

عنوان مقاله:

بررسی رفتار قاب خمشی با سیستم بادبندی هم محور تحت رکورد های واقعی نزدیک گسل و مدل های پالسگونه

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیدرضا محب پور - استادیار دانشکده مکانیک دانشگاه خلیج فارس نوشهر

آرش چوبینه - کارشناسی ارشد عمران سازه دانشگاه آزاد نوشهر

خلاصه مقاله:

فواصل کمتر از 15 کیلومتر از گسل را فواصل نزدیک گسل می گویند با توجه به ویژگیهای خاص زلزله های نزدیک گسل و تعداد کم رکوردهای ثبت شده نزدیک گسل ابتدا تعدادی از رکوردهای واقعی زلزله های نزدیک گسل بررسی شده و با استفاده از مدل های ساده سازی شده پالسگونه رکوردهایی برای این نوع زلزله ها ایجاد شد دراین تحقیق برای گسل کازرون و شمال تهران در فواصل مختلف از گسل رکوردهایی ایجاد شد درنهایت در برنامه Sap2000 تحلیل تاریخچه زمانی برروی قاب خمشی با مهاربندی هم محور صورت گرفت که پاسخ سازه از جمله برش پایه تغییر مکان نقطه بام و جابجایی طبقات بررسی و مناسب ترین مدل پالسگونه برای ایجاد رکورد نزدیک گسل ارائه شد.

کلمات کلیدی:

پربود پالس، حداکثر رکورد سرعت، مدل های پالسگونه ، تحلیل تاریخچه زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120698>

