

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سیمان بر خاک واگرایی بستر کانالهای آبیاری و زهکشی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرحسین وکیلی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک و عضو باشگاه پژوهشگران جوان

سیدمحمدعلی زمردیان - عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز

امیر وکیلی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک

میثم معمار - کارشناس ارشد ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

تخریب پوشش های بتنی کانالهای آبیاری که معمولا بصورت ترک بالا آمدگی و ایجاد درز و شکاف بروز مینماید هر ساله باعث هدر رفتن مقادیر زیادی از منابع آبی کشور به صورت نشت و خسارات مالی می گردد یکی از مسائلی که همواره در انتخاب مسیر کانالهای آبیاری و منابع قرصه خاک ریزدانه باید مورد توجه قرار گیرد و جود پتانسیل واگرایی در خاک است نقطه آغازین ایجاد فرسایش ناشی از واگرایی نشت آب از ترکهای موجود در کف یا بدنه کانالها می باشد با توجه به اینکه در بسیاری از موارد تغییر مسیر کانالهای آبیاری امکان پذیر و اقتصادی نمی باشد پس به منظور غلبه بر مشکل واگرایی می توان از ترمیم شیمیایی استفاده نمود هدف از این مقاله ارائه پیشنهاد های اجرایی به منظور ساخت یا ترمیم کانالهای ساخته شده بر خاکهای واگرا می باشد لذا پتانسیل واگرایی با در نظر گرفتن دو متغیر زمان عمل اوری و درصد وزنی سیمان کنترل گردیده است.

کلمات کلیدی:

مطالعات ژئوتکنیکی کانالها، تثبیت و بهسازی خاک واگرا، سیمان، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112032>

