

عنوان مقاله:

ارزیابی تغییر مکان لرزه‌های دیوار حائل ساحلی وزنی گوزپشتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فیض اله نیک زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

عسکر جانعلی زاده - دانشیار گروه ژئوتکنیک دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

حمیدرضا توکلی - استادیار گروه زلزله دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

اسکله‌های بلوکی بتنی از دیرباز به عنوان یک روش متداول در ساخت پهلوگیرها و دیوارهای ساحلی مطرح بوده است در این مقاله به چگونگی ارزیابی رفتار این نوع دیوارها در شرایط وقوع زلزله پرداخته شده است. با توجه به اهمیت سازه این تحلیلها در دو سطح مختلف زلزله بر مبنایانجام گردیده است. سطح یک برای کنترل پایداری دیوار توسط آنالیز شبه استاتیکی و سطح دوبا قابلیت تعمیر در طول « طراحی بر اساس عملکرد » عمر مفید دیوار با آنالیز دینامیکی انجام شد. مقایسه نتایج حاصل از روش عددی اجزای محدود با نکات آیین نامه‌های مختلف و ارضا کردن شرایط آنها میتوان گفت مقطع طراحی شده پایدار و عملکرد قابل قبولی خواهد داشت در این مقاله از نرم افزار Plaxis V.8.2-2D جهت تحلیل عددی استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

تغییر مکان لرزه‌های، دیوار حائل گوزپشتی، تحلیل دینامیکی، طراحی بر اساس عملکرد Plaxis-2D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190292>

