

عنوان مقاله:

مقایسه فعالیتهای انجام شده در راستای ارزیابی آسیبپذیری لرزه ای سازه های موجود در خارج و داخل کشور

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

وحید قلی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

یعقوب قلی پور - استاد تمام گروه مهندسی عمران دانشکده پردیس دانشکده های فنی ، دانشگاه تهران، تهران، ایران

مهدی روانشادینیا - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران

خلاصه مقاله:

همه ساله زلزله های متعددی با بزرگای مختلف در کشور و بخصوص در مناطق با لرزه خیزی زیاد رخ میدهد که موجب خسارات و تلفات شدید میگردد جهت کاهش این خسارات احداث ساختمانهای مقاوم در برابر زلزله و مقاومسازی ساختمانهای موجود ضروری میباشد. ارزیابی آسیب پذیری سازه های موجود موضوعی است که در دو دهه اخیر مطرح شده و به سرعت پیشرفت کرده است. ارزیابی آسیب پذیری با دو روش کیفی و کمی انجام میشود، در روشهای کیفی با توجه به شرایط لرزه خیزی و شرایط ساختمان سازی و براساس تجربه زلزله های گذشته فرمهای ویژه ای تهیه می شوند و در روشهای کمی که در واقع می تواند مکمل روشهای کیفی باشد ساختمان بادقت و جزئیات بیشتری مورد مطالعه قرار می گیرد. در این مقاله سعی شده است تا روش های مختلف ارزیابی کیفی آسیبپذیری لرزه ای سازه های موجود در برابر زلزله های محتمل کشور که توسط متخصصین ارائه شده است مورد بررسی و مقایسه قرار گیرد تا بتوان راهکارهای مناسبی به منظور استفاده در مدیریت بحران بدست بیاوریم.

کلمات کلیدی:

آسیبپذیری لرزه های، ارزیابی کیفی، ارزیابی کمی، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447496>

