

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ضربه بربرش طبقات و نیروهای ایجاد شده در اتصالات فرضی بین ساختمان های همجوار در هنگام زلزله

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علی سیدکاظمی اردبیلی - مربی گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی امل

مرتضی غنی نیا طبرستانی - کارشناسی ارشد عمران سازه

مرتضی حسینعلی بیگی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

ضربه ساختمان های هم جوار به یکدیگر ا ز جمله خطراتی است که حین وقوع زلزله ممکن است رخ دهد با توجه به برج سازی در کشورمان لزوم تحقیق در زمینه ضربه ضروری به نظر می رسد این پدیده در بیشتر زلزله های بزرگ مشاهده شده است در سال 1972 زلزله ماناگوا هتل بزرگ پنج طبقه ای بوسیله برخورد با ساختمان دو طبقه مجاورش طبقه سومش بطور کامل گسیخته شد در سال 1964 در زلزله الاسکا که اثر ضربه در ساختمان 14 طبقه هتل وستوارد در انکوربیج به ساختمان شش طبقه مجاور خود با وجود فاصله 4 اینچی 10 سانتی متر مابین آن مشاهده شد . ضربه زدن در ساختمانهای بلند بقدری شدید است که ممکن است قسمتی از مصالح فولادی و بتنی کف را از تکیه گاههای تیر فولادیش جابجا کند.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/115268>

