

## عنوان مقاله:

کاربرد مسلح کننده ها در خاکهای ریزدانه

## محل انتشار:

همایش ملی مقاوم سازی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

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

ایمان نوری دلاور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران

## خلاصه مقاله:

یکی از روشهای افزایش مقاومت مصالح مهندسی از جمله خاک، تسلیح آن بوسیله مسلح کننده ها می باشد. عامل مهم در کارایی تسلیح خاک ها زاویه اصطکاک داخلی آنها است. با توجه به پایین بودن این مقدار در خاکهای ریزدانه، این مصالح در بحث خاکهای مسلح از نظر دور نگه داشته شده اند و مطالعات زیادی در این مورد انجام نشده است. در این تحقیق هدف جمع اوری مطالعات انجام شده در زمینه تسلیح خاکهای ریزدانه و ارائه راهکار مناسب در استفاده از این مصالح در بحث خاک مسلح با توجه به تحقیقات انجام شده توسط محققین مختلف می باشد. با توجه به بررسی های به عمل آمده مشاهده گردید که با استفاده از تکنیک های ساخت مناسب و نصب سیستم های زهکشی کارآمد و همچنین قرار دادن یک لایه نازک مصالح دانه ای در اطراف المان های تسلیح می توان از مصالح ریزدانه به عنوان مصالح پشت ریز دیوار خاک مسلح و یا مصالح پی تسلیح شده استفاده نمود. همچنین نتیجه گرفته شد که بهترین نوع المان تسلیح برای مصالح ریزدانه المانهای صفحه ای ژئوتکستایل بخصوص ژئوتکستایل بافته نشده می باشد.

## کلمات کلیدی:

خاک مسلح، مصالح ریزدانه، ژئوتکستایل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/46469>

