

## عنوان مقاله:

تأثیر ستون سنگی روی ظرفیت باربری خاک

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی سعیدی ریزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- گرایش خاک و پی

مرتضی مرندی - دانشیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

ابراهیم فولادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- گرایش خاک و پی

## خلاصه مقاله:

از آن جایی که امروزه اجرای ستون سنگی یکی از روش های اصلاح خاک محسوب می شود. هدف اصلی از ارائه ی این مقاله مقایسه میزان تغییر ضریب فشار خاک در حالت بدون اجرای ستون سنگی و حالت اجرا شده آن می باشد. برای دستیابی به این هدف از روش های تفاضل محدود استفاده شده است. این دو حالت در نرم افزار مدل شده و نتایج آن ها با هم قیاس شده است. و مشاهده گردیده است که استفاده از ستون سنگی تاثیر قابل ملاحظه ای در افزایش ضریب فشار خاک داشته است. که این امر موجب افزایش ظرفیت باربری خاک می گردد.

## کلمات کلیدی:

ستون سنگی، ضریب فشار خاک، اصلاح خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228865>

