

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی رفتار لرزه ای ستون های مقاوم سازی شده بتنی

محل انتشار:

اولین همایش زلزله و سبک سازی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد قاسم وتر - عضو هیات علمی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله Phd

ونداد گرمه ای - مهندسی زلزله MSC

خلاصه مقاله:

روش مورد مطالعه در این مقاله جهت دستیابی به روشی کاربردی برای مقاوم سازی ستون های بتنی در برابر زلزله می باشد . در این روش بر پایه تحلیل و روشهای آزمایشگاهی و با استفاده از روابط حاکم بر مدلسازیهای دینامیکی 1 و آیین نامه بتن ایران اقدام به ساخت نمونه های ستون بتنی گردید. سپس با قرار دادن درصدی از وزن بار ثقلی ستون به صورت سربار و همچنین وارد کردن فرکانس های مختلف با استفاده از میز لرزان ، اقدام به مقایسه نتایج حاصل از این آزمون ها گردید . ملاحظه خواهد شد که تغییر مکان و شتاب های بدست آمده و همچنین نمودار های هیسترزیس در این سری از آزمون ها استفاده از سیستم های پیشنهادی را توجیه کرده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4598>

