

## عنوان مقاله:

استفاده از قالب خریایی به منظور افزایش ضریب رفتار قاب ساده مهار بندی شده

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی خیرالدین - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان

حمید مظاهری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

## خلاصه مقاله:

قاب ساده مهاربندی شده یکی از متداولترین سیستمهای مقاوم در برابر زلزله در ساختمانهای فلزی می باشد که به دلیل سادگی اجرا و همچنین رفتار مشخص آن بسیار مورد استفاده قرار میگیرد ولی از آنجایی که به دلیل کاهش سختی طبقات بالا در ساختمانهای بلند در این نوع سیستم تغییر مکان این طبقات افزایش می یابد ابین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله استاندارد 2800 تاکید می نماید در ساختمانهای بلندتر از 50 متر و 15 طبقه نباید برای تحمیل نیروی جانبی زلزله تنها به قاب ساده اکتفا کرد بلکه باید از سیستم مرکب قاب خمشی و مهاربند استفاده گردد. در اینمقاله با معرفی سیستم جدید قاب ساده یا مهاربند مورب قاب خریایی به جای استفاده از مهاربند قائم ضمن تامین سختی و مقاومت لازم شکل پذیری مناسبی در حد قاب خمشی مهاربندی شده برای سازه های فلزی فراهم می گردد.

## کلمات کلیدی:

قاب خریایی، ساختمانهای فولادی، ضریب رفتار، مهاربند مورب، شکل پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101267>

