

عنوان مقاله:

مقایسه بهسازی ساختمان های بتن مسلح با سه نوع مهاربند فلزی هفتی، هشتی و ضربدری و بررسی مشکلات آنها

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدعلی احمدی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله

موسی محمودی صاحبی - استادیار دانشگاه شهید رجایی

خلاصه مقاله:

در گذشته بسیاری از سازه های بتنی فقط برای بارهای ثقلی طراحی میشدند و یا طراحی این سازه ها با استفاده از آیین نامه های قدیم بوده که بار زلزله کمتری را پیش بینی می کرده اند اینگونه سازه ها باید با روشهایی در برابر روشهایی در برابر خسارات ناشی از زلزله مقاوم سازی شوند در واقع روشهای بهسازی لرزه ای باید بتواند سطح عملکرد لرزه ای سازه را بهبود بخشد که این امر میتواند با ارتقا مقاومت سختی و انعطاف پذیری سازه میسر گردد اصول روشهای بهسازی به دو گروه تقسیم میشوند بهسازی موضعی که در آن اعضا مستقیما قویتر می شوند و بهسازی کلی سیستم که عملکرد کل سیستم بهبود می یابد استفاده از بادبند فلزی از روشهای ارتقا عملکرد کلی سازه است استفاده از بادبند فلزی ازدو جنبه عملکردی و اقتصادی نتایج خوبی دربردارد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206891>

