

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از ژئوممبرین پایه قیری در احداث کانال های آبیاری دشت اراپض

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی احسانی - کارشناس مکانیک خاک و پی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

علیرضا گودرزی - کارشناس مکانیک خاک و پی، شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

شبکه آبیاری و زهکشی دشت اراپض از شرق به رودخانه کرخه از شمال به تپه های ماسه ای لخیضر و دشت دوسالق از جنوب به دشت باغه و تاقدیس ابوقریب و از غرب به کوه های مشتاق محدود می شود و در برخی فصول سال از بارندگی بالایی برخوردار است هدف از تهیه مقاله حاضر بررسی فنی تاثیر وجود گچ در بافت مصالح خاکریز کانالهای طرح آبیاری و زهکشی واحدهای عمرانی دشت اراپض و توصیه پذیری استفاده از ژئوممبرین پایه قیری به منظور آب بندی مقطع کانالهای مذکور می باشد این امر از آن جهت مورد توجه قرارگرفت زیرا منابع قرضه مصالح ریزدانه با پلاستیسیته مناب که دارای حجم قابل برداشت مورد نیاز برای اجرای خاکریزهای مقطع اجرایی کانال باشد شامل مواد انحلال پذیر علی الخصوص گچ می باشند در این مقاله سعی شده با انجام آنالیزهای عددی نشست بخش خاکریزی کانالها قبل از انحلال و بعد از انحلال مقایسه شود.

کلمات کلیدی:

کانال آبیاری و زهکشی، مصالح انحلال پذیر گچ، بارندگی، باند انحلالی، سرعت و زمان انحلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167403>

