

عنوان مقاله:

بررسی حفره های مشاهده شده در اجرای زهکش های زیرزمینی واحد عمرانی شماره 3 دشت دوسالق

محل انتشار:

اولین همایش ملی بررسی ابعاد اجرای طرح توسعه کشاورزی ۵۵۰ هزار هکتاری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهنوش باوند - مدیر پروژه شبکه های آبیاری و زهکشی، مهندسی مشاور مهتاب قدس

عبدالحسین بهنام زاده - مدیرحوزه کرخه خوزستان موسسه جهاد نصر (طرح بزرگ 550 هزارهکتاری)

خلاصه مقاله:

با اجرای عملیات کارگذاری زهکش های زیرزمینی (لترال و کلکتور) در شبکه زهکشی زیرزمینی واحد عمرانی شماره 3 دشت دوسالق در تعداد محدودی از مسیرها، حفره هایی در کف و دیواره ترانشه ها با اشکال و ابعاد کاملاً متفاوت که عمدتاً دارای آب بوده، مشاهده گردید. پس از بررسی های چندجانبه به نظر می رسد محدودیت های ناشی از آب ماندگی و زهدار بودن اراضی از یک سو، درصد بسیار بالای گچ در اراضی به همراه شور و سدیمی بودن آن از سوی دیگر و همچنین توپوگرافی خاص منطقه که موجب ترسیب نمک ها و تخلیه تدریجی و بطئی زه آب از پروفیل خاک می گردد، عامل تشکیل این حفرات بوده است. نادر بودن مشاهده این حفره ها در پروژه های مشابه، ضرورت شناسایی علل آن و ارائه راه کارهای مناسب برای کاهش تخریب ها در دوره بهره برداری را ایجاب می نماید.

کلمات کلیدی:

زهکشی زیرزمینی، شوری و قلیائیت، خاک های گچی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434228>

