

عنوان مقاله:

ارائه برنامه کامپیوتری جهت تحلیل و طراحی دیوار حائل

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیما نوعی - دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان

عبدالحسین حداد - دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

دیوار حائل از جمله سازه های مهم در حفظ و نگهداری خاک و سایر مصالح ریزشی در مقابله با فشار با جانبی وارده می باشد. فشار جانبی ناشی از مصالح ریزشی در پشت دیوارحائل موجب پدید آمدن حالت های مختلفی از ناپایداری و گسیختگی در این نوع سازه ها می گردد. هر چند یک دیوارحائل ساختار سازه ای ساده ای دارد، اما طراحی آن به دلیل مراحل متعدد سعی و خطا جهت ارضا پایداری های سازه میتواند علاوه بر وقت گیربودن به یک فرایند پیچیده تبدیل گردد. تعیین ابعاد مناسب با توجه به محدودیتهای از قبل تعیین شده همچون محدودیت در عمق دیوار یا ابعاد فونداسیون به منظور پایداری سازه و همچنین یافتن بهینه ابعاد در این زمان از موارد حائز اهمیت است که با این نرم افزار قابل دستیابی است. قابل ذکر است که تحلیل سازه ای اجزا دیوار بحث جداگانه ای را می طلبد. واژه

کلمات کلیدی:

دیوار حائل، پایداری واژگونی، پایداری لغزش، ظرفیت باربری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63989>

