

هواپیمایی که بال می زند

محققان هلندی هواپیمای ریز پرنده بدون سرنشینی را طراحی و ساخته اند که می تواند به مدت 9 دقیقه بدون کنترل انسان همانند پرندگان برای پرواز بال زند.



محققان هلندی هواپیمای ریز پرنده بدون سرنشینی را طراحی و ساخته اند که می تواند به مدت 9 دقیقه بدون کنترل انسان همانند پرندگان برای پرواز بال زند.

گروهی از محققان و مهندسين هلندی موفق به ساخت هواپیمای بدون سرنشین کوچکی شدند که می تواند بدون کنترل انسان حرکت حرکت کند.

این هواپیما که «دلفای اکسپلورر» نام دارد، اولین وسیله نقلیه هوایی است که می تواند به صورت مستقل و خودکار پرواز کند.

این هواپیما شبیه به یک پرنده از بال زدن برای حرکت استفاده می کند و برای جلوگیری از برخورد با موانع از یک سیستم بینایی استریو با پردازنده بهره می برد.

همچنین این هواپیما برای حفظ ارتفاع به یک فشار سنج مجهز شده است. علاوه بر این ثبات و کنترل آن یک گردش نما در درون این هواپیما قرار داده شده است.

این ترکیب سنسورها، دلفای اکسپلورر 18 گرمی را قادر می سازد از زمین برخاسته و پس از رسیدن به ارتفاع مشخص به مدت 9 دقیقه پرواز کند. این هواپیما در آزمایشگاه دانشگاه دلفت هلند با موفقیت آزمایش شده است.

اصلی ترین بخش این هواپیما دوربین استریوی آن است که مانند یک چشم از برخورد هواپیما با موانع جلوگیری می کند.

به گفته سازندگان این هواپیما، کوتاه بودن زمان پرواز به دلیل استفاده از باتری در این دستگاه است. اگر چه هواپیماهای بدون سرنشین به طور گسترده در ارتش و امور نظامی استفاده می شوند ولی این وسیله تاکنون در امور تجاری و شهری مورد استفاده قرار نگرفته است.

در همین راستا نیز مدیر اجرایی شرکت خرید اینترنتی (Amazon)، از پروژه های تحقیقاتی این شرکت برای تحویل محصول در خانه خریدار با استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین در آینده نزدیک پرده برداشت. (ایرنا)