

عنوان مقاله:

بررسی میدانی علل ترک لاینیگ کانال های شبکه آبیاری شادگان

محل انتشار:

اولین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهرام سهام - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز، کارشنا

سید حبیب موسوی جهرمی - استادیار دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهیدچمران اهواز

محمود شفاعی بجستان - استاد دانشکده مهندسی آب دانشگاه شهیدچمران اهواز

عبدالرحمان کوتی - مدیر آزمایشگاه شرکت خدمات مهندسی آب و خاک- مدیریت مطالعات کرخه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی علل تخریب در کانال های بتنی شبکه آبیاری شادگان، ابتدا بررسی های مقدماتی، جمع آوری اطلاعات و بازدیدهای صحرائی، محل های آسیب دیده شناسائی، مشخصات عمومی آسیب در هر محل بصورت مجزا تعیین و ازخاکریز محل های تخریب نمونه گیری شد. انجام آزمایش های شناسائی نظیر دانه بندی، تراکم و . . . آزمایش های شیمیائی نظیر املاح محلول PH و غیره، آزمایش تورم بوسیله دستگاه تحکیم نیز انجام که پس از آنالیز اطلاعات به دست آمده صحرائی و آزمایشگاهی و تلفیق آنها، می توان اذعان داشت که عمده ترین عامل تخریب در طرح مورد بررسی در کوتاه مدت مسائل ناشی از شرایط ژئوتکنیکی خاکریز کانال ها نظیر تورم و وجود املاحی نظیر گچ در آن می باشد. سایر عوامل نظیر واگرایی خاکها، کیفیت بد اجرا، مصالح مصرفی نامناسب، روش های نامناسب بهره برداری و نگهداری در دراز مدت باعث تخریب پوشش های بتنی خواهند شد.

کلمات کلیدی:

کانال آبیاری، ترک، لاینیگ و ژئوتکنیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/49985>

