

## عنوان مقاله:

ارزیابی و مکان یابی پایگاههای چندمنظوره مدیریت بحران پس از وقوع زلزله با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره (MCDM)، نمونه موردی: بافت قدیم شهر کرمانشاه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسندگان:

حدیثه قیصری - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه شهرسازی، قزوین، ایران

محسن احدنژاد - دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

پایگاههای چند منظوره مدیریت بحران به عنوان مکان هایی مناسب در مواقع بحرانی که تمام شرایط و وضعیت های طبیعی به هم خورده است، یکی از راهکارهای مناسب برای کم کردن میزان آسیب ها و خسارات می باشد. در این مقاله، با شناخت پایگاههای چندمنظوره مدیریت بحران و کارکردهای آنها به درک الزامات ضروری در مکان یابی این پایگاهها خواهیم پرداخت. در این مقاله بافت فرسوده شهر کرمانشاه برای مطالعه موردی انتخاب شده است که ایجاد این پایگاهها در مکان های مناسب در شرایط بحرانی در آن ضرورتی اجتناب ناپذیر می باشد. بدین منظور ابتدا فاکتورهای مناسب برای مکان یابی تعیین شده و وزن دهی داده ها برای مکانیابی پایگاهها انجام گرفته است. و سپس 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. تحلیل نهایی با استفاده از تلفیق روشهای AHP و Fuzzy TOPSIS در محیط GIS (روش پیشنهادی) صورت گرفته است. در نهایت به تعیین مکان های بهینه جهت احداث و طراحی پایگاههای چندمنظوره مدیریت بحران مبادرت شده است. نتایج بدست آمده نشان می دهد 17.5 درصد از اراضی بافت فرسوده کرمانشاه کاملاً سازگار، 5.08 درصد کاملاً ناسازگار می باشد. همچنین نتایج این مطالعه نشان می دهد نقاطی از شهر که دارای فضاهای شهری مناسب از قبیل فضاهای سبز، ورزشی، آموزشی و ... می باشد دارای پتانسیل نسبتاً بهتری برای استقرار این پایگاهها می باشد.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی، پایگاههای چندمنظوره پشتیبانی مدیریت بحران، سیستم اطلاعات جغرافیایی، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، فازی (FUZZY)، تاپسیس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263861>

