

عنوان مقاله:

ارزیابی پایداری انواع لوله های مورد استفاده در شبکه فاضلاب

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید عبدولی - دانش آموخته کارشناسی ارشد عمران گرایش مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پردیس بین الملل قشم

محسن رستمی مال خلیفه - دانشیار دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین الملل قشم

خلاصه مقاله:

با گسترش زندگی ماشینی و به علت توجه نکردن افراد به منافع همگان هر روز انواع بیشتری از آلودگی، محیط زیست آدمیان و حیوانات را ناسالمتر و زندگی آنها را در معرض خطری جدیتر قرار میدهد. وجود فاضلابها یکی از عوامل آلودگی محیط زیست است، بنابراین بایستی آنها را جمع آوری و آنها را از شهرها بیرون آورد. اما لازم است که پایداری لوله های فاضلاب شهری بررسی شود. ارزیابی پایداری یک روش است که میتواند به تصمیم گیران و سیاست گذاران کمک کند تا تصمیم بگیرند در هر مکانی چه اقداماتی باید انجام دهند و چه اقداماتی نباید انجام دهند. بنابراین این پژوهش به بررسی مزایا و معایب انواع لوله های گالوانیزه و پلاستیکی متداول در انتقال فاضلاب پرداخته است تا با جمع آوری اطلاعات در مورد هرکدام، اطلاعات مفیدی را در اختیاران مدیران و تصمیم گیران در جهت افزایش صحت ارزیابی پایداری لوله های فاضلاب شهری ارایه دهد. در این تحقیق انواع لوله های گالوانیزه (لوله های فولادی گالوانیزه و لوله های آهنی گالوانیزه) و لوله های پلاستیکی (لوله های CPVC، ABS، PP، PVC، PE و PB) مورد ارزیابی قرار گرفتند. در یک جمع بندی می توان بیان کرد که در هر منطقه بسته به بودجه و خواص فیزیکی و شیمیایی خاک، بایستی لوله های مناسب را بر اساس ویژگیهای آنها که در این پژوهش ذکر شده است، استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

پایداری، شبکه جمع آوری فاضلاب، لوله های پلاستیکی، لوله های گالوانیزه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902897>

