

عنوان مقاله:

نحوه عملکرد و بکارگیری پهپاد های اطلاعاتی توسط فرماندهی مرزبانی ایران در مأموریت های مرزیدر مقایسه با کشور آمریکا

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مدیریت مرز (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

علیرضا نجفی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم انتظامی امین

محمد اسدی فرد - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم انتظامی امین

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: نیروی انتظامی به عنوان تامین کننده نظم و امنیت در داخل کشور، برای جامه عمل پوشاندن به وظایف ذاتی خود در جهت مقابله با جرائم سازمانیافته و بین المللی مستلزم یک رویکرد پیشگیرانه همراه با شناسایی و اشراف اطلاعاتی به وسیله فناوری های نوین می باشد. لذا یکی از راهکارهای اساسی و کلیدی برای ارتقاء، برقراری انضباط و انتظام اجتماعی با کمترین هزینه و کوتاهترین زمان ممکن به بالاترین راندمان در امنیت جامعه و از همه مهمتر حفظ جان نیروی انسانی (ماموران) استفاده و بکارگیری فرماندهی مرزبانی، پهپاد می باشد با این مقدمه، این تحقیق باهدف هوشمند سازی فرماندهی مرزبانی انجام پذیرفته است. روش: تحقیق حاضر از نظر هدف، کاربردی و از نظر روش توصیفی-تطبیقی با رویکرد کیفی است. جامعه آماری این تحقیق کلیه منابع، آثار و اسناد منتشر شده مکتوب و غیرمکتوب در حوزه پهپاد مورد توجه بوده است. که تعداد آن نامشخص بوده لذا با مطالعات اکتشافی و مرور بانک های اطلاعاتی حجم نمونه مورد استفاده در این پژوهش که از آن تحت عنوان واحد تحلیل یاد می شود، به تعداد ۴۵ سند شامل کلیه اقدامات، آمار عملکردی و تصاویر پهپاد دو کشور مورد بررسی مستخرج از اسناد منتشر شده، مقالات نوشته شده در طول پنج سال گذشته محدود شده است. نتایج این آزمون نشان داد که: یافته ها: در زمینه پهپادهای کنترلی و نظارتی از مجموع ۲۸ شاخص کلی، کشورمان در ۱۰ مورد با آمریکا تفاوت داشته، به عبارت دیگر این نوع پهپادهای ایرانی ۶۴٪ شاخص کلی را دارا می باشد که برای اجرایی نمودن موارد اختلافی باید عوامل موثر بر مأموریت های اطلاعاتی، انعطاف پذیری در توسعه سیستم های الکترونیکی، استفاده از حسگرها و سنسورهای چند منظوره در جمع آوری اخبار و اطلاعات و ... را توسعه داد. در زمینه پهپادهای عملیاتی و تهاجمی از مجموع ۵۰ شاخص کلی، کشورمان در ۸ مورد با آمریکا تفاوت دارد. به عبارت دیگر این نوع پهپادهای ایرانی ۸۰٪ شاخص کلی را دارا می باشد و برای اجرایی نمودن باید به مداومت پروازی، وزن محموله های شناسایی، وزن محموله های تسلیحاتی، حسگرهای چند منظوره، قابلیت و میزان دید دوربین ها و ... توجه بیشتری گردد. در زمینه پهپادهای مخابراتی و ارتباطی از مجموع ۲۰ شاخص کلی، کشورمان در ۵ مورد با آمریکا تفاوت داشته، به عبارت دیگر این نوع پهپادهای ایرانی ۶۵٪ شاخص کلی را دارا می باشد و برای اجرایی نمودن باید ارتباطات ماهواره ای، پنهان کاری و رادار گریزی، پرواز در فضای اشباع شده سیگنالی، قابلیت برقراری ارتباط و مخابرات امن و ... توجه ویژه ای شود. نتیجه گیری: در یک نتیجه گیری کلی در ۹۰ درصد موضوعات، نیروهای پهپادی کشورمان صرفاً ضعف در به کارگیری تکنولوژی های روز دنیا و پتانسیل های مختلف موجود در کشورمان دارند. به عبارتی کشور ایران به ۹۰ درصد تکنولوژی های بیان شده در مورد پهپادهای کشور آمریکا به صورت های دیگر در زمینه های دیگر دست پیدا کرده و صرفاً نیاز به تجهیز و تطبیق این تکنولوژی ها به نیروهای پهپادی است تعاقباً. م با توجه به رشد این صنعت و همچنین تو ...

کلمات کلیدی:

پهپاد، مأموریت های مرزی، فرماندهی مرزبانی ایران، پلیس آمریکا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1741495>



