

## عنوان مقاله:

بررسی روش شبه دینامیک در تحلیل پایداری شیب های خاکی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد حاجی عزیزی - استادیار دانشگاه رازی

اسماعیل نعمتی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک

مسلم باولی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک

## خلاصه مقاله:

تحلیل لرزه ای سازه های مختلف، اغلب با دو رویکرد استفاده از روش شبه دینامیک و روش دینامیک انجام می گیرد. روش شبه دینامیک روشی ساده و قابل استفاده در مطالعه پایداری لرزه ای شیب های خاکی است و بر اساس این روش بررسی پایداری شیب خاکی در مقابل زلزله با معادلسازی نیروی زلزله با یک نیروی ثابت افقی انجام می شود. در تحقیقات گذشته و آیین نامه های مختلف، غالباً برای انتخاب ضریب لرزه ای بدون توجه به شرایط ساختگاه و مشخصات دینامیک سازه ارقام ثابتی ارائه گردیده است که ناشی از تلاش برای ساده سازی محاسبات مربوطه بوده است که در بعضی از تحلیل ها نتایج معکوسی نسبت به واقعیت دارند. در این مقاله به تحلیل و بررسی روش شبه دینامیک در پایداری شیب های خاکپرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

روش شبه دینامیک- شیب های خاکی- ضریب لرزه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/229018>

