

عنوان مقاله:

آنالیز و تحلیل استاتیکی صورت گرفته بر روی دیوارهای حائل انعطاف پذیر Cut off Wall

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجید خانجانی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

حمیدرضا صبا - استادیار دانشگاه امیرکبیر تهران

مصطفی یوسفی راد - استادیار دانشگاه پیام نور اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله پس از تعیین زلزله مورد مطالعه بر روی دیوار حائل انعطاف پذیر با توجه به نرم افزار FLAC 3D به مطالعه استاتیکی صورت گرفته توسط نرم افزار FLAC 3D بر روی دیوارهای حائل انعطاف پذیر در راستای دو بعدی و سه بعدی و مقایسه آن ها با یکدیگر پرداخته می شود، که این بررسی و مقایسه براساس تغییر شکل نقطه فوقانی دیافراگم بر حسب ضخامت دیافراگم یک ردیف مهار و حالت بدون مهار صورت می پذیری از سوی دیگر با انجام صحت سنجی لازمه پیرامون این تحقیق و مطابقت داشتن نتایج باتحقیق صورت گرفته به انجام آنالیز و تحلیل مورد نظر می پردازیم که براین اساس نتیجه می گیریم که هرچه ضخامت دیافراگم بتنی بیشتر می شود، تغییر شکل نقطه فوقانی دیافراگم نیز بیشتر و بیشتر می شود، که این نتیجه گیری هم برای حالت دو بعدی استاتیکی صادق است و هم برای حالت سه بعدی استاتیکی.

کلمات کلیدی:

تحلیل استاتیکی، دیوارهای حائل انعطاف پذیر، نرم افزار FLAC 2D و FLAC 3D

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300480>

