

## عنوان مقاله:

تغییرات حدود پلاستیک خاک رس تثبیت شده با آهک

## محل انتشار:

نشریه علمی پژوهش های تجربی در مهندسی عمران، دوره 2، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

وحید تائبی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشکده آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

احمد رضا محبوبی اردکانی - دانشیار دانشکده آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

محمد حاجی ستوده - استادیار دانشکده آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

مهدی نیکزاد - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشکده آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

تغییرات دامنه خمیری خاک رس در اثر افزودن آهک به عوامل مختلفی همچون نوع و درصد آهک درصد رطوبت عمل آوری اختلاط زمان عمل آوری نوع و درصد کانیهای خاک رس و pH محیط بستگی دارد یکی از مهمترین این عوامل نوع کانی های خاک رس می باشد خاک رس متشکل از کانیهای مختلفی از جمله کائولینیت ایلیت و مونت موریلونیت و ... است که روند تغییرات دامنه خمیری در صورت تغییرات درصد کانیهای موجود در خاک مورد تثبیت متفاوت خواهد شد مقایسه نتایج آزمایشها با تحقیقات پیشین نشان داد که روند تغییرات حد خمیری در اثر افزودن آهک به خاک رس در اکثر کانیهای رسی افزایشی است اما روند تغییرات حد روانی متفاوت می باشد بطوریکه در بعضی کانیها افزایشی و در بعضی دیگر کاهش خواهد بود همچنین نتایج نشان داد که نشان خمیری با افزایش درصد رطوبت عمل آوری اختلاط افزایش می یابد

## کلمات کلیدی:

درصد آهک / درصد رطوبت عمل آوری / اختلاط / زمان عمل آوری / دامنه خمیری / خاک رس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/406448>

