

عنوان مقاله:

سازه های فولادی تشکیل شده در سرما

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالرضا حیدریان - گروه عمران، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

محمدرضا گودرزی - گروه عمران، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

سازه های فولادی سرد نورد شده از دامنه کاربرد بسیاری در مناطق مختلف دنیا برخوردار هستند در این گونه سازه ها ستون هایی با ضخامت کم و جدار نازک جایگزین ستون های جعبه ای شکل می شوند بطور معمول برای مهاربندی جانبی از تسمه های نازک ضربدری شکل که تنها در کشش کار می کنند و یا صفحات پوششی که از مصالحی با خصوصیات متفاوت تشکیل شده اند استفاده می شود در این مطالعه به بررسی ابعاد مختلف قاب های فولادی سرد نورد شده، با آرایش های مختلف مهاربندی، از جمله مهاربند های ضربدری و ترکیبی، و همچنین دیوار برشی با چهار نوع پوشش تحت بارگذاری یکجبهته و چرخه ای پرداخته می شود. نتایج نشان داده است که در تمام دیوارهای مورد مطالعه، سازه در حالت خطی جوابگوی زلزله طرح می باشد و نقطه عملکردی در مرحله الاستیک رفتار سازه قرار دارد. در این مقاله به بررسی جوانب مختلف سازه های فولادی تشکیل شده در سرما پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

سازه فولادی، قاب های فولادی، نورد شده، جدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662399>

