

۷۲۷۶۵۸۹

به کارگیری پهپادهای کم هزینه با قابلیت استفاده مجدد در محیط‌های جنگی و مورد مناقشه

ارزیابی اولیه مفاهیم عملیاتی

مترجمین:

عزیز نصیرزاده، سید محمد میرسمیعی، کمال درخشانی

مؤلفین:

توماس همیلتون، دیوید اوچمنک

سرشناسه	هاملتون، توماس Hamilton, Thomas
عنوان و نام پدیدآور	به کارگیری پهپادهای کم هزینه با قابلیت استفاده مجدد در محیطهای جنگی و مورد مناقشه: ارزیابی اولیه مفاهیم عملیاتی / مؤلفین توماس هاملتون، دیوید اوچمنک؛ مترجمین عزیز نصیرزاده، سیدمحمد میرسمعی، کمال درخشانی؛ ویرایش تخصصی امیر هوشنگ خادم دقیق؛ ویرایش ادبی امین علانی نجات؛ ناظر ویراستاری احمد ملکی.
مشخصات نشر	تهران: مرکز انتشارات راهبردی نهاجا، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	[۴۹] ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۳۰۳-۰۱۰-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	contested Operating Low - cost, reuseable unmanned aerial vehicles in environments.
یادداشت	کتابنامه: ص. [۴۹].
موضوع	پهپاد -- ایالات متحده ریز پهپاد
شناسه افزوده	نصیرزاده، عزیز، ۱۳۴۳ - مترجم
شناسه افزوده	میرسمعی، سیدمحمد، ۱۳۴۹ - مترجم
شناسه افزوده	درخشانی، کمال، ۱۳۵۰ - مترجم
شناسه افزوده	ایران، ارتش، نیروی هوایی. مرکز انتشارات راهبردی
رده بندی کنگره	UG ۶۲۳/۷۶۰۹۷۳
رده بندی دیویی	۸۷۴۹۲۱۶
شماره کتابشناسی ملی	۸۷۴۹۲۱۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیا

www.ketab.ir

مؤلفین: توماس هاملتون، دیوید اوچمنک

مترجمین: عزیز نصیرزاده، سیدمحمد میرسمعی، کمال درخشانی

ویرایش تخصصی: امیر هوشنگ خادم دقیق

ویرایش ادبی: امین علانی نجات

ناظر ویراستاری: احمد ملکی

طراحی جلد: علیرضا عشقی فکور

مدیریت چاپ و نشر: احمد ملکی

ناشر: مرکز انتشارات راهبردی نهاجا

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۳-۰۱۰-۹

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰

نویت چاپ: اول

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

مطالب مندرج در این کتاب نقطه نظرات مؤلف بوده و در هنگام ترجمه سعی گردیده است به منظور رعایت حفظ اصالت اثر، دخل و تصرفی در آن صورت نپذیرد، بنابراین آنچه ترجمه گردیده است (محتوای اثر) به منزله تائید مؤلفین نیست بلکه صرفاً ترجمه تحت الفظی آن است.

حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است

نشانی: تهران؛ خیابان پیروزی؛ ستاد نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران؛ مرکز مطالعات،

تحقیقات و تدوین آیین نامه های رزمی نهاجا؛

تلفن: ۰۲۵۷۴۲۳۱۲-۳۳۳۴۰۴۰-۳۳۷۸۷۰۶۵ کد پستی: ۱۷۶۵۳۴۲۴۳۱

پیشگفتار

مانورهای نظامی آموزشی و تجزیه و تحلیل سناریوهایی که مرتبط با درگیری‌های آینده با چین و روسیه می‌شوند، روندهای نگران‌کننده‌ای را در موازنه قدرت نظامی نشان می‌دهند. هر دو کشور از چنان توانمندی و قدرت نظامی برخوردار هستند که در زمان وقوع جنگ، اعمال قدرت و شکست تجاوز در مقیاس بزرگ را به چالشی جدی برای نیروهای آمریکایی تبدیل خواهند کرد. این واقعیت انگیزه کلیدی در پشت استراتژی دفاعی ملی سال ۲۰۱۸ است که از تمامی بخش‌های وزارت دفاع ایالات متحده می‌خواهد تا اولویت توجه خود را به توسعه قابلیت‌ها و مفاهیم ابتکاری برای مقابله با این چالش‌ها معطوف کنند.

