

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار سه بعدی سپرها و مقایسه آن با نتایج حاصل از فرضیات دوبعدی

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهراب جسمانی - دکترای مهندسی عمران (ژئوتکنیک) استادیار دانشگاه بین المللی امام خمینی

سیدامیر فریدحسین پور - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشکده مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

در فعالیت های عمرانی مرتبط با مسائل خاک و ژئوتکنیک اجرای بناهای نگهدارنده خاک، آب و یا هر ماده دیگری که دارای رانش افقی باشد از اهمیت ویژه ای برخوردار است یکی از مهمترین این بناها سپرهای فلزی بوده که به دلایل گوناگون از قبیل سرعت اجرا استفاده های موقت و در عین حال مکرر، حمل و نقل راحت و آسان و ... ایفاگر سهم عمده ای در این مقوله می باشند. در این بررسی رفتار واقعی سپرها در حالت کلی همراه با خاک پشت آن بصورت یک سازه سه بعدی مدل شده و به کمک یکی از جامعترین برنامه های کامپیوتری مقادیر لنگرهای بوجود آمده در بدنه سپر با نتایج از فرضیات دو بعدی مورد مقایسه و ارزیابی قرار گرفته است. همچنین دقت خطای حاصل از فرضیات انجام شده در روشهای تحلیلی و محافظه کارانه و یا در جهت ریسک بودن روش های تئوری- تحلیل ارزیابی گردید.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2835>

