

عنوان مقاله:

انتخاب روش بهینه برای جایگزینی و اصلاح شبکه های جمع آوری فاضلاب با استفاده از تکنیک SWOT در مطالعه موردی منطقه 4 مشهد

محل انتشار:

هومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

هومن جانفشان عراقی - موسسه ی آموزش عالی لامعی گرگانی گروه مهندسی

علی اصغر سادات آقایی - موسسه آموزش عالی لامعی گرگانی گروه مهندسی گرایش عمران آب فاضلاب

خلاصه مقاله:

شبکه های فاضلاب، در گذر زمان و وابسته به میزان استفاده، به تدریج دچار فرسودگی شده و به تبع آن مشکلات عمده ای برای مردم در مناطق تحت پوشش خدمات شبکه ایجاد میکند که از آن جمله میتوان به شکستگی، رخداد درز و ترک، خوردگی شدید شبکه لوله های سیمانی و آژبست، ریزش تاج لوله، انسداد در اثر ورود ریشه درختان، انتشار بوی نامطبوع، نشت، انسداد و افزایش حشرات موذی سوسریها اشاره نمود. هدف در این پژوهش، بررسی روش های متداول بازسازی شبکه ی فاضلاب و ارزیابی آنها با استفاده از تکنیک SWOT و برگزیدن بهترین روش جهت بازسازی شبکه یفاضلاب منطقه ی چهار شهر مشهد بوده است. در این راستا، روشهای مختلف شامل اصلاح سنتی ترانشه باز، CIPP، Omega liner و Bursting Pipe با استفاده از تکنیک SWOT مورد ارزیابی قرار گرفتند و نقاط قوت، ضعف، فرصت ها و تهدیدهای هر یک از آنها بررسی و توصیف شده اند.

کلمات کلیدی:

بازسازی شبکه فاضلاب، روش سنتی ترانشه باز، Bursting Pipe، CIPP، Omega Liner

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/569070>

