

عنوان مقاله:

آنالیز رفتار لرزه ای با نگرش ویژه بر روی تونل ها با مقاطع مختلف

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

بهزاد صادقی - کارشناس ارشد عمران - ژئوتکنیک

خلاصه مقاله:

امروزه تونلها بخش عمده ای از سازه های زیر بنایی شهرهای مدرن را تشکیل میدهند و جزء شریانهای حیاتی مهم هر کشور محسوب میشود تونلها باید در برابر بارهای وارده مقاومت کافی داشته و بتوانند بعد از وقوع زلزله قابل بهره برداری باشند. از این رو در این تحقیق آنالیز رفتار لرزه ای با نگرش ویژه بر روی تونل ها با مقاطع مختلف مورد نظر در نرم افزار ABAQUS پرداخته شده است و نتایج به تفکیک ، مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. نتایج بدست آمده از تحلیل ها بیانگر این است که بیشترین ممان خمشی ایجاد شده مربوط به لاینینگ تونل تحت اثر زلزله میباشد و شتاب افقی و تغییر مکان بیشتری در تاج تونل ایجاد میشود.

کلمات کلیدی:

تحلیل لرزه ای - ABAQUS - تونل - شتاب نگاشت - تاج تونل - مقاطع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775327>

