

عنوان مقاله:

مقایسه روش مقیاس سازی شتابنگاشت ها در آیین نامه های 2800 ایران و UBC

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا رهایی - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مهدی آروزمندی - کارشناس ارشد مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

از آنجاکه برای تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی نیاز به مقیاس سازی شتابنگاشت های موجود می باشد. در این تحقیق مطالعه بر روی یک نمونه واقعی (پل بتن مسلح پل پارک پردیسان، بزرگراه یادگار امام تهران) انجام شده است. بهمین منظور از شتابنگاشت های (افقی و قائم) سه زلزله طیس، نورث ریچ و کوبه استفاده شده است. در این تحقیق، بر روی پل مورد نظر تحلیل مودال انجام شده است. ضرایب مقیاس برای هر شتابنگاشت با استفاده از روش های آیین نامه های 2800 ایران و UBC محاسبه شده است. سپس ضرایب مقیاس حاصل از دو آیین نامه برای هر شتابنگاشت مورد مقایسه قرار گرفته ان. در انتها نیز نتایج و پیشنهادهایی برای بهبود روش مقیاس سازی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پل بتن مسلح ، شتابنگاشت ، مقیاس سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5852>

