

عنوان مقاله:

مقایسه رفتار و تعیین سطوح اعتماد قاب خمشی متوسط و قاب مهاربندی دوگانه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر معصومی ورکی - دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، دانشکده فنی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

احمد فلاح عباس آبادی

خلاصه مقاله:

در این مقاله بررسی رفتار و تعیین سطوح اعتماد دو سازه با دو نوع سیستم سازه ای متفاوت مورد بحث قرار می گیرد. بدین منظور دو قاب فلزی 3 طبقه که یکی قاب خمشی متوسط و دیگری قاب بادبندی دوگانه است مورد بررسی قرار گرفته اند. این دو سازه تحت تحلیل دینامیکی غیرخطی بررسی می شوند و مقادیر پارامتر ظرفیت و طلب سازه ها بدست می آیند. سپس عدم قطعیت های موجود با روش عملکردی و ره یافت احتمالاتی محاسبه و اعمال می گردند. همانطور که مشاهده خواهد شد این فرآیند در آینده ی طراحی سازه ها بسیار مفید می باشد

کلمات کلیدی:

سطح اعتماد سازه، تحلیل دینامیکی افزایشی، عدم قطعیت ها، پارامترهای ظرفیت و طلب سازه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190192>

