

عنوان مقاله:

انواع روشهای مقاوم سازی لوله های مدفون

محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران، زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احد حسین نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه هیدرولیکی دانشگاه فردوسی مشهد

زهرا فکور - کارشناس ارشد سازه

خلاصه مقاله:

امروزه خطوط لوله نقش مهمی در چرخه زندگی انسان ایفا می کند و با بزرگتر و صنعتی تر شدن هر جامعه این نقش حالت کلیدی پیدا می کند لوله های انتقال سیالات به عنوان شریانهای حیاتی شهری بوده و آسیب صدمه یا خوردگی آنها می تواند به معضلی بزرگ تبدیل شود خطوط لوله انتقال گاز آب و فاضلاب را بدلیل ایمنی تامین حفاظت و ملاحظات اقتصادی غالباً بصورت مدفون در خاک اجرا می کنند تلفات اقتصادی آسیب و خوردگی بیشتر لوله به علت نشت نبود ایمن نامه طراحی مناسب برای لوله ها یا عدم تطبیق شرایط امروز دنیا با ایمن نامه های طراحی قدیم وجود گازهای خوردنده در شبکه های انتقال آب و فاضلاب که سبب خوردگی این شبکه ها می شود همه ضرورت نیاز به مقاوم سازی این لوله را نشان میدهد دراین مقاله ابتدا به چرایی و اهمیت نیاز به مقاوم سازی لوله های مدفون پرداخته و در نهایت اقدام به معرفی روشهای مقاوم سازی سنتی و نوین لوله های مدفون با قطر کم و زیاد می نماییم.

کلمات کلیدی:

لوله مدفون ، شریان حیاتی، مقاوم سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118260>

