

عنوان مقاله:

مسائل احداث کانال های آبیاری در مناطق کوهستانی و تپه ماهور و مطالعات ژئوتکنیکی مورد نیاز برای آنها_ مطالعه موردی: شبکه آبیاری پادنا

محل انتشار:

سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن رضائی - دانشجوی دکترای زمین شناسی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

میثم صفویان - کارشناس ارشد خاک و پی، شرکت مهندسی مشاور زاینده آب اصفهان

خلاصه مقاله:

کانالهای آبیاری با توجه به طول زیادشان درطول مسیر خود از مناطقی با شرایط توپوگرافی و زمین شناسی مختلف عبور می کنند بهنگام مطالعات ژئوتکنیکی کانالهای آبیاری این تنوع باعث می شود که درهربخش با توجه به شرایط خاص آن بررسی ها و کاوشهای خاصی مورد نیاز باشد عمده ترین مشکل قابل پیش بینی دراین مناطق بحث زمین لغزش می باشد زمین لغزش هم درمصلح خاکی و هم درمصلح سنگی م میتواند اتفاق افتد جهت احداث کانال درزمینهای شیبدار نیاز به ایجاد ترانشه می باشد که این امر باعث بهم خوردن شیب طبیعی زمین و ناپایداری آن می شود از سوی دیگر احداث کانال و جریان آب درداخل آن عموماً باعث اشباع شدن مصالح زیرکانال شده و به ناپایداری شبروانی می افزایند از این رو قبل از شروع عملیات اجرای دراینگونه مناطق بایستی کاوش های صحرایی و آزمایشگاهی لازم انجامگرفته و پارامترهای مورد نیاز متناسب با این مسائل به دست آید درنهایت تحلیل های لازم برای بررسی مشکل و ارایه راه کارهای مناسب انجام شود.

کلمات کلیدی:

کانالهای آبیاری، زمین لغزش، ژئوتکنیک، شبروانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167433>

