

عنوان مقاله:

رفتار مکانیکی خاک تثبیت شده با هگزا متا فسفات سدیم

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امین فلامکی - استادیار دانشگاه پیام نور شیراز

علی نورزاد - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق تهران

نادر شریعتمداری - دانشیار دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

فسفات هگزا متا فسفات سدیم (HMP) از ترکیبات ارزان می باشد که برای تصفیه آب آشامیدنی و حذف روی و مس بکار می رود. به منظور شناسایی رفتار مکانیکی خاک اصلاح شده با هگزا متا فسفات سدیم این مطالعات انجام شده است. نمونه های مختلف خاک با نسبت درصد وزنی هگزا به خاک خشک تهیه شده و رفتار آنها بررسی گردید. نتایج آزمایشها بر روی خاکهای دارای ریزدانه خمیری نشان می دهد که مقاومت خاک در مرحله اول در طی سه روز پس از افزودن هگزا کاهش یافته است. در مرحله دوم مقاومت پس از سه روز شروع به افزایش م یکنند. خواص ژئوشیمیایی خاک، نوع خاک و درصد هگزا عوامل مهم در تغییر مقاومت می باشد.

کلمات کلیدی:

فسفات هگزا متا فسفات سدیم، مقاومت خاک، تثبیت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/94420>

