

عنوان مقاله:

بررسی رفتار پل ها در برابر زمین لرزه و ارزیابی آیین نامه پیشنهادی ایران

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا رهایی - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کوروش شاهوردیانی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت بررسی رفتار پلها در مقابل اثر زلزله ، با بررسی آماری پل های ساخته شده در ایران ، مدل های مشخصی انتخاب شده اند این مدل ها به سه روش دینامیکی تحت شتاب نگاشت های مختلف ، روش طیفی تحت چهار طیف متداول و روش استاتیکی معادل با بکار گیری روابط آیین نامه ای از جمله آیین نامه پیشنهادی ایران آنالیز شده اند. در انتها ضمن مقایسه نتایج حاصله ، تغییر مکان مدل های مختلف مورد بررسی قرار گرفته و با جابجایی عرشه پلها در برخی زلزله های اخیر مقایسه گردیده است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281393>

