

## عنوان مقاله:

بررسی ضوابط شکل پذیری و محصورشدگی در سازه های بتن آرمه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

وحیدرضا افخمی - دانشجوی دکترای مهندسی سازه دانشگاه قم

محمدکاظم بحرانی - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه قم -

## خلاصه مقاله:

رفتار سازه های بتن آرمه در برابر زلزله بسیار تحت تاثیر قدرت اعضا در هدر دادن انرژی زلزله است که این مهم را میتوان با تامین شکل پذیری در این سازه ها، امکان پذیر ساخت. برای تامین شکل پذیری و رفتار مناسب سازه های بتن آرمه، نیاز به اعمال یک سری تمهیدات در این سازه هاست که آئین نامه های معتبر طراحی لرزه ای، برای آن ضوابطی را ارائه کرده اند که با ضوابط مندرج در مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران برخی تفاوت ها و شباهت ها دارد. در برخی موارد، ضوابط مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران، نسبت به دیگر آئین نامه های طراحی، محافظه کارانه بوده و در برخی موارد اینگونه نیست. با این تفاسیر در این قسمت بنا داریم به بررسی این ضوابط در آئین نامه های مطرح طراحی لرزه ای (با مبنا قرار دادن مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران) بپردازیم.

## کلمات کلیدی:

شکل پذیری، انرژی زلزله، آئین نامه طراحی لرزه ای، مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447542>

