

عنوان مقاله:

مکانیابی بیمارستانهای صحرایی با استفاده از GIS و مدل FAHP (نمونه موردی شهر اهواز)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نادیا داری پور - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

مریم کعبی فرج اله - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، محیط زیست شهری، دانشگاه پیام نور، اهواز، ایران

ابوذر مرادی - کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

با بررسی جنگهای اخیر در قرن بیستم و بیست یکم مشخص میشود با پیشرفتهای صورت گرفته در سطح تسلیحات و تجهیزات نظامی، مناطق مسکونی شهری بیشتر در معرض خطر تهاجم طرفهای جنگ قرار گرفته و بیشترین تلفات انسانی به جای نیروهای درگیر در جبههها و اصلی نبرد، در بین مردم عمومی ساکن در مراکز شهری با جمعیتی بالا ثبت گردیده است. پژوهش حاضر به عنوان یک مطالعه کاربردی با رویکردی توصیفی - تحلیلی با استفاده از مطالعات کتابخانهای و همچنین محاسبات نگارندگان که منطقه مورد مطالعه آن شهر اهواز بوده است سعی در شناسایی مناطق بهینه برای استقرار بیمارستانهای صحرایی مناسب در برابر حملات نظامی به شهر اهواز میباشد. در این پژوهش با توجه به نظر کارشناسان خبره به بررسی عوامل موثر در امر مکانیابی بیمارستانهای صحرایی پرداخته شده است. در پژوهش حاضر از روشهای چندمعیاره تصمیم گیری نظیر FAHP در محیط سیستم های اطلاعات جغرافیایی استفاده شده، که نتایج بیانگر کاربردی بودن این سیستمها برای تحلیل تناسب اراضی با توجه به 9 معیار؛ دسترسی به راههای اصلی، جنس خاک و زمینشناسی منطقه، فاصله از مراکز استراتژیک (کاربریهی حساس)، پوشش اراضی، فاصله از مراکز جمعیتی شهری، فاصله از محل تجمع آبهای سطحی، جهت باد، بارش و شیب و ارتفاعات به منظور احداث بیمارستان صحرایی می باشد. در پایان فرایند پژوهش سعی بر مقایسه نقشه نهایی مکان پیشنهادی با توجه به معیار جهت باد شهر اهواز و جهت توسعه فیزیکی این شهر شده است. بهترین مکان احداث بیمارستان بر اساس نقشه نهایی محدودههای از شرق و جنوب شرق مستعد برای شهر اهواز میباشد.

کلمات کلیدی:

حملات نظامی، اهواز، پدافند غیر عامل شهری، GIS، مدل FAHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617216>

