

عنوان مقاله:

تأثیر نحوه اختلاط بر روی تغییرات نفوذپذیری سیمان با بنتونیت

محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن فرضی - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد آبادان

جواد احدیان - استادیار دانشکده علوم آب دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

در تحقیقاتی که بر روی مواد مختلف جهت تثبیت خاک ها انجام شده، عوامل مختلفی مورد بررسی قرار گرفته است. اما هیچکدام از تحقیق های انجام شده، تمرکزی بر روی نحوه ی اختلاط نکرده است. از این رو در این تحقیق تأثیر نحوه ی اختلاط سیمان به دوروش تر و خشک در زمان های عمل آوری 14.7 و 28 با بنتونیت مورد بررسی قرار می گیرد تا تأثیر آن بر روی تغییرات ضریب نفوذپذیری بررسی شود. نتایجی که در این تحقیق به دست آمد نشان داد که تأثیر نحوه ی اختلاط در تمامی نمونهها قابل رویت است. به گونه ای که اکثر نمونه هایی که به صورت خشک تهیه شده اند، شیب منحنی $e-\log k$ در آنها کمتر از نمونه های تر است که این امر نشان دهنده ی حساسیت نمونه های تر نسبت به نمونه های خشک به تغییرات ضریب نفوذپذیری می باشد. از نتایج این تحقیق می توان در تهیه مخازن نگهداری زباله ها درون زمین استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

نحوه اختلاط، تثبیت، سیمان، نفوذپذیری، تحکیم، دفن زباله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301909>

