

## 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 ، از جمله راهسازی ایجاد می نمایند در اینگونه موارد یکی از گزینه های مطلوب تثبیت خاک با اضافه نمودن مواد افزودنی مانند آهک وسیمان می باشد . در این پروژه تاثیر آهک وکلرید سدیم بر خواص مقاومتی و خمیری کائولینیت مورد بررسی واقع شده است . در مناطق گرمسیری ایران ، کلرید سدیم به صورت طبیعی در خاکها یافت می شود . پیوند این خاکها با کلرید سدیم از نوع یونی می باشد که بر اثر آبستگی ، این نوع خاکها در معرض کاهش مقاومت وافزایش تغییر شکل قرار می گیرند. لذا هدف از این 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>

