

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی روش دیافراگمی و نیلینگ در سازه های نگهبان و مقایسه عملکرد آنها در گودبرداری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سیدحسین موسوی - دانشجو، کارشناسی مهندسی اجرائی عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی خرم آباد

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به ساخت و سازهای عمرانی و اهمیت سرعت ساخت در شهرها، ریزش های در حین گودبرداری از جمله مواردی است که مانع از اجرای پیشرفت ساخت شده و آن را به تأخیر می اندازد. در این مقاله به بررسی روش های موثر بمنظور جلوگیری از این اتفاق پرداخته شده، دو روش نیلینگ و دیافراگمی از جمله روش های پایدارسازی گود و دیواره های آن است که اغلب در مناطق شهری به کار می روند. سرعت اجرا در روش نیلینگ نسبت به دیافراگمی بیشتر و ساده تر است. انتخاب روش سازه نگهبان با توجه به نوع خاک، عمق گودبرداری و حساسیت ساختمان های مجاور گود انتخاب و توسط افراد دست اندر کار پروژه های گودبرداری ساختمانی که هریک وظایف و مسئولیت های مشخصی دارند اجرا و تحت کنترل و نظارت اشخاص و سازمان های ذیربط اداره می شود. اجرای عملیات گودبرداری نیازمند بکارگیری تمهیداتی در حین، قبل و بعد از انجام کار می باشد که بکارگیری آنها می توان از بروز حوادث گودبرداری جلوگیری کرد

کلمات کلیدی:

گودبرداری، سازه نگهبان، دیافراگمی، نیلینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424958>

