

## عنوان مقاله:

کاربردهای فناوری هوش مصنوعی در سامانه های فرماندهی و کنترل هوشمند

## محل انتشار:

دوفصلنامه بازی جنگ، دوره 4، شماره 8 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

محسن رحمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره)، نوشهر، ایران.

حامد علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، مدیریت آموزشی، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

صحنه های نبرد در پی دستیابی انسان به فناوری های نوین، پیچیده تر می گردد. اطلاعات به عنوان یکی از تاثیرگذارترین عناصر پیروزی درنبرد، حائز اهمیت بوده و باعث توسعه سامانه های اطلاعاتی و فرماندهی و کنترل می گردد. ظهور فناوری هوش مصنوعی باعث تحولات شگرف در ابعاد زندگی بشر شده است، جنگ ها نیز به عنوان یکی از ابعاد غیرقابل انکار زندگی بشر از این فناوری بهره مند می گردند. هدف از انجام این پژوهش، بررسی کاربرد ابعاد هوش مصنوعی در سامانه های فرماندهی و کنترل هوشمند در صحنه نبرد می باشد. پژوهش حاضر از نوع کاربردی بوده و با روش آمیخته، ضمن مطالعه منابع کتابخانه ای و اسنادی، داده های جمع آوری شده را مورد تجزیه و تحلیل کمی قرار داده و نتایج آن در روش کیفی مورد استفاده قرار گرفته است. بر اساس یافته های تحقیق، استفاده از فناوری هوش مصنوعی در سامانه های فرماندهی و کنترل نوآورانه، موثر و دارای بازده عملیاتی قابل قبول می باشد و این امکان را به فرماندهان صحنه نبرد می دهد که اولاً سرعت تصمیم گیری صحیح را برای پاسخ به تهدیدات و نیازها به حداکثر رسانیده و ثانیاً سطح خطای تصمیم گیری انسانی را به صورت محسوسی کاهش دهند. در پایان محققین پیشنهادات کاربردی را ارائه نموده اند.

## کلمات کلیدی:

فرماندهی و کنترل، صحنه نبرد، فناوری، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1664804>

