

## عنوان مقاله:

روشهای شیمیایی تثبیت خاک

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

وحید بابادی عکاشه - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه یزد

حسین انتظاری - کارشناس ارشدخاک و پی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه یزد

علی اکبر حبیبی - کارشناس ارشدخاک و پی یزد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه یزد

الناز رجایی - دانشجوی کارشناسی ارشدخاک و پی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

خاک به عنوان مهم ترین مصالح ساختمانی و اصلی ترین تکیه گاه سازه، از دیرباز در ساخت وساز مورد توجه بشر بوده است، خاک باید همه تنشی را که از طرف ابنیه به آن وارد می شود را تحمل کند. در بسیاری از موارد خاک موجود در محل ساختگاه برای استفاده مناسب نمی باشد. در این شرایط میتوان با راهکارهای مناسبی این مشکل را رفع نمود. یکی از این راهکارها تثبیت شیمیایی خاک میباشد. تثبیت کننده های شیمیایی با ایجاد واکنشهای شیمیایی و دگرگون ساختن ساختار و پیوند بین ذرات خاک باعث تثبیت و تقویت خاک میشوند. در این نوع واکنشها ذرات خاک به کلی ماهیت خود را از دست داده و به مادهای با مشخصات جدید تبدیل میشوند. در این مقاله به انواع روشهای تثبیت شیمیایی خاک پرداخته میشود

## کلمات کلیدی:

تثبیت شیمیایی، آنزیم، قیر، آهک و سیمان، خاکستر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255719>