نیروی هوایی ایالات متحده با مضاعف کردن تلاش‌های خود برای بررسی الزامات جنگ در محیط‌های بسیار مورد مناقشه، مانند مواردی که ممکن است توسط نیروهای مدرن چینی یا روسی ایجاد شود، و نیز ابداع و ارزیابی رویکردهای جدید برای شکست تجاوز در این محیط‌ها در صدد پاسخ به این دستورالعمل دفاعی برآمده است. یک رویکرد جالب توجه استفاده از تعداد زیادی هواپیمای بدون سرنشین نسبتاً کم هزینه (مقرون به صرفه) با قابلیت استفاده مجدد و در نهایت قابل جایگزین برای انجام کارهای مختلف در حمایت از عملیات‌های دفاعی نیروهای مشترک می‌باشد. اگر چنین رویکردی امکان‌پذیر باشد، می‌تواند به نیروهای مستقر بر روی زمین این اجازه را بدهد که بدون اتکا به زیرساخت‌های ثابت مانند باندها و تاسیسات تعمیر و نگهداری به ایجاد و حفظ قدرت هوایی بپردازند. پیامدهای چنین رویکردی برای مقاومت نیروهای واقع در خطوط مقدم و اثربخشی آنها در روزهای آغازین درگیری می‌تواند بسیار عمیق باشد.

این گزارش به ارائه خلاصه‌ای از تفکرات و تجزیه و تحلیل‌های اولیه در مورد چگونگی به کارگیری نیروی هوایی از پهپادهای مقرون به صرفه و هم‌چنین به بیان تأثیرات استفاده از این پهپادها در سخت‌ترین سناریوهای جنگی متعارف می‌پردازد. این تحقیق به

سفارش واحد یکپارچه سازی توانمندی‌های جنگی نیروی هوایی ایالات متحده آمریکا انجام شده و در قالب پروژه "نیروی هوایی" موسسه تحقیقاتی "رند"^۱ به عنوان بخشی از پروژه پشتیبانی‌های تحلیلی برای واحد یکپارچه سازی توانمندی‌های جنگی نیروی در سال مالی ۲۰۱۹ انجام شده است.

پروژه "نیروی هوایی" موسسه تحقیقاتی "رند"

پروژه "نیروی هوایی" موسسه تحقیقاتی "رند"، بخشی از مرکز تحقیق و توسعه نیروی هوایی ایالات متحده آمریکا برای انجام مطالعات و تجزیه تحلیل است و از دولت این کشور بودجه دریافت می‌کند. پروژه "نیروی هوایی" به ارائه تجزیه و تحلیل‌های مستقل از سیاست‌های جایگزین که به توسعه، به کارگیری، آمادگی رزمی و پشتیبانی نیروهای هوایی، فضایی و سایبری فعلی و آینده می‌پردازد. این تحقیقات ذیل چهار برنامه انجام شده است: نوسازی نیروها و به کارگیری آنها، نیروی انسانی، پرسنل و آموزش، مدیریت منابع، استراتژی و دکترین. اطلاعات بیشتر در رابطه با این پروژه در وبسایت این موسسه موجود می‌باشد. اسناد این گزارش در ابتدا در ماه مه ۲۰۱۸ با نیروی هوایی ایالات متحده به اشتراک گذاشته شده است. نسخه اولیه این کتاب که در ۱۹ سپتامبر ۲۰۱۹ به چاپ رسیده است و توسط ناظران رسمی و کارشناسان نیروی هوایی ایالات متحده آمریکا مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است.

فهرست

۹.....	خلاصه
۱.....	مقدمه و بررسی اجمالی: به کارگیری هواپیماهای بدون سرنشین مقرون به صرفه به صورت
۱۳.....	گروهی و در تعداد زیاد
۱۵.....	۲. ایجاد شبکه هدف گیری و انجام اطلاعات، مراقبت و شناسایی
۱۹.....	۳. مشخصات این پهپادها
۲۳.....	۴. عملکرد و کارایی حسگرهای کوتاه برد
۲۹.....	۵. تهدیدات متوجه شبکه
۳۷.....	۶. شلیک و بازیابی
۴۱.....	۷. اندازه گردان پهپاد "کتین"
۴۵.....	۸. نتیجه گیری
۴۷.....	منابع