

## عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت مخلوط خاک رس اصلاح شده با آهک و الیاف نخ تایر

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی اثنی عشری - استادیار دانشگاه بوعلی سینا همدان

محمد جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر کیفیت اصلاح خاک با درصد های مختلف آهک و الیاف نخ تایر و تاثیر دوره نگهداری با کمک آزمایش نسبت باربری کالیفرنیا (CBR) بررسی شده است نمونه ها از مخلوط های مختلف خاک و آهک و الیاف ساخته شد و آزمایش در سنین 7 ، 14 و 28 روز انجام گردید. براساس نتایج حاصل، به طور کلی با افزودن آهک و الیاف مقدار CBR نمونه ها افزایش می یابد. در سنین کم نمونه های حاوی 4 درصد آهک با هر درصد الیافی، عدد بالاتری نسبت به نمونه های 8 درصد آهک با همان درصد الیاف نشان می دهند که این روند با افزایش سن نمونه، اختلاف کمتری خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

تثبیت خاک، تسلیح، آهک، الیاف نخ تایر، CBR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80373>

