

عنوان مقاله:

سنجش میزان آسیب پذیری محله فرحزاد تهران در برابر خطر زلزله با رویکرد مدیریت بحران

محل انتشار:

ماهنامه پایا شهر، دوره 1، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سروش بزازان لطفی - دانشجوی کارشناسی ارشد شهرسازی (شهرسازی) دانشگاه عدالت

محمود رحیمی - استاد یار گروه شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

ایران یکی از زلزله خیزترین کشورهای دنیا محسوب می شود و شهرهای آن در رابطه با این پدیده طبیعی آسیب های فراوان دیده اند. تهران نیز به عنوان کلان شهر اول کشور نه تنها از این قاعده مستثنی نیست بلکه با توجه به تراکم سازه های، است. کلان شهر تهران بر روی سه گسل فعال واقع شده است (گسل مشا، گسل شمال تهران، گسل ری) که در صورت فعال شدن گسل مشا 20 درصد، گسل شمال تهران 35 درصد و گسل ری 55 درصد شهر ویران خواهد شد. محله فرحزاد در شمال تهران یکی از زلزله خیزترین محله های کلانشهر تهران محسوب می شود. از این رو هدف اصلی این پژوهش بررسی میزان آسیب پذیری این محله از لحاظ وقوع خطر زلزله است. در این راستا از روش توصیفی تحلیل و نرم افزار GIS و تحلیل فاصله اقلیدسی استفاده شده است. نتایج پژوهش نشان داد که 57 هکتار از کل محله فرحزار (136 هکتار) با مساحت نسبی 41 درصد در پهنه با خطر بسیار بالای زلزله (فاصله کمتر از 400 متر تا خط گسل) قرار گرفته است. پهنه با خطر بالای زلزله (فاصله 400 تا 800 متری) مساحتی بالغ بر 39 هکتار یعنی 29 درصد از کل محله را شامل می شود. همچنین 20 هکتار از کل کاربری های مسکونی (34 هکتار) با مساحت نسبی بالغ بر 58 درصد در پهنه با خطر بسیار بالای زلزله قرار گرفته اند. 5/7 هکتار نیز برابر با 22 درصد از کل کاربری های مسکونی در پهنه با خطر بالای زلزله قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری، زلزله، بحران، فرحزاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/665077>

