

عنوان مقاله:

مقایسه اقتصادی سیستم های قاب خمشی فولادی ویژه، متوسط و معمولی

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صدیقه قیصری - کارشناس ارشد سازه

محمدرضا بنان - دانشیار بخش مهندسی راه و ساختمان و محیط زیست، دانشگاه شیراز، شیراز، ای

محمودرضا بنان - استادیار، بخش مهندسی راه و ساختمان و محیط زیست، دانشگاه شیراز، شیراز،

خلاصه مقاله:

تا کنون در رابطه با تأثیر اقتصادی ضرر ایب رفتار ساختمانی R ارائه شده در آئین نامه زلزله ایران (2800) برای سیستم های قاب خمشی ویژه، معمولی و متوسط تحقیق مستقلی انجام نشده است. همچنین تحقیقات لازم در زمینه اتصالات قاب های خمشی بخصوص جزئیات اجرایی، معیار های طراحی، و شکل پذیری تحت بار های سیکلی برای تکنولوژی ساخت متداول در ایران صورت پذیرفته است. در این تحقیق سعی شده است رفتار انواع اتصالات خمشی مطالعه شده و با طراحی تعدادی قاب فضائی با هندسه منظم در سه گروه قاب خمشی ویژه، متوسط و معمولی، هزینه های ساخت این سیستم ها بر آورد شده با یکدیگر مقایسه شوند. علاوه بر آن متوسط وزن فولاد مصرفی بر واحد سطح زیر بنا برای این سازه ها به عنوان پارامتری جهت کنترل سریع طراحی یک قاب خمشی به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

هزینه ساخت، AISC-LRFD، قاب خمشی فولادی ویژه، FEMA-350، مقایسه اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62516>

