

## عنوان مقاله:

ضریب رفتار قابهای دوگانه فولادی با مهاربندهای هم محور بزرگ مقیاس

## محل انتشار:

کنفرانس زلزله، سازه و روشهای محاسباتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شهرزاد محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

غلامرضا عبدالله زاده - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

مقدار ضریب رفتار  $R$  یک سازه به پارامترهای گوناگونی مانند سطح خطر لرزه خیزی و شرایط خاک محل احداث سازه میزان بارهای وارد بر سازه زمان تناوب سازه و... وابسته است از این رو برای تحلیل و طراحی هرچه دقیقتر سازه ها می بایست ضریب رفتار واقعی برای هر نوع سیستم سازه ای خاص تعیین گردد در این راستا با توجه به معایب رفتار لرزه ای مهاربندهای هم محور معمولی از نظر شکل پذیری و استهلاک انرژی نه چندان مناسب آنها رفتار لرزه ای قابهای دوگانه فولادی با مهاربندهای هم محور بزرگ مقیاس در سطح شکل پذیری ویژه مورد ارزیابی قرار گرفته است برای محاسبه این ضریب رفتار از تحلیل دینامیکی غیرخطی تاریخچه زمانی و تحلیل استاتیکی غیرخطی استفاده شده که نتیجه آن ضریب رفتاری در حدود 7.55 برای این نوع سیستم سازه ای بوده است.

## کلمات کلیدی:

مهاربندهای هم محور بزرگ مقیاس، تحلیل دینامیکی غیرخطی، تحلیل پوش آور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176861>

