

## عنوان مقاله:

مکان یابی نقاط امن در شرایط بحرانی با رویکرد توسعه پایدار شهری

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

رحیم دباغ - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه

بهمن نصیری فرد - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه

محمد سلطان محمدی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه

حسن احمدی چوکلائی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی ارومیه

## خلاصه مقاله:

شهرها به عنوان مراکز تجمع سرمایه های مادی و انسانی، در زمان بحران خسارات فراوانی را متحمل می شوند. این پژوهش با هدف ارائه یک رویکرد پدافند غیرعامل در مکانیابی پناهگاه، مشخص کردن و استفاده از معیارهایی جهت انتخاب بهترین پناهگاه به منظور اسکان موقت تدوین گردیده است. روش انجام تحقیق توصیفی-تحلیلی بوده و اطلاعات مورد نیاز به روش کتابخانه ای و میدانی گردآوری شده اند. به منظور طبقه بندی و تجزیه و تحلیل اطلاعات با استفاده از تکنیک فرآیند تحلیل شبکه ای به تعیین ضرایب اهمیت شاخص ها و اعمال این ضرایب در محیط Overlay معیارها پرداخته شد و در نهایت از طریق همپوشانی لایه های اطلاعاتی ارجحترین مکانها در تناسب باهدف، شناسایی شده است. همچنین از نرم افزارهای ARC/GIS و Super Decisions جهت ترسیم لایه ها بهره گرفته شد. با تلفیق لایه های مختلف کاربری های تاثیرگذار، نقشه نهایی فضاهای بهینه جهت احداث پناهگاه های شهری در 5 دسته از بسیار خوب تا بسیار ضعیف تقسیم بندی و 8 مکان پیشنهادی برای این امر در نظر گرفته شده است که در این میان فضاهای سبز، اراضی بایر و مراکز آموزشی، بیشترین امتیاز جهت اسکان موقت را دارا می باشند

## کلمات کلیدی:

تحلیل شبکه ای، محل امن پدافند غیر عامل، مکان یابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923572>

