

## عنوان مقاله:

مقاومت تک محوره و CBR ماسه مسلح شده با زوائد پلیمری

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

حسین غیاثیان - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

غلامرضا پورابراهیم - دانشجوی دکترا خاک و پی دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار مکانیکی نوعی خاک مسلح که از اضافه نمودن الیاف پلیمری (تریش ههای نازک موکت) به ماسه لا یدار به دست می آید مورد مطالعه قرار گرفته است. هدف اصلی ارزیابی تغییرات منحنی تنش-کرنش، مقاومت نهائی و تریش هها می باشد. برای این منظور نتایج آزمایشات (AR) و نسبت اضلاع (Wf) شک پذیری این خاک برحسب درصد وزن یارائه و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. این نتایج نشان میدهند که افزودن الیاف به خاک، مقاومت CBR ت کمحوره و ماکزیمم و شک پذیری نمون هها را افزایش میدهد. منحنی تغییرات این افزایش برحسب درصد وزنی الیاف دارای روند صعودی (افزایشی) بوده ولی نرخ یا شیب منحنی تغییرات مقاومت بر حسب درصد وزنی الیاف حالت کاهشی دارد. تاثیر Wf بر مقاومت و شکل پذیری نمون هها نیز مشابه تاثیر AR افزایش مقادیر پارامترم یباشد

## کلمات کلیدی:

تریشه، تک محوری، CBR، مقاومت نهائی، شکل پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039>

