

عنوان مقاله:

مطالعه ای بر مقاوم سازی ستونهای بتنی به روش آزمایشگاهی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

علی شیخی

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین اجزائی که در هنگام عملیات مقاوم سازی مورد توجه قرار می گیرند ستونهای ساختمانها می باشد با توجه به این موضوع و با تکیه بر مطالعات انجام شده در مورد آسیب پذیری سازه های بتنی موجود در ایران مطالعات عملی و آزمایشگاهی در این مقاله مورد تاکید قرار گرفته است. گزارش حاضر مطالعه ای بر روی نمونه های ستونهای بتنی م یباشد که در سال 1380 در آزمایشگاه مهندسی سازه با راهنمایی اساتید محترم آقایان دکتر ناطقی الهی و دکتر « پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله » وتر ساخته و مدلسازی گردیده اند تا به توسط تحمل ارتعاشات وارده بر آنها توسط میز لرزان پاسخها و نتایج حاصل از روشهای متفاوت مقاوم سازی مورد نظر در این تحقیق به صورت عینی و عملی مورد بررسی قرار گیرد . روشهای مورد نظر در این تحقیق عبارتند از مقاوم سازی با نبشی فولادی و قید افقی، مقاوم سازی با پوشش بتنی و مقاوم سازی باپوش شبتنی به همراه الیاف پلی پروپیلن.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی، مقاوم سازی آزمایشگاهی، مقاوم سازی ستونها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5886>

