

مکان‌گزینی پایگاه‌های چند منظوره مدیریت بحران با استفاده از روش شاخص همپوشانی وزنی نمونه موردی: بافت قدیم شهر کرمانشاه*

حدیثه قیصری^۱ - محسن احد نژاد^۲

۱ - کارشناس ارشد برنامه ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات،
گروه شهرسازی، قزوین، ایران
email: hadisgheysari@yahoo.com

۲ - دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری، استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه زنجان

چکیده :

پایگاه‌های چند منظوره مدیریت بحران به عنوان مکان‌هایی مناسب در مواقع بحرانی که تمام شرایط و وضعیت‌های طبیعی به هم خورده است، یکی از راهکارهای مناسب برای کم کردن میزان آسیب‌ها و خسارات می‌باشد. یکی از موارد قابل توجه قبل از احداث این پایگاه‌ها 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 شود. در این مقاله، با شناخت پایگاه‌های چند منظوره مدیریت بحران و کارکردهای آنها به درک الزامات ضروری در مکانیابی این پایگاه‌ها خواهیم پرداخت. در این مقاله بافت قدیم شهر کرمانشاه برای مطالعه موردی انتخاب شده است که ایجاد این پایگاه‌ها در مکان‌های مناسب در شرایط بحرانی در آن ضرورتی اجتناب‌ناپذیر می‌باشد. بدین منظور ابتدا فاکتورهای مناسب برای مکان‌یابی تعیین شده و وزن دهی داده‌ها 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 توانایی‌های این سیستم جهت آماده سازی، تلفیق و تحلیل لایه‌ها بهره گرفته شده است. تحلیل نهایی با استفاده از روش همپوشانی وزنی در محیط GIS صورت گرفته است. در نهایت به تعیین مکان‌های بهینه جهت احداث و طراحی پایگاه‌های چند منظوره مدیریت بحران مبادرت شده است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد ۱۰/۰۴ درصد از اراضی بافت فرسوده کرمانشاه کاملاً سازگار ۵/۵۸ درصد کاملاً ناسازگار می‌باشد. همچنین نتایج این مطالعه نشان می‌دهد نقاطی از شهر که دارای فضاهای شهری مناسب از قبیل فضاهای

email: hadisgheysari@yahoo.com

۱- شماره تماس نویسنده مسئول : ۰۹۱۸۳۸۵۵۲۶۹

این مقاله برگرفته از پایان‌نامه کارشناسی ارشد «حدیثه قیصری» با عنوان «ارزیابی و مکان‌یابی پایگاه‌های چند منظوره مدیریت بحران پس از وقوع زلزله در مناطق قدیم شهری با استفاده از GIS» است که به راهنمایی دکتر «محسن احد نژاد» در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات قزوین انجام گرفته است.