

## عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد جداگرهای لرزه ای FPD و LRB در یک پل پیوسته دو دهانه و ساختمان پانزده طبقه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سعید اسماعیلی - دانشجوی مهندسی سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

امید اسماعیلی - دانشجوی مهندسی سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

امروزه به منظور کنترل ارتعاشات سازه ای در برابر نیروهای زلزله از سیستم های مستهلک کننده انرژی استفاده میشود تا ضمن تمرکز تغییرشکل های غیرارتجاعی به هنگام زلزله در این سیستم ها امرترمیم و بهسازی نیز سهولت یابد یکی از روشهای مستهلک نمودن انرژی در سیستم ها استفاده از جداگرهای لرزه ای می باشد هدف از این مقاله بررسی اثر دینامیک جداگر لرزه ای FPD LRB در ساختمان و پیل می باشد از این رو از یک ساختمان 15 طبقه و یک پل دودهانه یکبارباجداگرهای لرزه ای FPD LRB و یکبار بدون جداگر لرزه ای با استفاده از نرم افزار SAP2000 و نرم افزار اجزای محدود جهت آنالیز استفاده می گردد در این بررسی ملاحظه گردید که جداگر مناسب برای هر کدام از سازه ها یکسان می باشد مشاهده گردید که هم برای ساختمان 15 طبقه و هم برای پل دودهانه در زلزله های حوزهنزدیک جداگر لرزه ای LRB در کاهش شتاب موثرتر می باشد

## کلمات کلیدی:

جداگر لرزه ای ، جداگر LRB ، جداگر FPD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362699>

