

عنوان مقاله:

تاثیر کلرید سدیم بر مقاومت فشاری و خواص خمیری کائولینیت تثبیت شده با آهک

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمودرضا عبدی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پیمان آذرفر - کارشناس ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین

خلاصه مقاله:

باتوجه به اینکه برخی از خاکها به لحاظ مشخصات فنی از نوع بد ویا نامرغوب محسوب شده و مشکلات زیادی از نظر فنی واقتصادی در پروژه های مختلف ، ازجمله راهسازی ایجاد می نمایند دراینگونه موارد یکی از گزینه های مطلوب تثبیت خاک با اضافه نمودن مواد افزودنی مانند آهک وسیمان می باشد .دراین پروژه تاثیر آهک وکلرید سدیم برخواص مقاومتی و خمیری کائولینیت مورد بررسی واقع شده است . درمناطق گرمسیری ایران ، کلرید سدیم به صورت طبیعی درخاکها یافت می شود .پیوند این خاکها با کلرید سدیم از نوع یونی می باشد که بر اثر آبشستگی ، این نوع خاکها درمعرض کاهش مقاومت وافزایش تغییر شکل قرار می گیرند. لذا هدف ازاین پروژه بررسی چگونگی تاثیر آهک در تثبیت کائولینیت حاوی کلرید سدیم می باشد

کلمات کلیدی:

کائولینیت، آهک، کلرید سدیم، مقاومت فشاری، خواص خمیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1030>

