

عنوان مقاله:

ارزیابی تاب آوری شهری در برابر زلزله (مطالعه موردی: منطقه یک شهر تبریز)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 23، شماره 68 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

نازلی پاکرو - Ilamic Azad University

میرسعید موسوی - Ilamic Azad University

خلاصه مقاله:

شهرها محل تجمع سرمایه های مادی و معنوی بشریت به شمار می رود که از اهمیت بالایی برخوردار است. این نوع از سکونت گاه ها با جای دادن بیش از ۵۰ درصد جمعیت جهان در خود، در سال های اخیر اهمیتی بیش از پیش یافته و برای حفظ اصولی و مدیریت پایدار آن انواع برنامه ریزی ها مدنظر قرار گرفته است. یکی از این برنامه ریزی ها تاب آورسازی شهرها بوده است. تاب آور سازی در برابر تهدیدات و خطراتی احتمالی که در صورت بروز، آن را تحت تأثیرات سوئی قرار می دهد. مفهوم تاب آوری در ابعاد و سطوح مختلفی مورد طرح و بحث قرار گرفته است که در این پژوهش بر ابعاد کالبدی تاب آوری در شهرها تاکید می شود. هدف پژوهش حاضر ارزیابی تاب آوری منطقه ۱ شهر تبریز در برابر زلزله می باشد که با استفاده از مدل Fuzzy AHP به تحلیل این امر پرداخته شده است. ۸ معیار شامل؛ فاصله از مراکز امدادی، فاصله از مراکز آسیب زا، مصالح ابنیه، کیفیت ابنیه، عمر بنا، فاصله از شبکه راه ها، فاصله از فضاهای سبز و باز و فاصله از گسل پایه تحلیل قرار گرفته است. بعد از تهیه لایه مربوط به هر معیار، با استفاده از توابع فازی سازی، لایه های فازی استخراج شده است. با استفاده از عملگرهای SUM, AND, GUMMA لایه های نهایی تهیه شدند که با ارزیابی انجام گرفته از طریق ابزار Band Collection Statistics، لایه گامای ۹۰٪ به عنوان بهترین خروجی انتخاب گردید. نتایج نشان دهنده این است که در سناریوی گامای ۹۰٪ در محدوده مورد مطالعه، حدود ۲۶٪ از محدوده تاب آوری خیلی کم و کمی دارند. در مقابل بیش از ۲۲٪ تاب آوری متوسط و ۵۱ درصد از محدوده، تاب آوری زیاد و خیلی زیاد را دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

,Resilience/ geographic information system/ Fuzzy-AHP Model/ Zone ۱ of Tabriz city
کاربری اراضی شهری/ تاب آوری/ سیستم اطلاعات جغرافیایی/ مدل Fuzzy-
AHP/ منطقه ۱ شهر تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459811>

