

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری شبکه های اطلاع رسانی و مخابراتی شهری در اثر وقوع زلزله

محل انتشار:

سومین کنفرانس جامع مدیریت شهری ایران با رویکرد زیرساخت ها، خدمات و توسعه پایدار شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ابرج برهانی - مدیرعامل، شرکت رونیکا، توکیو، ژاپن

فریدین جعفرزاده - دانشیار، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

آسیب پذیری شبکه های ارتباطی و اطلاع رسانی به عنوان یکی از ارکان شبکه های حیاتی در اثر وقوع زلزله یکی از مواردی مهمی است که باید در ارزیابی تاب آوری کلان شهرها مدنظر باشد. این موضوع در مورد اکثر شهرهای ایران موضوعیت دارد. در حال حاضر روش ارتباطی در شبکه های شهری کشور روش نقطه به نقطه point to point است که در اثر وقوع زلزله های محتمل و یا آسیب های دیگر عملکرد آن ها می تواند به طور نسبی و کامل مختل گردد. یکی از راه حل های مناسب برای دفع این مشکل و افزایش سطح تاب آوری کلان شهرها استفاده از مراکز و شبکه گسترده داده ها است بدیهی است که در این راستا علاوه بر سازمان ها و ارگان های دولتی و حکومتی، بخش خصوصی و شرکت های بین المللی می توانند سرمایه گذاری نمایند. در این مقاله ضمن مقایسه این دو روش، توضیحاتی در مورد روش توصیه شده و مزایای آن ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

بحران، کلانشهر، زلزله، شبکه های ارتباطی، مراکز داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/741623>

