

عنوان مقاله:

تاثیر نقایص اجرائی بر عملکرد مهاربندهای ضربدری

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی زلزله (یادواره فاجعه بم) (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حامد صفاری - استادیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

رضا رهگذر - استادیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید عظیمی روئین - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

سیستم مهاربندی ضربدری از متداولترین سیستم های مقاوم سازی ساختمان ها در مقابل بارهای جانبی می باشد. در صورت اجرای صحیح این نوع سیستم امکان ایجاد سختی و مقاومت کافی برای قاب مورد نظر فراهم می شود. ولی در صورت توجه نکردن به نکات اجرایی، مخصوصا اجرای صحیح اتصالات اینگونه مهاربندها چه در اتصال گوشه و چه در اتصال میانی مقاومت و شکل پذیری این گونه بادبندها تا حد زیادی کاهش می یابد. در این مقاله سعی شده است که تاثیر نقایص اجرایی در اینگونه مهاربندها که از رایج ترین سیستمها جهت مقابله در مقابل بارهای جانبی در قابها می باشند مورد بررسی قرار گیرد بدین منظور مدلسازی هایی با در نظر گرفتن نقایص اجرایی توسط نرم افزار ANSYS انجام گرفته و راهکارهایی جهت بهبود رفتار این سیستم ها ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

بادبندی ضربدری ، نقایص اجرایی ، اتصالات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3899>

