناسا رونمایی شد

ناسا از یک هواپیمای تمام الکتریکی خود رونمایی کرد. این هواپیما ۱۴ موتور برقی دارد.



ناسا از یک هواپیمای تمام الکتریکی خود رونمایی کرد. این هواپیما ۱۴ موتور برقی دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل ژاپن تایمز، ناسا نسخه اولیه هواپیمای تمام الکتریک خود به نام X-57 Maxwell را روز گذشته رونمایی کرد.

X-57 Maxwell با توجه به هواپیمای ایتالیایی Tecnam P۲۰۰۶T ساخته شده است. ساخت این هواپیمای ناسا از سال ۲۰۱۵ میلادی آغاز شده است. البته نخستین پرواز آن یک سال بعد انجام می شود.

هم اکنون در هواپیمای رونمایی شده، فقط دو موتور الکتریکی بزرگ نصب شده اند که پروانه ها را به حرکت در می آورد. این پروانه ها نیروی حرکت خود را از باتری های لیتیوم یونی بزرگی دریافت می کنند اما نسخه تکمیل شده این هواپیما ۱۴ موتور الکتریکی خواهد داشت.

ناسا علاوه بر این هواپیما از یک شبیه ساز تازه نیز رونمایی کرد که به مهندسان و خلبان ها کمک می کند دریابند نسخه تمام شده X-57 Maxwell چگونه مانورهای پروازی مختلف را انجام می دهد.

جالب آنکه پس از ۲ دهه X-57 Maxwell نخستین هواپیمای X ناسا است که با قابلیت حمل سرنشین ساخته شده است.

در مرحله بعد در این نسخه که Mod IV نام دارد. بال هایی سبک و باریک نصب می شوند که در کل ۱۴ موتور الکتریکی دارند. ۶ پروانه کوچک روی بال نصب می شوند. علاوه بر آن پروانه کروز بزرگتر در نوک هر بال نیز تعبیه خواهد شد. پروانه های کوچک هنگام از زمین بلند شدن و فرود هواپیما فعال می شوند اما حین پرواز فعالیت ندارند.

شیوا سعیدی قوی اندام