

عنوان مقاله:

مقاوم سازی و روش های مقاوم سازی ستون های بتنی آرمه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی صنعت بتن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد مصطفی وحید دستجردی - دانشگاه آزاد دولت آباد

محمد علی رهگذر - استادیار دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

تجربه حوادث اخیر در نقاط مختلف دنیا ضعف ستونهای بتن آرمه به خصوص ان دسته از ستونهای یکه براساس آیین نامه های قبل از سال 1970 میلادی ساخته شده اندرا به اثبات رسانده است عمده ترین ضعف این ستونها درمقاومت برشی و عدم شکل پذیری مناسب است تاکنون روشهای گوناگونی برای مقاوم سازی ستونهای بتن آرمه در برابر زلزله پیشنهاد شده است تعداد زیادی از محققین با توجه به مطالعات تئوریک و آزمایشگاهی کارایی روشهای مختلف و تاثیر پارامترهای مختلف در عملکرد آن ها را مورد بررسی قرار داده اند اما هنوز نتایج این تحقیقات به صورت کاربردی جمع بندی نشده است لذا دراین مطالعه با بررسی کارهای انجام شده قبلی و شرایط اجرایی کشور نتایج قبلی جمع بندی شده و بصورت اجرایی ارایه می شود.

کلمات کلیدی:

بتن آرمه، ستون، شکل پذیری، مقاومت برشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164724>

