

عنوان مقاله:

نصب زهکش های زیرزمینی به روش حفاری افقی

محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن یولادگر - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالرحیم هوشمند - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز دانشکده مهندسی علوم آب

سیدعطاالله ساکی - موسسه جهاد نصر استان خوزستان

خلاصه مقاله:

زهکشی در خاک های مساله دار و مزارع با سطح ایستابی بالا از نیازهای یک کشاورزی پایدار است. با توجه به چشم انداز توسعه کشاورزی نیاز بسیار زیادی به توسعه ی شبکه های زهکشی در کشور می باشد ولی روند اجرای طرح های زهکشی به دلیل مشکلات مختلف از جمله هزینه های سنگین خرید و نگه داری ماشین آلات ترنچر که بخشی از آنها در این مقاله آورده شد است به کندی و نامنظم پیش می رود. ایده ی اجرای زهکش های زیرزمینی به روش حفاری افقی درصدد کاهش مشکلات و تسریع در روند اجرای عملیات زهکشی زیرزمینی می باشد. با این روش به وسیله دستگاه های حفاری افقی موجود که جهت عبور دادن لوله ها و کابل ها از زیر جاده ها استفاد می شوند بدون ورود به زمین و از طریق کانال کنار مزرعه تونلیرا در مسیر لترال ها ریر کرد و سپس لترال را جایگذاری نمود.

کلمات کلیدی:

ترانشه زنی ، ترنچر، حفاری افقی ، زهکشی زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547721>

