

عنوان مقاله:

بررسی اقدامات ایمن سازی در برابر زلزله برای خطوط لوله در شهر تهران

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقاوم سازی و مدیریت شهری (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیدامیرفرید حسین پور - عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد فراهان

خلاصه مقاله:

قابلیت اعتماد سیستم خطوط لوله آب پس از زلزله تحت تاثیر دو عامل سلامت لوله و انعطاف سیستم می باشد. بنابراین جهت افزایش ظرفیت مقاومت لرزه ای سیستم در برابر زلزله، هم بهسازی لوله ها و هم ارتقاء سطح انعطاف سیستم خطوط لوله، امری ضروری است. اولین مورد با مقاوم سازی لوله ها و یا جایگزینی لوله های با کارایی بالاتر حاصل شده و دومین مورد نیز با ساخت یک سیستم شبکه دارای انعطاف محقق می گردد. شبکه خطوط لوله موجود دارای ساختاری طبقاتی بوده و بعنوان مثال به شکل آبشاری است. بطوریکه آب از طریق شبکه از محل آبدگیری تا محل مصرف کننده نهایی منتقل می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/84100>

