

عنوان مقاله:

بررسی فنی و اقتصادی کارگذاری زهکشی زیر زمینی در دو حالت عمیق و کم عمق در ناحیه R1 هندیجان

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس روشنی نیا - مدیر پروژه و کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی شرکت مهندسی مشاور دزآب

فرامرزی زلفی - کارشناس مطالعات شرکت مهندسی مشاور دزآب

حیدرعلی کشکولی - استاد دانشگاه و عضو هیات علمی واحد علوم و تحقیقات خوزستان و مشاور عالی

خلاصه مقاله:

با توجه به نگرش های جدید در مطالعات زهکشی زیرزمینی از جمله کاهش عمق کارگذاری بنابراین در محدوده طرح، کارگذاری زهکشی زیر زمینی در حالت عمیق با عمق 2/2-1/9 متر و کم عمق با عمق کارگذاری 1/8-1/5 متر مقایسه گردید. در مطالعات قبلی عمق کارگذاری لوله های زهکشی زیرزمینی بین 1/9 تا 2/2 متر بوده از آنجا که کارگذاری نصب زهکشها بیش از ۲ متر باعث افزایش هزینه های احداث و همچنین هزینه های بهره برداری می شود لذا بازنگری زهکش های زیرزمینی ناحیه R1 هندیجان در دو حالت ذکر شده مورد بررسی قرار گرفت. با توجه به نتایج اخذ شده از تحقیقات اخیر در ارتباط با کارگذاری لوله های زهکشی در عمق کمتر، ضمن کم شدن حجم آب تخلیه شده از خاک و سهولت اجرا، سرعت اجرای زهکشی زیرزمینی افزایش و حجم عملیات خاکبرداری نیز کاهش می یابد. لذا با کاهش عمق کارگذاری فاصله زهکش های زیرزمینی کاهش پیدا نموده در صورتیکه این امر باعث افزایش هزینه های احداث شبکه زهکشی زیرزمینی گردیده است

کلمات کلیدی:

زهکشی، کارگذاری، نصب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111681>

