

عنوان مقاله:

مروری بر روش های مطالعه پارامتریک خطوط لوله مدفون در خاک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی شهرسازی، عمران، معماری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

فرید حافظی مشک آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران ژئوتکنیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه

علیرضا پرویشی - عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ارومیه

خلاصه مقاله:

حساسیت شریانهای حیاتی به خصوص خطوط لوله انتقال آب، فاضلاب و گاز در برابر خرابی ناشی از عوامل لرزه ای در زلزله های متعدد به اثبات رسیده است به طوری که قطع هر کدام باعث ایجاد خسارات قابل توجه و متعاقباً عدم سرویس دهی خدمات شهری و تشدید عوامل دیگر نظیر آتش سوزی، آلودگی های زیست محیطی، شیوع بیماریها و غیره می گردد. برای به حداقل رساندن آسیب های احتمالی که ممکن است در هنگام زلزله بر روی خطوط لوله حادث شود و برای کاهش نتایج منفی اجتماعی و سیاسی این آسیب ها باید قبل از وقوع این پدیده ها تمهیدات لازم بر روی شریانهای حیاتی صورت پذیرد و لذا به خاطر هزینه بر بودن این نوع از تحقیقات به خاطر گستردگی زیاد خطوط لوله ها در سطح شهرها یکی از بهترین روش ها شبیه سازی حوادث قبل از وقوع در نرم افزارهای موجود بر پایه تئوری های مهندسی دقیق می باشد .

کلمات کلیدی:

لوله مدفون، مطالعه پارامتریک، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523907>

