

عنوان مقاله:

بررسی خسارت پذیری لرزه ای قابهای خمشی بتن آرمه با شکل پذیری متوسط

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سامان یغمایی سابق - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

مصطفی شکری - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

باتوجه به لرزه خیزی کشور ایران و آسیب های وارده بر ساختمان مختلف در زلزله های گذشته لزوم توجه به آسیب پذیری ساختمان ها با توجه به پیشرفتهای صورت گرفته در مهندسی زلزله امری حیاتی است نظر به استفاده روز افزون از ساختمان های بتن آرمه در ایران در این مقاله سیستم قاب خمشی بتن آرمه با شکل پذیری متوسط انتخاب و مورد تجزیه و تحلیل لرزه ای قرار گرفته است مدل های 4 و 7 طبقه سازه ای پس از طراحی براساس مقررات ملی مبحث نهم و استاندارد 2800 ایران توسط نرم افزار IDARC با قابلیت انجام تحلیل دینامیکی غیرخطی مدلسازی شده است سپس با اعمال شتاب نگاشتهای ثبت شده در ایران بر روی مدل های تهیه شده تحلیل دینامیکی غیرخطی انجام شده است

کلمات کلیدی:

شاخص خسارت، قابهای خمشی بتن آرمه، ماکزیمم شتاب زمین، ماکزیمم سرعت زمین، ماکزیمم جابجایی زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121206>

