

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد چرخه ای قاب های خمشی با شکل پذیری متوسط با المان های غیر منشوری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هومان گنجعلی - دانشجو کارشناسی ارشد

محمدرضا منصوری - عضو هیات علمی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

پنام زرفام - عضو هیات علمی دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار قاب خمشی فولادی متوسط غیرمنشوری با قاب خمشی فولادی متوسط منشوری تحت بارگذاری چرخه ای مقایسه شده است و همچنین میزان اضافه مقاومت و محل تشکیل اولین مفصل پلاستیک این دو سیستم نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. با توجه با نتایج قابل مشاهده است که قاب با تیر و ستون های غیرمنشوری عملکرد مطلوبی از خود نشان نداده در حالی که قاب ها با هر دو الگو غیرمنشوری تیر ضمن کاهش مصالح مصرفی دارای رفتار چرخه ای مشابه با قاب من شوری هستند و تفاوت قابل توجهی در نتایج آن ها دیده نمی شود.

کلمات کلیدی:

قاب خمشی متوسط، قاب خمشی فولادی، عضو غیرمنشوری، بارگذاری چرخه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120501>

