

عنوان مقاله:

مکانیابی مراکز خودامدادی محله به روش تلفیقی FUZZY-AHP (نمونه موردی: محله سیروس شهر تهران)

محل انتشار:

فصلنامه دانش پیشگیری و مدیریت بحران، دوره 12، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سپیده شاهی آشتیانی - PhD student Faculty of Art and Architecture, Islamic Azad University, Central Tehran Branch, Iran

محمود حسینی - Associate Professor, International Institute of Earthquake Engineering and Seismology, Tehran, Iran

بهشید حسینی - Professor, Department of Architecture, University of Arts, Tehran, Iran

وحید قبادیان - Assistant Professor, Faculty of Art and Architecture, Islamic Azad University, Central Tehran Branch, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: واکنش اضطراری به وقوع زلزله در بافت های ناکارآمد شهری نیازمند چرخه ای از اقدامات متعدد و هماهنگ است. مرکز خودامدادی محله، یکی از مراکز کالبدی نوپدید پشتیبان مدیریت شرایط اضطراری است که بنابر درس های آموخته شده از تجارب زلزله ها می تواند نقش موثری در امدادسانی به موقع همراه با مشارکت مردم در محلات شهری داشته باشد. استقرار این مراکز دارای دو سطح از الزامات درونی ناظر بر اصول و قواعد طراحی مرکز و نیز الزامات بیرونی ناظر بر شناخت معیارهای موثر در مکان یابی می باشد. روش: رویکرد این پژوهش کمی و هدف از این پژوهش مکان یابی مرکز خودامدادی محله سیروس است. روش مورد استفاده در پژوهش شامل استفاده و تلفیق غیرمستقیم از دو تکنیک شناخته شده AHP و FUZZY در محیط GIS می باشد. یافته ها: یافته های پژوهش نشانگر شناخت و اولویت بندی معیارهای ۲۰گانه موثر در مکان یابی مرکز محله سیروس، امتیاز بالای معیار سازگاری امدادی (۰.۲۵۸)، امتیاز پایین معیارهای مکمل و ویژه (۰.۰۸۷)، امتیاز بالای زیرمعیار فضاهای باز (۰.۱۱۴) و امتیاز پایین زیرمعیار فضاهای مذهبی (۰.۰۱۶)، تولید نقشه ها و لایه های پایه فازی به کمک آنالیز بافر و انتخاب سه مکان نهایی در شمال غرب و جنوبی محله است. نتیجه گیری: مکان یابی مراکز خودامدادی محله به صورت عام می تواند به شناخت بیشتر این مراکز و کارکردهای آن کمک نماید. مکان یابی «مرکز خودامدادی محله سیروس» به صورت خاص نیز می تواند در راستای سیاست های نوین بازآفرینی شهری و با توجه به ظرفیت های گسترده آن به عنوان یک «پروژه محرک توسعه شهری» این محله قلمداد گشته و عملیاتی سازی آن می تواند زمینه پایداری بهتر و تاب آوری بیشتر محلات ناکارآمد شهری را فراهم نماید.

کلمات کلیدی:

Earthquake disaster, Neighborhood self-help centers, locating, Siros neighborhood
زلزله، مرکز خودامدادی، مکان یابی، محله سیروس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523315>



