

## عنوان مقاله:

بررسی اثرطول مهارها برروی تغییر شکل جانبی سازه نگهبان و نشست سطح زمین درسیستم دوخت به پشت

## محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عبدالله تبرئی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی

سعید ابریشمی - استادیار دانشگاه آزاد مشهد

محمدعلی رهگذر - استادیار دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

دراین مقاله اثرطول مهارها برروی تغییر شکل جانبی و نشست سطح زمین به کمک روش عددی و با استفاده از نرم افزار دوبعدی مورد بررسی قرارگرفته است درمدل عددی دیواره با المان دیوار طول غیرگیردار مهارها با المان انکر گره به گره طول گیرداری مهارها با المان ژئوگريدو خاک توسط مدل خاک سخت شونده شبیه سازی شده است مراحل کامل گودبرداری شامل خاکبرداری قراردادن مهارها و ایجاد نیروی پیش تنیدگی درآنها نیز مدل سازی شده است سپس مدل عددی توسط داده های میدانی کالیبره گردید و اثرطول مهارها گیرداری و غیرگیرداری برروی تغییر شکل دیواره و نشست سطح زمین مورد بررسی قرارگرفته است

## کلمات کلیدی:

گودبرداری، روش دوخت به پشت، تحلیل اجزاء محدود، نرم افزار plaxis، طول مهارها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176891>

