

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد الیاف مصنوعی بر روی مقاومت خاکهای چسبنده

## محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حمید نیکویه - هیئت علمی دانشگاه آزاد لاهیجان

## خلاصه مقاله:

خاکهای چسبنده در هنگام بارگذاری با توجه به قابلیت تراکم بالا می تواند باعث خطراتی برای سازه شود نشست های نامتقارن از جمله این خطرها می باشد یکی از روشهای مورد استفاده مهندسین جهت جلوگیری از مسائل ذکر شده تقویت و بهسازی خاک می باشد از روشهای موثر در این زمینه تکنیک مسلح کردن خاک می باشد با توجه به اینکه اغلب مطالعات خاک مسلح شده با الیاف توسط دانشمندان در مورد خاکهای دانه ای میباشد در این مقاله ضمن معرفی انواع الیاف مصنوعی و چگونگی کاربرد آن در مسلح سازی خاک تاثیرات آن بر روی مقاومت خاکهای چسبنده مورد بررسی قرار گرفته است. کاربرد انواع الیاف پلی پروپیلن و الیاف نایلون جهت تسلیح خاک چسبنده با مقایسه نتایج آزمایشات انجام شده بر روی خاکها مورد بحث قرار گرفته است. آزمایشات انجام شده شامل مقاومت برشی مستقیم و تک محوری و CBR می باشند.

## کلمات کلیدی:

خاک مسلح ، الیاف پروپیلن - الیاف نایلون - مقاومت برشی - CBR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149640>

