

عنوان مقاله:

مکانیابی پایگاه های چند منظوره مدیریت بحران با استفاده از روش GIS-ANP نمونه موردی: شهر لار

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مجتبی آراسته - استادیار شهرسازی، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه شیراز

محمدعلی نامدار - کارشناسی شهرسازی، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از شایع ترین بلاهای طبیعی در ایران زلزله است که به دلیل ساختار زمین شناختی و گسل های متعدد در جای جای کشور فعال است. شهر لار یکی از شهرهای تاریخی ایران است که در طول تاریخ تحت تاثیر زلزله های مکرر بوده است. آخرین زلزله مخرب در این شهر، در سال ۱۳۳۹ رخ داد و موجب خسارت مالی و جانی فراوانی شد. در سالهای اخیر، احداث پایگاههای چند منظوره مدیریت بحران در دستور کار دولت ایران قرار گرفته است. یکی از موارد مهم پیش از ایجاد این پایگاهها، مطالعه، بررسی و انتخاب مکان جغرافیایی مناسب برای استقرار این نوع کاربری است که بتواند بهترین کارایی را هنگام وقوع بحران داشته باشد. این پژوهش، با هدف انتخاب مناسب ترین مکان برای استقرار پایگاه های چند منظوره مدیریت بحران در سطح شهر لار صورت گرفته است. معیارهای اصلی موثر در مکان یابی پایگاه چند منظوره مدیریت بحران عبارتند از: ۱. ویژگی کالبدی ۲. پراکنش کاربری های خدمات رسان ۳. ویژگی زمین شناختی ۴. وجود عرصه های باز، ۵. دسترسی به شبکه ارتباطی ۶. رعایت حریم ۷. مالکیت ۸. دسترسی به زیرساخت های شهری. برای تعیین اهمیت و ارزش هر یک از معیارها و زیر معیارها از مدل تحلیل شبکه ای (ANP) استفاده شده است. پس از مشخص نمودن وزن معیارها، با استفاده از نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) لایه های مکانیابی با یکدیگر ترکیب و پهنه ای در اراضی غربی این شهر (مابین شهر قدیم و شهر جدید لار) به عنوان بهترین مکان استقرار پایگاه چند منظوره مدیریت بحران شناسایی شد.

کلمات کلیدی:

زلزله، پایگاههای چندمنظوره مدیریت بحران، سیستم اطلاعات جغرافیایی، فرایند تحلیل شبکه ای، لار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1733643>

