

عنوان مقاله:

مکان یابی نقاط آمادی مهمات با استفاده از روش GIS

محل انتشار:

مجله پژوهش های مدیریت و فرماندهی نظامی، دوره 18، شماره 53 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

مجید تریبان مقدم - مدرس دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (علیه السلام).

داود محمدی - مدرس دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (علیه السلام).

سید عبدالرحیم احمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (علیه السلام).

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: برای اطمینان از موفقیت در یک عملیات نظامی، نیاز به برنامه ریزی دقیق است. برنامه ریزی عملیات نظامی یک فرایند پیچیده است که با تصمیم گیری، تجربه و توان فرمانده هدایت می شود. یکی از مراحل این برنامه ریزی، مکان یابی برای استقرار مراکز نقاط آمادی مهمات است. مکان یابی نقاط آمادی مهمات در واقع تجزیه و تحلیل توانان اطلاعات فضایی و داده های توصیفی به منظور یافتن یک یا چند موقعیت فضایی با ویژگی های توصیفی آماد و مهمات است. این فرایند برنامه ریزی و تجزیه و تحلیل را می توان با استفاده از روش GIS انجام داد. بالین حال، GIS ابزار توانمندی است که در مکان یابی این نقاط ضروری به نظر می رسد. هدف مقاله حاضر مکان یابی نقاط آمادی مهمات با استفاده از روش GIS بود. روش بررسی: تحقیق حاضر به لحاظ هدف از نوع کاربردی - توسعه ای است که با استفاده از روش توصیفی - تحلیلی و پیمایشی صورت گرفته است. داده ها و اطلاعات این تحقیق با استفاده از روش های اسنادی، میدانی و همچنین نقشه های ۲۵۰۰۰/۱ موجود منطقه عمومی مورچه خورت جمع آوری و با استفاده از نرم افزار ArcGIS، تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: داده هایی که بیشترین تاثیر را در تعیین مکان بهینه نقاط آمادی مهمات داشتند به صورت لایه های داده ای در محیط GIS وارد و با همپوشانی لایه های مربوط، مکان های بسیار مناسب، مناسب، نسبتا مناسب، نامناسب و بسیار نامناسب جهت نقاط آمادی مهمات مشخص گردید. نتیجه گیری: در این مقاله از نرم افزار GIS برای تعیین نقاط آمادی استفاده شد. نقاط آمادی مهمات در عملیات نظامی به صورت بهینه توزیع نمی شوند که این موضوع می تواند نقش موثری در نتایج عملیات داشته باشد. در این زمینه، قابلیت سیستم اطلاعات جغرافیایی در زمینه مکان یابی نقاط آمادی مهمات مشخص شد.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی، عملیات نظامی، نقاط آمادی مهمات، مکان یابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2043538>

