

عنوان مقاله:

مکان یابی تجهیزات و مراکز اضطراری موقت بهنگام بروز بحران زلزله در شهر بابل

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

علی مملوکی - کارشناسی ارشد، گرایش مهندسی و مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی پردیسان فریدونکنار

سیدمهدی هاشمی پته خور - کارشناسی ارشد، مهندسی زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

براساس پژوهش های وزارت مسکن و شهرسازی در طرح کالبد ملی، 50 درصد جمعیت شهرنشینی کشور در پهنه هایی زندگی می کنند که دارای بیشترین خطر زلزله خیزی است. با توجه به موقعیت آسیب پذیر کشور ایران در خصوص رخداد های طبیعی به ویژه زلزله و همچنین آسیب پذیری شهری کشور در برابر این رخدادها، هدف این پژوهش شناسایی روش های کاهش آسیب پذیری ناشی از زلزله با استفاده از فنون جغرافیا (GIS) و برنامه ریزی شهری با رویکرد مدیریت بحران به هنگام زلزله به همراه مدیریت شهری می باشد. انجام مکان یابی بهینه برای تجهیزات و مراکز اضطراری (اورژانسی) برای امداد رسانی در اسرع وقت به هنگام زلزله می باشد، لذا به دلیل رعایت نکردن اصول مکان یابی در برنامه ریزی مدیریت بحران و مدیریت شهری ممکن است در هنگام بروز بحران زلزله خسارات جانی و مالی فراوانی به بار آورد. در این پژوهش، ابتدا با بررسی مدیریت بحران در برنامه ریزی شهری و سپس با رعایت اصول مکان یابی اسکان موقت و مراکز اورژانسی، شهر بابل به 4 ناحیه تقسیم شد و 23 مکان از شهر بابل به عنوان مکان کاندید در نظر گرفته شد و به وسیله تصمیم گیری چند معیاره VIKOR برای پهنه بندی آسیب پذیری کالبدی، اجتماعی و اقتصادی شهر بابل مورد تحلیل قرار گرفت. و با شاخص های تعیین اولویت 4 مکان از هر ناحیه به عنوان مکان بهینه و مکان های کاندید بعدی به ترتیب اولویت بندی برای اسکان موقت پیشنهاد گردیده شده اند.

کلمات کلیدی:

مدیریت بحران، مکان یابی، مراکز اضطراری، نرم افزار GIS، تصمیم گیری چند معیاره VIKOR.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927444>

