

عنوان مقاله:

خطوط لوله مدفون و تاثیر زلزله بر آن

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی پورآربابی - کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی زا

محمد نجمایی - دکترای عمران

خلاصه مقاله:

خطوط و شبکه لوله های مدفون به عنوان قسمتی از یک شبکه شریان حیاتی محسوب می گردند شریان حیاتی عبارت است از سازه هایی که زندگی جوامع شهری به آنها وابستگی زیادی دارد و عملکرد نامناسب آنها باعث عملکرد بد زندگی شهری می شود مشخصه ای که یک شریان حیاتی را از دیگر سازه ها متمایز می سازد امتداد یافتن آن به موازات زمین و طویل بودن یک بعد آن نسبت به سایر ابعاد خود می باشد این خصوصیات باعث گستردگی و گذر از یک ناحیه جغرافیایی وسیع می شود و شریان حیاتی را با خطرات لرزه ای بسیار و شرایط گوناگون خاک مواجه می سازد. در این مقاله رفتار خطوط لوله مدفون تحت اثر زلزله مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

شریان حیاتی، لوله مدفون، خطرات لرزه ای، مدهای گسیختگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96396>

