

## عنوان مقاله:

تاثیر هندسه دیواره گود میخکوبی شده بر رفتار پی نواری استقرار یافته در همسایگی آن

## محل انتشار:

سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد حسین قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

جهانگیر خزائی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

پایدار سازی گودبرداری ها در مناطق شهری و غیر شهری به دلیل ریزش ها، لغزش و واژگونی های محتمل و تاثیرات آن بر سازه های مستقر در نزدیکی آن ها و مخاطرات مالی و جانی امری ضروری است. روش میخکوبی خاک به دلیل مزایای زیاد، جایگاه ویژه ای در پایدارسازی گودهای مذکور داشته، که در این روش گود و زمین بالادست آن می توانند با هندسه های مختلفی اجرا شوند. که اثرات آنمی تواند، روی رفتار شالوده های مستقر بر زمین بالادست گود تاثیر داشته باشد. از این رو در پژوهش حاضر، تاثیر هندسه گود بر رفتار پی نواری مستقر در همسایگی آن مورد مطالعه قرار گرفته است. نتایج حاکی از تاثیرات مثبت تغییر هندسه گود ها بر رفتار پی نواری مستقر در همسایگی آن ها بوده، که در این بین پله بندی دیواره و کاهش زاویه شیب آن، بیشتر عملکرد پی نواری را بهبود بخشیده اند. شایان ذکر است که نتایج حاصل از مدل رفتاری موهركولمب تطابق بیشتری با واقعیت داشته، که کاهش زاویه شیب دیواره نتایج مدل رفتاری خاک سخت شونده را به آن نزدیک خواهد کرد.

## کلمات کلیدی:

میخکوبی خاک، هندسه دیواره، پی نواری، مدل رفتاری، پله بندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1202395>

