

عنوان مقاله:

بررسی انواع روش های بهبود رفتار لرزه ای قاب های مهاربندی شده

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد دانایی - کارشناس ارشد مهندسی سازه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شیراز، گروه عمران، فارس، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به رفتار لرزه ای نامناسب قابهای مهاربندی شده متداول شامل شکل پذیری پایین و ایجاد ضربه به سازه به دلیل سختی زیاد اولیه مهاربند در حین زلزله و مواردی از این دست از جمله در قاب های مهاربندی شده قطری یا ضربدری موجود، تلاش های بسیاری توسط پژوهشگران در سراسر دنیا به منظور یافتن روش مناسبی جهت بهبود رفتار لرزه ای سازه ها صورت پذیرفته است. از این رو میتوان به برخی از سیستم های نوظهور مانند قاب های مهاربندی شده واگرا، قاب های مهاربندی شده مقاوم در برابر کمانش، قاب های مهاربندی شده زیپی، قاب های مهاربندی شده زانویی، قاب های مهاربندی شده میرا شده اصطکاکی، مهاربندهای میراکننده اصطکاکی پال، ابر بادبندها، خریهای کمربندی پایدار کننده، دیوارهای برشی فولادی با صفحات نازک توپر و ... اشاره نمود. در این تحقیق به طور خلاصه به معرفی و بررسی این نوع سیستم ها و بیان مزایای آن ها نسبت به سیستم های متداول پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

قاب های مهار بندی شده، بهسازی لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/608024>

