

## عنوان مقاله:

بررسی جابجایی نسبی در سازه های جداسازی شده لرزه ای

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

میثم خمر - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

احسان عدیلی - دانشجوی دکتری سازه دانشگاه سیستان و بلوچستان

## خلاصه مقاله:

به دلیل رخداد زلزله های گوناگون استفاده از ایده ها و طرحهای جدید مهندسی برای مقاوم سازی سازه ها در برابر زلزله همواره مورد توجه مهندسان بوده است. استفاده از جداساز های لرزه ای در دهه گذشته توجه مهندسان را به خود جلب نموده است. در این میان با ارائه آیین نامه های این جداسازها، استفاده از آنها وجهه قانونی یافته است. به هنگام استفاده از جداسازهای لرزه ای جابجایی نسبی طبقات سازه به خصوص در ساختمان های کوتاه کمتر می شود. در این تحقیق جهت بررسی کمی و مقایسه جابجایی نسبی سازه های جدا سازی شده، تعدادی قاب از 3 تا 9 طبقه فلزی با جدا سازهای ارتعاشی مدلسازی و جابجایی نسبی آنها مقایسه شده است

## کلمات کلیدی:

جداساز ارتعاشی ، جابجایی نسبی ، ساختمان فلزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255518>

