



مسابقه ساخت پهپاد با الهام از خفاش

سازمان پنتاگون آمریکا مسابقه ای برای طراحی پهپادی با قابلیت مانور زیاد با حداقل دخالت انسان برگزار کرده است. این پهپادها باید با الهام از خفاش و حشرات ساخته شوند.

سازمان پنتاگون آمریکا مسابقه ای برای طراحی پهپادی با قابلیت مانور زیاد با حداقل دخالت انسان برگزار کرده است. این پهپادها باید با الهام از خفاش و حشرات ساخته شوند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیوزویک، سازمان پنتاگون مسابقه ای جدید برای طراحی پهپادهای لیزری برگزار کرده که با الهام از خفاش ها و حشرات ساخته می شوند.

وزارت دفاع آمریکا در بیانیه ای جدید اعلام کرد در برنامه پایلوت DESI به دنبال پیشنهاداتی برای رفع برخی چالش های دفاعی فعلی است. یکی از این چالش ها قابلیت مانور پهپادهاست.

هدف از برگزاری این مسابقه فراهم کردن مسیر برای تولید پهپادهایی است که با حداقل دخالت انسان بتوانند به فعالیت خود ادامه دهند و علاوه بر اجتناب از برخورد با موانع، بتوانند تصمیماتی سریع برای تغییر مسیر خود بگیرند.

طبق این بیانیه، وزارت دفاع آمریکا به دنبال ایجاد الگوهای جدید برای پروازهای خودران است. تمرکز اصلی این الگوها وجود قابلیت مانور زیاد و الگوریتم های کنترل پرواز و تصمیم گیری است.

موضوع مسابقه امسال برای تمرکز روی حس محیط اطراف، حرکت و خودکاری است.