

## عنوان مقاله:

کارایی سیستم جداساز لرزه ای در سازه های فولادی بلند مرتبه تحت رکوردهای زلزله دور و نزدیک گسل

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و مدیریت فرهنگی شهرها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پوریا حاجبی - کارشناس ارشد مهندسی زلزله دانشگاه سمنان

حسین نادریور - دانشیار دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

سیستم های جداساز برای جداسازی سازه از اثرات زیان بار زلزله و برای کاهش جذب انرژی زلزله بین طبقه همکف و پی ساختمان استفاده می شوند. در این تحقیق به منظور بررسی کارایی سیستم جداگر لرزه ای در سازه های بلند مرتبه از سازه های 5 ، 10 و 15 طبقه تحت هفت رکورد دور و نزدیک گسل قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد سازه جداسازی شده 10 طبقه بهترین کارایی را بین سازه های دیگر در کنترل بهینه پاسخ های سازه ها تحت رکورد زلزله دور و نزدیک گسل دارند.

## کلمات کلیدی:

جداساز لرزه ای، زلزله دور از گسل، زلزله نزدیک گسل، طراح بهینه، پاسخ سازه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733004>

