

عنوان مقاله:

تکنولوژی trenchless (بدون حفاری) و جنبه های اقتصادی و اجتماعی آن

محل انتشار:

همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

وحیدرضا امیراسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، ایران

غلام عباس بارانی - استاد دانشگاه و عضو هیات علمی شهید باهنر کرمان، ایران

رحیم جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در سالیان گذشته استفاده از حفاری های روباز برای احداث شبکه های آب و فاضلاب و سایر تاسیسات زیر سطحی بسیار مرسوم بود که این حفاری های ترانشه ای مشکلات زیادی برای مردم، محیط زیست و ... ایجاد می کرد. تکنولوژی trenchless به عنوان یک مجموعه ای از روش ها، مواد و تجهیزات است که در نصب نوسازی و جایگزینی زیرساخت های زیرزمینی موجود مورد استفاده قرار می گیرند تا حداقل اختلال را در ترافیک، کسب و کار و سایر فعالیت ها داشته باشیم. در این مقاله روشهای مختلف تکنولوژی trenchless ارائه میشود و ضمن توضیح آن ها، جنبه های اقتصادی و اجتماعی حفاری های روباز و trenchless مورد بررسی قرار میگیرند. که حاکی از برتری ملموس روش trenchless نسبت به حفاری روباز است.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی trenchless، حفاری، هزینه های اقتصادی و اجتماعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209123>

