

عنوان مقاله:

تاثیر کود شیمیایی بر پتانسیل واگرایی خاک رس براساس آزمایش هیدرومتری دوگانه

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سولماز اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه های آبی دانشگاه زنجان

مسعود کرباسی - استادیار رشته مهندسی سازه های آبی دانشگاه زنجان

محمد اسدی - مدرس دانشگاه رشته مهندسی عمران ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

خاک های ریزدانه خاصی در طبیعت وجود دارند که به محض تماس یافتن با آب، به سرعت شسته می شوند. این خاک ها عموماً رسی هستند هرگاه در معرض جریان آب قرار بگیرند (حتی اگر سرعت جریان کم باشد) به سهولت شسته می شوند و فرسایش می یابند. بالا بودن درصد یون سدیم در آب منفذی از خصوصیات عمده این خاک هاست. در این مقاله تاثیر ماده افزودنی کود شیمیایی کامل با نام (NPK 20-20-20) و عناصر ریزمغذی برپتانسیل واگرایی نمونه خاک رس واگرا از منابع قرضه سد میرزاخانلو واقع در استان زنجان شهرستان طارم با استفاده از آزمایش های هیدرومتری دوگانه ارائه می گردد. این آزمایشات بر روی نمونه های خام با افزودن کود شیمیایی با درصدهای 1،2،3،4،5 نسبت به وزن خشک خاک مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بررسی ها نشان میدهد که نمونه های 1 و 2 درصد واگرا شناخته شدند و نمونه های 3 و 4 درصد واگرا و نمونه 5 درصد غیر واگرا به دست آمد.

کلمات کلیدی:

واگرایی، کود شیمیایی، هیدرومتری، دوگانه، خاک رس، طارم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434803>

