

عنوان مقاله:

نگهداری ساختمان همجوار گود

محل انتشار:

کنفرانس ملی معماری، عمران، شهرسازی و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جعفر قاسمی راد - دانشجوی عمران، دانشگاه آزاد واحد خرم آباد. ایران

امین الفتی - استادیار گروه عمران، دانشگاه آزاد واحد خرم آباد. ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مراحل احداث ساختمان ها، گودبرداری و محافظت از گود می باشد. بر اثر حفاری گودها، تغییراتی در تنش های زمین اتفاق می افتد که نتیجه ی آن تغییرمکان های افقی و قائم می باشد؟ چنانچه ساختمانی مجاور گود وجود داشته باشد، بر اثر حرکت زمین دچار چرخش، انتقال، اختلاف نشست و آثار دیگر میشود. برخی از این اثرات میتوانند به صورت همزمان اتفاق بی افتد که در این صورت اثر مخرب تری بر ساختمان مجاور خواهد داشت. این مرحله یکی از پرخطرترین مراحل احداث ساختمان نیز می باشد که علی رغم اهمیت آن، کمتر مورد توجه سازندگان و مهندسان طراح ساختمان است. در هنگام گودبرداری، علاوه بر شناخت و مطالعه دقیق ژئوتکنیکی سایت، نیازمند انجام تمهیداتی در جهت حفظ پایداری گود نیز می باشد. دراین پژوهش به بررسی انواع روش های متداول سیستم های مهار در گودبرداری و انواع سازه های نگهبان و روش های مختلف محافظت از گود در ساختمان ها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

گودبرداری، نشست، ایمنی، سازه نگهبان، ساختمان سازی، مهاربندی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1252203>

