

عنوان مقاله:

تاثیر میانقاب بنایی بر پاسخ لرزه ایی قاب های بتنی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مظاهر روزبهانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

سجاد رزلانسری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه واحد ملایر

بختیار فنبیری - کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق بررسی تاثیر میانقاب بنایی در قاب های بتنی تحت تحریک زلزله می باشد. برای این منظور قاب بتنی های 4 و 8 طبقه براساس آئین نامه 2800 ویرایش سوم طراحی و با سه نوع چیدمان میانقاب در ارتفاع، شامل: قاب با میانقاب، قاب بدون میانقاب و قاب دارای طبقه نرم تحت تحلیل دینامیکی غیر خطی قرار می دهیم. تحلیل دینامیکی قاب ها با استفاده از 5 رکورد با محتوای فرکانس بالا انجام می شود. فاکتورهای مورد بررسی شامل حداکثر برش پایه، حداکثر جابجایی تراز بام و حداکثر دررفت طبقات قاب های مذکور می باشد.

کلمات کلیدی:

میانقاب بنایی، قاب بتنی، تحلیل دینامیکی غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321540>

