

عنوان مقاله:

ارزیابی لرزه ای اثر ضربه ساختمانهای مجاور به یکدیگر با توجه به رفتار خطی و غیر خطی ساختمانها

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ایمان عبادی - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

امین عبادی - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

علیرضا میرزا گلتبار روشن - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مرتضی حسینعلی بیگی - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

در طی زلزله های شدید سازه هایی که در مجاورت یکدیگر ساخته شده اند و دارای فاصله کافی از هم نمی باشند به یکدیگر برخورد کرده که اصطلاحاً به آن پدیده ضربه می گویند اختلاف بین مشخصات دینامیکی جرم و سختی و ارتفاع سازه های مجاور باعث ارتعاش غیرهمفاز آنها شده که علت اصلی پدیده ضربه می باشد و هر چه این اختلاف در شکل ارتعاش بیشتر باشد ضربه شدید تری بین آنها اتفاق می افتد و بالعکس در صورتی که دو سازه دارای مشخصات دینامیکی یکسان باشند حتی اگر هیچ فاصله ای بین آنها وجود نداشته باشد به یکدیگر برخورد نمی کنند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114992>

