

## عنوان مقاله:

تاثیر نقایص اجرائی بر عملکرد مهاربندهای ضربدري

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا رهگذر - استادیار بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

حمید عظیمی رویین - دانشجو کارشناسی ارشد سازه دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

سیستم مهاربندی ضربدري از متداولترین سیستمهای مقاومسازی ساختمانها در مقابل بارهای جانبی می باشد. در صورت اجرای صحیح این نوع سیستم امکان ایجاد سختی و مقاومت کافی برای قاب مورد نظر فراهم میشود. ولی در صورت توجه نکردن به نکات اجرایی، مخصوصاً اجرای صحیح اتصالات این گونه مهاربندها چه در اتصال گوشه و چه در اتصال میانی مقاومت و شکلپذیری این گونه بادبندها تا حد زیادی کاهش می یابد. در این مقاله سعی شده است که تاثیر نقایص اجرایی در این گونه مهاربندها که از رایج ترین سیستمها جهت مقابله در مقابل بارهای جانبی در قابها میباشند مورد بررسی قرار گیرد بدین منظور مدلسازی هایی با در نظر گرفتن نقایص اجرائی توسط نرم افزار ANSYS انجام گرفته و راهکارهایی جهت بهبود رفتار این سیستمها ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

بادبندی ضربدري، نقایص اجرایی، اتصالات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1295>

