

## عنوان مقاله:

تاثیر فاصله نشت بر ضریب اطمینان دیوار میخ کوبی شده

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امیرحسین تبریزی - دانشجوی کاشناسی ارشد گروه عمران، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

البرز حاجیان نیا - استادیار گروه عمران، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

حمید هاشم الحسینی - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

روند رو به رشد افزایش جمعیت شهرها و همچنین ارزشمند شدن زمین، نیاز به گودبرداری در سطوح مختلف جهت ساخت طبقات زیرزمینی و تامین فضای مورد نیاز جهت احداث پارکینگ افزایش یافته است. لذا به دلیل محدودیت فضاهای درست رسی در پروژه هایی شهری روش میخکوبی جهت پایدار سازی گودها محبوبیت زیادی یافته است، با توجه به اینکه تاسیسات آب و فاضلاب شهری، جویبارها فضاهای سبز به درستی آب بندی نشده و گاه مستهلک می باشد، به جریت می توان گفت هیچ مسیله ای به اندازه وجود آب نمی تواند، موجب اخلال در پایداری یک شیب شود. در این پژوهش به بررسی تاثیر فاصله نشت بر ضریب اطمینان دیوار میخ کوبی شده پرداخته می شود، با توجه به اینکه در گود برداری های شهری جان و مال افراد بیشتری در معرض خطر می باشد، ضریب اطمینان در این گود برداری ها پارامتری اساسی و حیاتی است. با کمک نرم افزار تفاضل محدود FLAC3D و تحلیل های صورت گرفته در این پژوهش، میزان کاهش ضریب اطمینان گود با توجه به فاصله نشت آب جهت استفاده طراحان گود ارزیابی گردیده است.

## کلمات کلیدی:

میخ کوبی، گودبرداری، ضریب اطمینان، نشت آب، فاصله نشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/712006>

