

## عنوان مقاله:

مقایسه روش های مختلف تکنولوژی بدون ترانشه trenchless و کاربرد آن در شبکه ی فاضلاب

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

وحیدرضا امیراسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد

غلام عباس بارانی - استاددانشگاه شهید باهنر کرمان

رحیم جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

مشاهده ی مشکلات ناشی از حفاری های روباز و نیاز روزافزون جوامع بشری به احداث و تعمیر تاسیسات زیرسطحی باعث رونق گرفتن تکنولوژی trenchless به عنوان مجموعه ای از روشها و تجهیزات برای نصب نوسازی و جایگزینی تاسیسات زیرسطحی بدون نیاز به ترانشه یا ترانشه به تعداد محدود شده است تا حداقل اختلال را در ترافیک و کسب و کار ایجاد نماید در این مقاله ضمن ارزیابی فنی روشهای مختلف تکنولوژی trenchless و با استفاده از نرم افزار TAG-R online در منطقه مورد مطالعه شهر کرمان و برنامه social cost مناسبترین روش حفاری برگزیده میشود همچنین مشاهده میشود که علیرغم افزایش هزینه های مستقیم این روش نسبت به روش ترانشه باز به علت عدم تخریب روسازی جلوگیری از ایجاد ترافیک و کاهش هزینه های اجتماعی و تجاری در مجموع باعث کاهش هزینه ها و رفاه مردم خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

تکنولوژی trenchless و شبکه ی فاضلاب، نرم افزار TAG-R

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216317>

