

## عنوان مقاله:

سنجش و ارزیابی ابعاد کالبدی تاب‌آوری شهری در برابر زلزله (مطالعه موردی: منطقه 7 شهر تهران)

## محل انتشار:

فصلنامه نگرش های نو در جغرافیای انسانی، دوره 12، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

صدیقه لطفی - استاد گروه جغرافیا برنامه ریزی شهری، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران.

عامر نیک پور - دانشیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران.

فاطمه اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران.

## خلاصه مقاله:

موضوع ایمنی شهرها در برابر مخاطرات طبیعی یکی از اهداف اصلی برنامه ریزی شهری است، لذا پژوهش در خصوص تاب‌آوری شهری و شناخت میزان تاب‌آوری آنها در مقابل مخاطرات طبیعی بسیار ضروری است. مطالعه حاضر به لحاظ هدف کاربردی و به لحاظ روش توصیفی - تحلیلی است. برای تجزیه تحلیل داده‌ها از مدل‌های FANP و تاپسیس و نرم افزارهای SPSS, Excel, DECISION SUPER, و GIS ARC استفاده شد. بدین منظور پس از مرور بر متون نظری و تجربی مرتبط شاخص‌های تبیین کننده تاب‌آوری کالبدی شناسایی و انتخاب شدند. ابتدا تحلیل عاملی با شاخص‌های منتخب انجام شد تا ابعاد نشانگر موضوع مورد بررسی، شناسایی و استخراج شوند. در مرحله بعد از روش تحلیل شبکه‌ای استفاده شد تا ضریب اهمیت نسبی شاخص‌های تبیین کننده تاب‌آوری کالبدی محاسبه شود. در نهایت از مدل تاپسیس جهت تحلیل داده‌ها و محاسبه میزان تاب‌آوری منطقه 7 شهر تهران استفاده شد. نتایج حاصل از تحلیل عاملی نشان داد که می‌توان 14 شاخص را در 5 عامل خلاصه کرد در این میان عامل اول و دوم بیشترین تاثیر را در تاب‌آوری کالبدی منطقه 7 شهر تهران داشتند. با جای‌گذاری و بارهای عاملی بدست آمده از تحلیل عاملی در فرآیند شبکه ضریب اهمیت شاخص‌ها بدست آمد به طوری که شاخص‌های دسترسی به معابر دارای عرض مناسب و دسترسی به فضای سبز با ضریب 110/0 بیشترین تاثیر را بر تاب‌آوری کالبدی منطقه 7 شهر تهران داشتند.

## کلمات کلیدی:

تاب‌آوری کالبدی، زلزله، مدل FANP، مدل تاپسیس، منطقه 7 تهران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165067>

