

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر پودر چسب سریش بر رفتار مقاومتی خاک های رمبنده (مطالعه بر روی خاک سد سیوند)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک، گروه مهندسی عمران، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی استهبان، ایران. (عضو باشگاه پژوهشگران جوان و

مهدی مخبری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

خلاصه مقاله:

در خاکهای رمبنده ذرات توسط ماده چسباننده به هم متصل گشته که این عامل چسباننده مقاومت ظاهری نسبتاً بالایی را در خاک ایجاد می کند. به دلیل از بین رفتن این عامل هنگام افزایش رطوبت، ساختار خاک فرو می ریزد و دچار کاهش حجم ناگهانی می گردد. رمبندگی ممکن است تنها در اثر رطوبت و یا در اثر رطوبت و بارگذاری رخ دهد. در این تحقیق به بررسی خصوصیات مهندسی و فیزیکی خاک های رمبنده ناحیه ای از استان فارس پرداخته و پس از تعیین پارامترهای اولیه، به بررسی تأثیر درصدهای مختلف اختلاط سریش با خاک در بازه زمانی مشخص و میزان تأثیر ایناختلاط در درصدهای مختلف با استفاده از آزمایش نسبت باربری کالیفرنیا پرداخته شده است. نتایج حاکی از افزایش ظرفیت باربری نمونه ها و بهبود پارامتر مورد نظر می باشد.

کلمات کلیدی:

تثبیت خاک، خاک رمبنده، سریش، CBR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431245>

