

## عنوان مقاله:

تأثیر تسلیح لایه ای خاک بر ظرفیت باربری پی های نواری مجاور یکدیگر

## محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

اوژن طهماسبی - کارشناسی ارشد مکانیک خاک و مهندسی پی، دانشگاه یزد

محمود وفاپیان - استاد دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

کاظم برخورداری - استاد دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق، با مدل سازی محیط خاکی مسلح به وسیله تعدادی لایه های تسلیح مشخص و انجام محاسبات مربوطه، نتایج حاصل شده است که ضمن بررسی چگونگی تأثیر تسلیح خاک بر افزایش ظرفیت باربری خاک مسلح زیر پی های نواری مجاور یکدیگر، چگونگی انتخاب پارامترهای مؤثر بر مسئله فوق نیز مورد بررسی قرار گرفته است. پارامترهای مورد بررسی در این تحقیق، تعداد لایه های مسلح کننده خاک، وضعیت قرارگیری لایه های تسلیح در زیر پی های مجاور، فاصله بین پی های مجاور از یکدیگر و... می باشد. محاسبات متعدد نشان می دهد که، دقت در انتخاب صحیح پارامترهای فوق الذکر بر روی اعداد به دست آمده از نتایج آنالیزها تأثیر مستقیم دارد و باید انتخاب آنها با استناد به آنالیز حساسیت نسبت به هر یک از پارامترها صورت گیرد.

## کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری، خاک مسلح، پی های نواری مجاور، کرنش مسطح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37824>

