

عنوان مقاله:

ارائه مدل بکارگیری ابزارهای (۹C) فرماندهی و کنترل در پدافند هوایی مبتنی بر استاندارد OODA

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با محوریت فناوری های دانش بنیان دفاعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ابراهیم خالقیان - کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی شاهرود، شاهرود، ایران

حمزه سلیمانی - کارشناسی ارشد برق صنعت صنعتی، دانشکده برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شاهرود، شاهرود، ایران

محمد بهرام پور - دانشجوی رشته جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سمنان، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

با پیشرفت شگفت انگیز علم و تکنولوژی به ویژه در نیمه دوم قرن بیستم، تحولات چشمگیری در تمامی عرصه های حیات بشریاز جمله در امر نظامی و امنیتی پدیدار گشت و صحنه های جنگ از نظر تاکتیکی، تکنیکی و تجهیزاتی به شدت متحول گردید. به همین دلیل هدایت، فرماندهی و کنترل جنگ نیز در این عصر از ویژگی های خاص خود برخوردار گشت. الگوهای گوناگونیندر فرماندهی و کنترل برای قابل درک نمودن تصمیم گیری وجود دارد که باعث غلبه بر پیچیدگی های موجود در تصمیم گیری می شود. هدف اصلی این تحقیق ارائه یک مدل استاندارد مبتنی بر مدل تصمیم گیری OODA برای استفاده از آن در سامانه فرماندهی و کنترل پدافند هوایی کشور است. تحقیق از نوع کاربردی با روش تحقیق توصیفی و رویکرد آمیخته و جمع آوریاطلاعات به صورت میدانی است. لذا این مهم را می توان با بکارگیری صحیح عوامل، به روش فرماندهی و کنترل، رصد و پایشکرد. لذا با مطالعه اسناد بالادستی و بیان مدل های ارائه شده در حوزه تصمیم گیری، با تاکید بر فرماندهی و کنترل، همچنینمدیریت یکپارچه و با استفاده از نظرات خبرگان این حوزه، مدل بومی شده را با محوریت تصمیم گیری منطقی و در لحظه، باروش نمونه گیری گلوله برفی مورد بررسی و مطالعه و در نهایت ارائه نموده ایم.

کلمات کلیدی:

فرماندهی و کنترل، پدافند هوایی، هوشمند سازی، حلقه OODA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753345>

