

عنوان مقاله:

بررسی واگرایی خاکهای منطقه محمد آباد سیستان

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جعفر رهنماد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

مجتبی انصاری فر - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

عادل مقیمی آذربایجان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

دشت سیستان در جلگه پست و هموار در جنوب شرقی ایران، بر رو دلتا رود هیرمند در شمال استان سیستان و بلوچستان قرارگرفته است. هدف از انجام این تحقیق، بهبود خصوصیات خاک با افزودن مواد شیمیایی و طراحی سازه ها محافظ یا پوششهایی بهمنظور جلوگیری از شسته شدن خاک است. در این تحقیق مکان ها احتمالی از خاک ها مستعد واگرایی انتخاب و پس از نمونه بردار ، در آزمایشگاه با استفاده از آزمایشات دانه بند ، هیدرومتر دوگانه، آزمایش شیمیایی و کرامب مورد بررسی قرار گرفت. دراین پژوهش بر رو ۲۱ نمونه برداشت شده از دشت، آزمایشات واگرایی، دانه بند و حدود آتربرج صورت گرفت. مطالعات انجام شده نشان داد که اندازه ذرات آن ها در حد رس و سیلت و از لحاظ طبقه بند مهندسی، در حدCL-ML یا CL و ML حداکثر درصد سدیم تبادل $89/389$ و حداقل میزان آن $3/6$ می باشد و حدود روانی و خمیرایی آن ها به ترتیب بین $19-32$ و $10-3$ می باشند. باتوجه به وجود سیلت و رس نسبتا فراوان در نمونه ها، این خاک ها تا حد واگرا می باشند. خاک ها مورد نظر بیشتر از مواد تشکیل شده اند که همراه با سیلاب ها از نقاط دوردست به این منطقه انتقال و ته نشین شده اند

کلمات کلیدی:

ایران، سیستان و بلوچستان، منطقه محمد آباد، دلتای هیرمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232931>

