

عنوان مقاله:

مقاوم سازی ساختمانهای بتن مسلح

محل انتشار:

اولین کنفرانس ایمن سازی و بهسازی سازه ها (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پروفسور ابراهیم ثنایی - استاددانشگاه مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت ایران

بهزاد عبدی - کارشناس ارشد سازه دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در ساختمانهایی که در اثر وقوع زمین لرزه دچار خسارت می شوند و یا بعلل مختلف از جمله تغییر ضوابط آیین نامه ، تغییر کاربری ساختمان و اضافه نمودن تعداد طبقات ، سازه اولیه فاقد مقاومت و سختی لازم می گردد. این گونه ساختمانها را باید به نوعی مقاوم نمود تا با شرایط جدید مطابقت داشته باشند و در ضمن الزامات آیین نامه ای را نیز برآورده سازند. مقاوم نمودن یک ساختمان و تعمیر آن ممکن است بسیار پرهزینه باشد. تصمیم نهایی در مورد بازسازی ساختمان آسیب دیده و همچنین چگونگی ترمیم آن نیاز به یک بررسی همه جانبه علمی - اقتصادی دارد. دیوارهای برشی ، قابهای مقاوم خمشی، مهار بندیهای برون محور فولادی هر کدام ویژگی گسیختگی خاص خود را اصلاح منطقی وضعیت « دارند لذا ویلی (1983) مقاوم سازی اسکلت ساختمان در برابر ارتعاش زلزله را چنین تعریف می کند « سازه ای یک ساختمان موجود برای اینکه در مقابل زلزله های بعدی رفتار آن بهبود یابد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/609>

