

عنوان مقاله:

پیش آب اندازی (غرقاب) خاکهای رمبنده و فرایند بررسی پدیده های بروز نموده مطالعه موردی _کانال اصلی خدا آفرین

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای مصالح ساختمانی و تکنولوژی های نوین در مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

خلیلی نوتاش - مهندسی عمران، کارشناسی ارشد، مدیر پروژه

مهرداد خلیلی نوتاش - مهندسی عمران - خاک و پی، کارشناسی ارشد، کارشناس

خلاصه مقاله:

فرو ریزش خاکها (رمبندگی) دارای پی آمدهای بسیار ناگواری در ابعاد انسانی و اقتصادی با توجه به سازه هاییکه خواسته و ناخواسته بر روی این گونه خاکهای مساله دار احداث می شوند می باشد. کانال اصلی خداآفرین باطول حدود 144 کیلومتر با ظرفیت 85 متر مکعب در ثانیه شاهرگ حیاتی اراضی پایاب سد خداآفرین میباشد که در استانهای آذربایجان شرقی و اردبیل در حال احداث است با توجه به تعاریف موجود در ادبیات فنیخاکهای رمبنده دارای شاخصه های مندرج در زیر بوده و ارزیابی های انجام یافته بر روی نتایج آزمایشاتپتانسیل رمبندگی زمین بستر کانال اصلی خداآفرین را مورد تائید قرار داده است. - خاکی که دستخوش تغییر حجم قابل توجهی بر اثر رطوبت، اعمال بار و یا ترکیبی از هر دو باشد. - هر گونه خاک غیراشباع که دستخوش تغییر اساسی در آرایش دانه ای ذرات خاک و کاهش قابل توجه حجمبر اثر رطوبت بدون اعمال بار اضافی شود. - نشست اضافی خاکهای نیمه اشباع بر اثر رطوبت بطور عام بدون افزایش فشار اعمال شده. - نشست در خاکهای نیمه اشباع بر اثر افزایش درجه تحکیم در شرایط زیر تحکیم بستگی به پیدایشچسبندگی خاک غیر اشباع دارد.

کلمات کلیدی:

رمبندگی، پیش آب اندازی، غرقاب، نشست، ارزیابی پتانسیل فروریزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152599>

