

عنوان مقاله:

تاثیر پوزولان بر مقاومت فشاری تکمحوری خاک رستتبیته شده با آهکدر معرضسولفات

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدعلی پاشاباوندپوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، مرکز هرسین.

بیژن رضایی

خلاصه مقاله:

یکی از روش های اصلاح یا بهبود خواصخاکهای رسی تثبیت آنها با آهکمی باشد. با وجود تاثیرات مهم آهکدر بهبود خصوصیات فنی خاکهای رسی اما باید به این نکته توجه کرد که اگر خاکتثبیتشده با آهکدر معرضسولفات قرار بگیرد بدلیل تشکیل کانی متورم شوندهاترینگایتشاهد کاهشمقاومت، افزایشتورم و بالا آمدگی آن خواهیم بود. هدف از این تحقیق بررسی تاثیر پوزولان به عنوان یکماده مکمل بر خاکرستتبیته شده با آهکدر معرضگچ به عنوان رایج ترین سولفاتموجود در خاکها می باشد. نتایج این تحقیق نشان داد که استفاده از پوزولان در کنار آهک، کاهشمقاومتناشی از سولفاترا جبران کرده و موجبافزایشمقاومتدر خاکهایسولفاته خواهد شد

کلمات کلیدی:

تثبیت خاک، آهک، پوزولان، سولفات، اترینگایت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165485>

