

## عنوان مقاله:

بررسی اثر یک لایه ماسه ی جایگزین شده ی مسلح به ژئوگرید بر ظرفیت باربری شالوده های نواری واقع بر شیروانی رسی

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسن شرفی - عضو هیئت علمی دانشگاه رازی کرمانشاه

نگین کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ظرفیت باربری شالوده ی نواری واقع بر شیروانی رسی که به وسیله یک لایه خاک ماسه ای و نوارهای ژئوگرید مسلح شده است را به وسیله نرم افزار تفاضل محدود FLAC3D بررسی نموده هدف از این مقاله بررسی اثر پارامترهای مختلف هندسی از جمله ضخامت لایه ماسه ی جایگزین شده تعداد ژئوگریدها فاصله ی بالترین ژئوگرید تا کف زیرشالوده فاصله بین ژئوگریدها و طول ژئوگریدها است با تعیین مقدار بهینه هر کدام از پارامترها میتوان بهترین استفاده را از ژئوگرید به عنوان مسلح کننده کرد و ظرفیت باربری را تاجایی که امکان دارد افزایش داد در نهایت نتایج عددی با نتایج آزمایشگاهی مقایسه خواهد شد

## کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری ، شالوده های سطحی ، شیروانی رسی ، ژئوگرید ، مدل سازی عددی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/296241>

