

عنوان مقاله:

مروری بر بررسی نقاط آسیب پذیر و روش های بهسازی مدارس موجود

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا زینلی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

علی زحمت کش - استادیار بخش مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

خلاصه مقاله:

بحث مقاوم سازی ساختمان ها، به ویژه پس از زمین لرزه بم، به طور گسترده در سطح کشور مطرح شد. در این میان مدارس، با توجه به میزان تلفات جانی جبران ناپذیری که در صورت وقوع زلزله می توانند به دنبال داشته باشند و از طرفی در صورت آسیب ندیدن، در شرایط بحرانی پس از سانحه، بسیار کارآمد خواهند بود، از اهمیت قابل توجهی برخوردار هستند. در این مقاله به مرور و بررسی تعداد 8 تحقیق انجام شده بر روی ساختمان ها و جمع بندی نتایج آن ها پرداخته شد. بررسی نتایج و خروجی ها نشان داد، بسته به نوع سازه ساختمان، مطابق آیین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله (استاندارد 2800 ویرایش 4) و دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود (نشریه شماره 360) سه گزینه مقاوم سازی تعیین و روش برتر مشخص شده است. در ساختمان های مصالح بنایی روش شاتکریت و در ساختمان های فلزی غالبا افزودن مهاربند ارجح بوده است. همچنین مقایسه ملاحظات اقتصادی و فنی در انتخاب روش مقاوم سازی نقش مهمی داشته است.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی ، بهسازی لرزه ای ، آسیب پذیری ، طرح بهسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651093>

