

عنوان مقاله:

بکارگیری روش شبه استاتیک در تحلیل لرزه ای گروه شمع

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حمیدرضا الهی - دکتری عمران خاک و پی

امیررضا الهی - کارشناس عمران - عمران

خلاصه مقاله:

در این مقاله چارچوب روش جدیدی جهت تحلیل شبه استاتیکی گروه شمع تدوین و ارایه گردیده است برای این منظور فرمولاسیون ارایه شده توسط 2001 tabesh and poulos برای تک شمع جهت منظور نمودن گروهی اصلاح گردیده و بدین ترتیب برای اولین بار روش تحلیل شبه استاتیکی گروه شمع در چارچوب حل های المان مرزی ساده شده poulos توسعه یافته و بر مبنای آن نرم افزار کامپیوتری PSPG تولید و ارایه شده است عملکرد صحت و دقت نرم افزار مذکور از طریق مقایسه نتایج آن با مثالهای حل شده برای تک شمع و نیز تستهای سانتیفوژ گروه شمع مورد تایید قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

نرم افزار PSPG، گروه شمع، تحلیل شبه استاتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184486>

