

عنوان مقاله:

بررسی روشهای افزایش تاب آوری شهری در برابر زلزله براساس سناریو لرزه ای (نمونه موردی منطقه ۱۹ شهرداری تهران)

محل انتشار:

دوفصلنامه معمار شهر، دوره 1، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مهدی نیری - دکتری شهرسازی/مدرس گروه کارشناسی و کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه علم و فرهنگ ()

خلاصه مقاله:

پایداری و ایمنی سکونتگاه ها در مقابل خطرات ناشی از عارضه های طبیعی همواره از نگرانیهای جوامع بوده است. زلزله یکی از این عارضه های طبیعی است که در صورت عدم برنامه ریزی صحیح و اصولی سکونتگاه های بشر و جان انسانها را تهدید میکند. در واقع آنچه از این پدیده فاجعه می سازد، عدم پیشگیری از تاثیر و عدم آمادگی جهت مقابله با آن است. به منظور کاهش خسارات لرزه ای و ارتقای ایمنی شهرها لازم است در تدوین برنامه های توسعه پایدار شهری و منطقه ای به مخاطرات ناشی از زلزله و برآورد اثرهای آنها توجه ویژه ای شود. بدین منظور لازم است میزان خطرپذیری و خسارات بر اساس انجام مطالعات مختلف برآورد گردد. در این راستا امکان ارزیابی اثر سوانح براساس استفاده از روشهای پیشرفته و تهیه سناریوی زلزله میتواند اهمیت زیادی در مدیریت بهینه خطر پذیری و بحران ایفا کند. باتوجه به اهمیت شهرتهران از جنبه های سیاسی، اجتماعی، اقتصادی از یک سو و لرزه خیزی زیاد آن از سوی دیگر لازم است نحوه مقابله با زلزله احتمالی آینده معرفی، تشریح و نهایتا راهکارهای کوتاه و بلند مدت مقابله با زلزله از دیدگاه شهرسازی شامل مسائل جمعیتی، کمبود امکانات زیربنایی، توسعه نامناسب، توزیع ناهمگون مراکز خدمات شهری و عدم تناسب بافت ساختمانها با شرایط ساختگاهی ارائه گردد. در واقع اقدامات کافی و اساسی به منظور کاهش تلفات و خسارات ناشی از زلزله در طی سالیان گذشته صورت نپذیرفته است و رشد ناهمگون و غیر اصولی شهرتهران بویژه در چند دهه اخیر، ساخت و ساز در حریم گسلها و مناطق مستعد ناپایداریهای زمین ساختی، طراحی و اجرای ساختمانها و تاسیسات حیاتی نامتناسب با شدت لرزه خیزی تهران، نبود توانمندیهای عملیاتی کافی مدیریت بحران در مرحله پاسخ و مقابله با تبعات زلزله، وجود بافتهای آسیب پذیر و فرسوده و پراکنده در سطح شهر نشان میدهد در صورت وقوع زلزله شدید در تهران تلفات و صدمات جبران ناپذیر زیادی وارد خواهد شد. بدین منظور در این مقاله منطقه ۱۱ شهرداری تهران به عنوان نمونه جهت ارزیابی خطرپذیری لرزه ای مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین در این مقاله سعی بر آن است تا با استفاده از سناریوی زلزله افزایش تاب آوری شهری مورد بررسی قرار گیرد. بدین منظور لازم است میزان خطرپذیری و خسارات بر اساس انجام مطالعات مختلف برآورد گردد. در این راستا امکان ارزیابی اثر سوانح براساس استفاده از روشهای پیشرفته و تهیه سناریوی زلزله میتواند اهمیت زیادی تاب آوری لرزه ای شهرتهران داشته باشد.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری لرزه ای، تاب آوری شهری، سناریو زلزله، برنامه ریزی شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492342>

