

## عنوان مقاله:

تحلیل عددی دیوار میخکوبی شده با نرم افزار snap-2

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری محیط زیست و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

زهرا اقبالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش ژئو تکنیک دانشگاه پیام نور مرکز شیراز ایران

مهرداد پژوهان - استادیار گروه مهندسی عمران واحد دشتستان دانشگاه آزاد اسلامی دشتستان ایران

## خلاصه مقاله:

برای پایدارسازی گودها با عمق زیاد روشهای گوناگون پایداری بکاربرده میشود. باافزایش عمق گودبرداری خطرات ناپایداری و گسیختگی دیواره های گودبرداری افزایش میابد. بنابراین پیاده سازی سازه نگهبان برای پایدارسازی گودهای عمیق ضروری میباشد. برای طراحی پایداری جداره گود برداری باید این اطمینان وجوداشد که یک ضریب اطمینان کافی برای مدت عمر سازه های پایدار کننده وجود داشته باشد. در اینجا به تحلیل عددی دیوار میخکوبی در خاک پرداخته می شود. این تکنولوژی برای پایدار نمودن شیب و دیوار خاکی گودبرداری شده بکار میرود روش دیوار میخکوبی در دو دهه اخیر برای پایدار سازی جداره گودبرداری کاربرد فراوانی یافته است. در این مقاله ضریب اطمینان پایداری شیب برای دیوار میخکوبی در حالت استاتیکی به صورت  $\gamma$  تیپ تغییر در زاویه اصطکاک داخلی خاک (( $\gamma$ ) و  $\gamma$  تیپ تغییر در چسبندگی خاک (C) با نرم افزار Snap-2 مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

ضریب اطمینان زاویه اصطکاک و چسبندگی Snap-2

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/517971>

