

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری ناشی از زلزله در شبکه های ارتباطی تهران بزرگ مطالعه ی موردی: خیابان ولیعصر (عج) شمالی (میدان ولیعصر (عج) تا چهارراه پارک وی)

محل انتشار:

دوفصلنامه مدیریت بحران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدجواد مهدوی نژاد - استادیار/تربیت مدرس

کوان جوانرودی - دانشجوی کارشناسی ارشد/تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

شهر تهران بر روی چهار گسل بزرگ قرار گرفته است و در نتیجه به طور مداوم بر اثر خطرات ناشی از زلزله تهدید می شود. یکی از مهم ترین بخش ها در امداد رسانی به آسیب دیدگان پس از سوانح طبیعی، خیابان ها و شبکه های ارتباطی هستند. در این مقاله شبکه های ارتباطی شهر تهران، با مطالعه ی موردی خیابان ولی عصر (عج) شمالی، مورد مطالعه قرار می گیرد. میزان آسیب های احتمالی خیابان پس از زلزله و امکان امداد رسانی احتمالی از آن مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته، و راهکارهای کاهش آسیب پذیری ناشی از زلزله در آن ارائه می گردد. این مطالعه به روش شبیه سازی و مدل سازی ریاضی انجام پذیرفت. همچنین مطالعه و مشاهده ی شبکه ی ارتباطی و تحلیل نقشه های موجود آن بخشی دیگر از مطالعه ی حاضر را تشکیل می دهد. مناطق بحرانی با تعریف شاخص ریسک پذیری ناشی از بیشینه ی ارتفاع و کمینه ی عرض خیابان ولی عصر (عج) شمالی مشخص گردید. نتایج مطالعات بیانگر این نکته بود که این خیابان با توجه به عدم رعایت تناسب ارتفاع ساختمان به عرض معبر در ۳۱ درصد مناطق مورد بررسی، در وضعیت نامناسب قرار دارد و متاسفانه اغلب ضوابط و معیارهای استاندارد سازی مناطق پرخطر در طراحی رعایت نشده است. بنابراین شبکه ی ارتباطی در صورت بروز فاجعه ای چون زلزله، لغزش و حتی آتش سوزی عملا نمی تواند نقش چندان موثری در کاهش آسیب پذیری ایفا نمایند.

کلمات کلیدی:

شبکه های ارتباطی، تهران بزرگ، آسیب پذیری، زلزله، خیابان ولیعصر (عج)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1429262>

