

عنوان مقاله:

ارزیابی خسارت شبکه های فاضلاب در اثر زلزله های گذشته و معرفی شبکه فاضلاب مناسب برای مناطق زلزله خیز

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بابک امیدوار - دانشیار، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

ناصر مهربادی - استاد، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

رامین احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

گسترش شهرنشینی از اوایل قرن گذشته باعث به وجود آمدن زیرساخت ها و شریان های حیاتی متعدد در محیط های شهری همچون شبکه فاضلاب شده است، که زندگی شهری منوط به استمرار فعالیت این شریان ها است. زلزله به عنوان یک مخاطره طبیعی تهدیدی جدی برای ادامه فعالیت شریان های حیاتی موجود در شهر می باشد. در این مقاله با توجه به بررسی اسناد و مدارک کتابخانه ای انتشار یافته از زلزله های گذشته و تحلیل این داده ها به ارزیابی خسارت لرزه ای شبکه فاضلاب در زلزله ها پرداخته شده است و در ادامه با توجه به رفتار شبکه فاضلاب در زلزله های گذشته جدولی از عمده خرابی های معمول در شبکه فاضلاب و راهکارهایی برای استمرار فعالیت ارائه و سیستم شبکه فاضلاب مناسب برای اجرا در این مناطق معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی لرزه ای، شبکه فاضلاب، زلزله، سوانح طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240274>

