

عنوان مقاله:

مروری بر مطالعات و ضرورت‌های الگوی تحلیل ریسک و مدیریت ریسک شبکه‌های توزیع آب بعد از زلزله

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران های طبیعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهرداد مشتاقی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه تهران گرایش مهندسی آب و فاضلاب

مسعود تابش - استادیار دانشکده مهندسی عمران و عضو قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساخت های عمرانی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

زیرساخت های شهری وظیفه تامین انتقال وتوزیع انرژی آب و اطلاعات را درنواحی شهری به عهده دارند شبکه ابرسانی یکی ازاین زیرساخت هاست که وظیفه تحویل آب کافی با فشار مناسب و دارای استانداردهای کیفی لازم به مصرف کنندگان را دارد نظر به اینکه شبکه های ابرسانی نقش به سزایی در مدیریت بحران پس از زلزله و عملیات نجات دارند تحلیل مناسب از شبکه در این شرایط و آرایه راهکارهای اضطراری برای برقراری دسترسی به آب رکن انکارناپذیری برای بهبود وضعیت ابرسانی می باشد تحقیقات متعددی پیرامون برخی شهرها از جمله تهراندراین زمینه انجام شده است اما همچنان خلاء یک الگوی مدیریتی کاربردی و جامع برای برون رفت از شرایط بحران احساس میشود این مقاله سعی دارد تا بامرور مطالعات جامع پیرامون شهر تهران و مطالعات برجسته انجام شده در سایر نقاط به بررسی نقاط ضعف و قوت این مطالعات پرداخته وو با آرایه ضرورت های یک الگوی کارآمد راهگشای مطالعات بعدی باشد دراین راستا خسارات محتمل به شبکه ابرسانی و قابلیت اطمینان شبکه باتوجه به ریسک های مختلف به هنگام وقوع زلزله باید مدل گردند که نیازمند تحلیل هیدرولیکی دقیق از وضعیت شبکه می باشد همچنین دراین تحقیق روشهای مختلف برای شبیه سازی فرایند بازسازی شبکه ابرسانی بعد از زلزله مورد بررسی قرار گرفته و ضرورت های الگوی مناسب باتوجه به شرایط شهر تهران آرایه خواهد شد

کلمات کلیدی:

مدیریت ریسک، گزارش جایکا، تحلیل هیدرولیکی، خسارت لوله ها، شبکه آبرسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252348>

