

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد سازه های بتنی پس از اعمال روش های مختلف مقاوم سازی

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدکیوان کاشانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش سازه، رشته عمران، دانشگاه زنجان

سیداصغر ارجمندی - استادیار، رشته عمران، دانشکده فنی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

کشور عزیزمان در منطقه ای زلزله خیز واقع شده و وقوع هرچند روز یک زلزله آن هم با شدت حدود 4 ریشتر نشان دهنده وجود یک خطر دائمی است چرا که هر از چند گاه نیز زلزله ای مخرب با تلفات انسانی و مالی وسیع به وقوع می پیوندد. از این رو توجه به امر مقاوم سازی سازه ها در برابر زلزله بسیار ضروری به نظر می رسد تا بلکه بتوان از این طریق ضمن حفظ جان انسان ها، افزایش پایداری سازه های مهم در برابر زلزله، حفظ سرمایه های ملی و ارتقای توان کشور برای مدیریت مطلوب بحران ناشی از زلزله کمک کرد. یکی از موضوعات مهم و اساسی در راهبرد کاهش خطرپذیری در برابر زلزله، مقاوم سازی ساختمان های موجود با کمترین هزینه و با سرعت بالا و به صورت ساده است تا دست کم جان شهروندان در زلزله ای متوسط به بالا حفظ شود و در حقیقت آستانه ریزش ساختمان ها ارتقا یابد. در نتیجه با توجه به اهمیت موضوع در این تحقیق سعی گردیده تا با جستجو در مطالعات صورت گرفته پیرامون مسیله مقاوم سازی سازه های موجود در برابر زلزله، تمامی راهکارهای موجود و نتایج استفاده از آنها در ساختمان های بتنی به منظور استفاده در کشور عزیزمان جمع آوری و مورد بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

سازه بتنی، زمین لرزه، روش های مقاوم سازی، قاب بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618695>

