

عنوان مقاله:

تأثیر زاویه میخ ها نسبت به افق بر پایداری گود مسلح شده با روش میخ گذاری درحین زلزله

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پدرام قلی زادگان - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

مهدی سیاوش نیا - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر مقرر است، مدلسازی گودبرداری که گود مربوطه در مجاورت پی ماشین آلات توسط روش میخ گذاری مسلح شده، انجام شود. همچنین اثر بار سیکلی پی ماشین همراه بار دینامیکی زلزله بصورت همزمان بر نشست سازه مجاور و جابجایی افقی گود، با استفاده از روش المان محدود و مدلسازی در نرم افزار Plaxis به صورت دو بُعدی بررسی خواهد گردید. مقرر است از مدل رفتاری موهر-کولمب در تحقیق حاضر استفاده شود. در نهایت باتوجه به نتایج حاصل از مدلسازی، گستره و میزان تاثیر بارهای استاتیکی، سیکلی و زلزله بر سازه مجاور بالای پشت گود و گود، مورد مطالعه قرار گرفت. ضمناً پوسته دیوار حائل به صورت پیوسته (از پایین تا بالای دیوار) به ضخامت 10 سانتی متر با بتن پاشیده مدلسازی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

نشست، جابجایی افقی سازه مجاور، گود مسلح شده، plaxis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003239>

