

## عنوان مقاله:

تأثیر عناصر تسلیح و رویه در کاهش طول کل ژئوگرید دیوارهای خاکی مسلح با ژئوسنتتیک

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهرداد تاج آبادی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان

سید مرتضی مرندي - دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

دیوارهای خاکی مسلح ژئوسنتتیکی امروزه به دلایل اجرایی و اقتصادی یکی از گزینه های مطرح نسبت به سایر دیوارها هستند از این رو انجام مطالعات بیشتر بر عملکرد این نوع دیوارها و عوامل موثر بر آنها امری لازم و ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق سعی شده تا با استفاده از مدل سازی عددی پارامترهای مختلف را در کاهش حداکثر طول ژئوگرید مصرفی را در دیوارهای خاکی مسلح ژئوسنتتیکی را به طور دقیق مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد. نتایج نشان می دهند که افزایش مقاومت کششی ژئوگرید شیب رویه بتنی نسبت به حالت مبنا کاهش قابل توجهی در کاهش طول کل ژئوگرید در بر داشته است. همچنین افزایش ضخامت و ارتفاع بلوک های پیش ساخته تأثیر محسوسی در کاهش طول کل ژئوگرید را سبب نشده است.

## کلمات کلیدی:

دیوار خاک مسلح، طول ژئوگرید، اجرای محدود، ضریب اطمینان، Plaxis

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332465>

