

## عنوان مقاله:

اثره‌ن‌ده‌سه‌ جداره‌ گود‌ درسیستم‌ های‌ میخ‌ کوبی‌ شده‌ برپایداری‌ استاتیکی‌ و‌ دینامیکی‌ آن

## محل انتشار:

دهمین‌ کنگره‌ بین‌ المللی‌ مهندسی‌ عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

طاهره کریمی نیا - کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش خاک و پی

علی نصرتیان - کارشناس ارشد مهندسی عمران عضو هیئت علمی دانشگاه آزاددره شهر

## خلاصه مقاله:

امروزه میخ کوبی شیب ها یکی از روشهای کاربردی بمنظور افزایش پایداری شیب ها و جداره گودها می باشد سیستم میخ کوبی میتواند بصورتی طراحی گردد که پایداری شیب را درشرایط بارگذاری استاتیکی و دینامیکی تامین نماید درمقاله حاضر با استفاده از نرم افزار المان محدود PLAXIS 2D v3.6 اثره‌ن‌ده‌سه‌ جداره‌ گود‌ برپایداری‌ استاتیکی‌ و‌ دینامیکی‌ خاک‌ مسلح‌ شده‌ توسط‌ سیستم‌ نیلینگ‌ مورد‌ بررسی‌ قرارمیگیرد هندسه دیوار درسیستم میخ کوبی شده شامل شیب دیوار براساس شیب مجاز تعریف شده درایین نامه FHWA و پلکانی اجرا نمودن جداره گود می باشد در مطالعه انجام شده مشخص گردید که پلکانی اجرا نمودن دیوار با عمق پلکان کم حدود 2متر درعین اجرای راحت تر پایداری بسیارنزدیک به پایداری دیوارشیبدار معادل را فراهم می کند همچنین نشان داده میشود که با کاهش عمق پلکانهای سازنده دیوار و افزایش شیب جداره نسبت به محور قائم درحالت استاتیکی و دینامیکی میزان جا بجایی های افقی و قائم کاهش و میزان ضریب اطمینان افزایش می یابد

## کلمات کلیدی:

میخ کوبی , پایداری شیب , استاتیکی , دینامیکی , المان محدود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364774>

