

عنوان مقاله:

مکان یابی بهینه پایگاه های مدیریت بحران با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و منطقه فازی (مطالعه موردی 10 شهرداری تهران)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اکرم منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه علوم و تحقیقات

مجتبی مهدیان بروجنی - کارشناس ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

میلاد یادگاری - کارشناس ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

صدیقه منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

برنامه ریزی پیش از وقوع بحران از مسائل مهمی است که امروزه پیش روی مدیران شهری به ویژه در حوزه مدیریت بحران قرار دارد. با توجه به اینکه ایران از کشورهای بلاخیز دنیا به شمار می رود. لازم است مدیریت شهری قدرت و توانایی بالایی در مواجهه با حوادث ناگوار در سالهای اخیر احداث پایگاه های مدیریت بحران در دستور کار سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران قرار گرفته است یکی از موارد قابل توجه قبل از احداث این پایگاه های مطالعه بررسی و انتخاب مکان جغرافیایی مناسب برای استقرار این نوع کاربری است مکانی که در شرایط بحرانی محلی ایمن برای پایگاه باشد و همچنین در جهت کارایی هرچه بیشتر پایگاه موثر و مفید واقع شد در این پژوهش مکانیابی پایگاه های مدیریت بحران در منطقه 10 شهرداری تهران مورد مطالعه قرار گرفته است در مرحله نخست به شناسایی و بررسی عوامل موثر بر مکان گزینی پایگاه ها پرداخته شد پس از گردآوری آماده سازی لایه ها نقشه های فاکتور فازی تهیه گردید و سپس وزن دهی به پرامترهای با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی انجام گرفت در مرحله بعدی لایه های اطلاعاتی بر مبنای مدل های همپوشانی شاخص و فازی با یکدیگر تلفیق و در نهایت از ترکیب نتایج حاصل از این لایه ها، لایه رستر نهایی ایجاد شده که ارزش پیکسل بیشتر نشان دهنده مناسبتر بودن مکان برای احداث ایستگاه امداد و نجات می باشد. با توجه به قابلیت سیستم اطلاعات جغرافیایی در حل مسائل پیچیده شهری و سهولت در تحلیل و آنالیزهای مکانی، از توانایی های این سیستم جهت آماده سازی تلفیق و تحلیل لایه ها بهره گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

مکان یابی، پایگاه های مدیریت بحران، سیستم اطلاعات جغرافیایی، وزن دهی، همپوشانی شاخص، فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526370>

