

عنوان مقاله:

بررسی روش های متداول و نوین پایدار سازی گود برداری ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سعید طاطاری - دانشجوی ارشد دانشکده عمران دانشگاه سمنان *Saeed.tatari*

صادق اعتدالی - استاد دانشکده عمران و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین مشکلات و دغدغه های موجود در رشته مهندسی عمران، احداث سازه ها، حفاظت از گود برداری و ساختمان های موجود در مجاور آن می باشد و در صورت عدم رعایت روش های مناسب به منظور حفاظت گود ها و همچنین شیب های در حال احداث منجر به خسارت جبران ناپذیری خواهد گردید و مخاطرات به وجود آمده ناشی از نشست های احتمالی و تقلیل ظرفیت باربری و تغییر مکان های جانبی موجب ایجاد ترک در سازه های مجاور گود خواهد شد. تحقیقات در زمینه روش های متداول و نوین گود برداری در مناطق شهری بایستی ارائه راه حل های ساده، اقتصادی و با ضریب ایمنی بالا می گردد. این مقاله مزایا و معایب روش های متداول و نوین گود برداری جهت انتخاب گزینه ها مناسب در هر موقعیت را بررسی می کند و به اختصار هر یک را توضیح داده و بررسی می کند.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، سازه به نگهبان، پایداری، مهار بند، خاک، خود پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417490>

