



پهپادهای آینده از دستورات انسان سربچی می‌کنند!

پهپادهای نظامی آینده حامل تسلیحات شیمیایی قدرتمندتر بوده و قادر به تصمیم‌گیری مستقل در طول ماموریت‌ها خواهند بود.

پهپادهای نظامی آینده حامل تسلیحات شیمیایی قدرتمندتر بوده و قادر به تصمیم‌گیری مستقل در طول ماموریت‌ها خواهند بود.

به گزارش سرویس علمی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، وزارت دفاع آمریکا مدعی است، ظرف 25 سال آینده، پهپادها می‌توانند از یک ماموریت تعریف‌شده سربچی کنند.

این وزارتخانه در «نقشه راه سیستم‌های بدون سرنشین یکپارچه» خود مدعی است که سامانه‌های هوایی بدون سرنشین در آینده تسلیحات شیمیایی قدرتمندتری حمل خواهند کرد.

در این «نقشه راه» در حالی که طرح‌هایی برای سامانه‌های دریایی بدون سرنشین و وسایط نقلیه هوایی و زمینی ارائه داده شده بر توانایی آتی پهپادهای جنجال‌برانگیز تمرکز شده که در صورت تحقق طرح‌های تعریف‌شده، این پهپادها در آینده چنانچه هدف بهتری را شناسایی کنند از دستورهای ماموریتی انسانی سربچی می‌کنند.

پهپادهای کنونی شدیداً برای پرواز به نیروی انسانی زمینی متکی‌اند که این فرایند در نوع خود هزینه‌بر است.

وزارت دفاع آمریکا با طراحی پهپادهای دارای قدرت تصمیم‌گیری مستقل‌تر به دنبال کاهش هزینه‌هاست.

در حال حاضر، پهپادها از دستورهای دقیق با هدف تکمیل گام به گام ماموریت تعیین‌شده تبعیت می‌کنند، اما سامانه‌های هوایی بدون سرنشین آینده می‌توانند از این وظایف سربچی کنند.

این دستورات در شکل الگوریتم‌ها، ماشین‌های یادگیری و همچنین حسگرهای پیشرفته به پهپاد اطلاع داده می‌شوند.

در حالی که پهپادهای امروزی یا هواپیماهای بدون سرنشین از جی پی اس برای راهبری در مناطق جنگی و نواحی دورافتاده استفاده می‌کنند، سیگنال‌های ماهواره‌ای به کاررفته توسط آن‌ها به آسانی مسدود می‌شوند. در این راستا، «آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته» (دارپا) در حال مطالعه سیستم‌های هدایت اینرسیایی ضدپارازیت است.

نقشه راه وزارت دفاع آمریکا همچنین دارای طرح‌هایی برای هجوم‌های مرگبار پهپادهای بمب‌افکن است که از یک کشتی مادر بدون سرنشین با هدف گشت‌زنی در آسمان پرتاب می‌شوند.

همزمان، اپراتورهای انسانی به دنبال اهدافی برای پهپادها هستند که با استفاده از دوربین‌های آنبرد رباتیک هدایت می‌شوند.

مطابق نقشه راه ارائه‌شده، به دلیل وجود کشتی مادر بدون سرنشین، پهپادها دارای دامنه‌ای بالغ بر 263 کیلومتر خواهند بود.

افزون بر این، در آینده تسلیحات به کار رفته در این سامانه‌ها مرگبارتر می‌شوند، زیرا محققان در حال مطالعه بر روی نانوذرات پرانرژی با نواحی سطحی بزرگ‌تر هستند.

در این صورت، مواد شیمیایی موجود در درون سلاح سریع‌تر به هدف می‌رسند و انفجار بسیار قدرتمندتری ایجاد می‌کنند.