

عنوان مقاله:

مطالعه ضریب رفتار قابهای خمشی به روش تحلیل پوش آور تطبیقی

محل انتشار:

همایش منطقه ای عمران و معماری (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید محمد رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلام

محسن ایزدی نیا - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

محمد علی رهگذر - استادیار دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

نیروهایی که به سازه بر اثر زلزله های شدید وارد می شود بسیار بیش از آن مقداری است که در این نامه های زلزله توصیه شده است حتی در بعضی موارد این نیروها چندین برابر مقداری هستند که از محاسبات نیروی زلزله براساس ضوابط این نامه ها بدست می آیند این کاهش بوسیله ضریبی به نام ضریب رفتار انجام می شود در این مقاله فلسفه طراحی لرزه ای سازه ها و پارامترهای موثر در طراحی لرزه ای با استفاده از منحنی ظرفیت به دست آمده از تحلیل پوش آور تطبیقی و معمولی توضیح داده شده است تحلیل ها بر روی دو قاب فولادی با استفاده از نرم افزار seismo struct انجام شده است در نتایج ضرایب رفتار بدست آمده از پوش آور تطبیقی و معمولی مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

طراحی لرزه ای ضریب رفتار، پوش آور، تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114875>

