

عنوان مقاله:

داده کاوی ابزار موفقیت در جنگ های آینده

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرماندهی و مدیریت در جنگ های آینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن بهنوئی - دکتر، سرپرست معاونت پژوهشی موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی فراجا، تهران، ایران

مهشید التماسی - استادیار علم اطلاعات دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله بررسی و شناسایی نقش داده کاوی در جنگ های آینده با نیم نگاهی به تکنیک ها و محدودیت های احتمالی آنهاست. روش مورد استفاده در این مقاله، روش مطالعات اسنادی یا کتابخانه ای است که با تکنیک تحلیل محتوای کمی با استفاده از نرم افزار مکس کیودا انجام شده است. داده های این استخراج از مقالات مندرج در سایت ها و پایگاه های اطلاعاتی طی سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۳ بوده است. یافته های این تحقیق هشت نقش اصلی برای داده کاوی در جنگ های آتی شناسایی شد: استخراج اطلاعات جغرافیایی، شناسایی الگوها و رفتارهای دشمن، پیش بینی عملکرد و نتایج، تشخیص تهدیدات سایبری، پیش بینی عملکرد سلاح ها و تجهیزات، تحلیل رفتار جمعی، شناسایی منابع و زیرساخت های حیاتی دشمن، پشتیبانی از تصمیم گیری هوشمند. همچنین به محدودیت های احتمالی داده کاوی و تکنیک های اصلی آن نیز در جنگ ها اشاره شده است. بطور کلی داده کاوی می تواند به فرماندهان در شناسایی الگوها و رفتارهای مشابه در داده های مختلف کمک کند. با تحلیل داده ها و استخراج اطلاعات مفید، فرماندهان می توانند تصمیمات بهتری را درباره عملیات های نظامی خود گیرند. با توجه به مزایای فراوان استفاده از داده کاوی در تصمیم گیری فرماندهان، می توان گفت که داده کاوی یک ابزار قدرتمند برای بهبود عملکرد و افزایش کارآمدی در عملیات های نظامی است.

کلمات کلیدی:

جنگ سایبری، جنگ اطلاعاتی، داده کاوی در جنگ، مدیریت داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1902142>

