

## عنوان مقاله:

تحلیل فضایی تاب‌آوری شهر در برابر زلزله با استفاده از مدل کاندراست نمونه موردی: نواحی ده‌گانه منطقه یک شهرداری تهران

## محل انتشار:

تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

## نویسندگان:

علی عشقی چهاربرج - *University of Mohaghegh Ardabil*

حسین نظم فر - *University of Mohaghegh Ardabil*

عطا غفاری - *University of Mohaghegh Ardabil*

## خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر زلزله به‌عنوان یکی از مخرب‌ترین مخاطره محیطی خسارت‌های بسیاری را به اموال و دارایی‌ها در نواحی شهری و اطراف آن وارد نموده است، با توجه به اینکه زلزله به‌عنوان نیروی محرک بیرونی ثابت است برای کاهش آسیب‌پذیری به افزایش تاب‌آوری نیاز است. بر این اساس پژوهش حاضر با هدف ارزیابی وضعیت تاب‌آوری نواحی ده‌گانه منطقه یک شهرداری تهران در برابر زلزله صورت گرفته است. روش این پژوهش از نوع توصیفی-تحلیلی با هدف کاربردی است. قلمرو پژوهش نواحی ده‌گانه منطقه یک شهرداری تهران می‌باشد. برای تعیین اهمیت نسبی هر یک از مؤلفه‌ها از فرآیند تحلیل شبکه‌ای (ANP) استفاده شده است. برای رتبه‌بندی وضعیت تاب‌آوری نواحی ده‌گانه منطقه یک شهرداری تهران در برابر زلزله از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره شامل تاپسیس، ویکور، HAW و SAW استفاده شد، سپس برای رسیدن به یک نتیجه واحد از این تحلیل‌ها، از مدل تلفیقی کاندراست بهره گرفته شده است. نتایج حاصل از پژوهش نشان می‌دهد که نواحی 2، 4، 5 و 3 با کسب بالاترین رتبه از تاب‌آوری زیادی، نواحی 7، 8 و 1 از تاب‌آوری متوسط، ناحیه 10 و 6 از تاب‌آوری کم و ناحیه 9 از تاب‌آوری خیلی کم در برابر زلزله برخوردار می‌باشد که می‌بایست در برنامه‌ریزی‌های آتی در اولویت برنامه‌ریزی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

resilience, TOPSIS, VIKOR, HAW, SAW, Kandrst, تاب‌آوری، تاپسیس، ویکور، HAW، SAW، کاندراست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1153734>

