

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات تعداد و محل قرارگیری شمع ها بر ضریب اطمینان پایداری شیروانی خاکی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی شریفی - عضو هیئت علمی دپارتمان مهندسی عمران و معماری، دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر، دانشگاه فنی و حرفه ای، فارس، ایران

مهدی انصاری - مدرس دپارتمان مهندسی عمران و معماری، دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر، دانشگاه فنی و حرفه ای، فارس، ایران

بهمن صفرپور - مدرس دپارتمان مهندسی عمران و معماری، دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر، دانشگاه فنی و حرفه ای، فارس، ایران

## خلاصه مقاله:

پایداری شیروانیها یکی از مسائل مهم در مهندسی ژئوتکنیک است. دست یابی به طراحی بهینه در پایداریسازی شیروانیها چه خاکی و چه سنگی مستلزم مدل سازی و تحلیل انواع مختلف سیستمهای پایداری و بررسی چیدمان آنها میباشد. هدف این تحقیق بررسی تاثیرات محل قرارگیری شمعها و تعداد شمع ها بر ضریب اطمینان و میزان نشست پی نواری است. روش تحقیق در این تحقیق با نرم افزار اجزای محدود پلکسیس انجام خواهد شد. در این تحقیق با استفاده از تبدیل مسئله سه بعدی به مسئله دو بعدی، مدلسازی دو بعدی صورت می گیرد و سپس تاثیر تغییر پارامترهای تعداد شمع و محل قرارگیری شمع بر ظرفیت باربری پی نواری و میزان نشست پی نواری به صورت عددی هم مورد بررسی قرار میگیرد.

## کلمات کلیدی:

شیروانی، پلاکسیس، شمع، ضریب اطمینان، میزان نشست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917414>

