

## عنوان مقاله:

اثر جداگرهای لاستیکی-سربی بر روی ساختمان های با سیستم قاب خمشی در تحریکات دور و نزدیک گسل

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه و فولاد (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسنعلی شایانفر - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

سعید ترابی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر، اثر جداگرهای لاستیکی - سربی بر روی ساختمان های با سیستم قاب خمشی در تحریکات دور و نزدیک گسل بررسی شده است. ساختمان ها به صورت خطی در نرم افزار ETABS9.2.0 مدل سازی شده است. برای مدل سازی جداگرها از نمودار نیرو- تغییر مکان دو خطی استفاده شده و د رپایه ساختمان نصب شده است. تحلیل مورد استفاده در اینجا تحلیلی غیر خطی تاریخچه زمانی بوده و از بیست زلزله نزدیک گسل و هشت زلزله دور از گسل برای این بررسی استفاده شده و میانگین نتایج حاصل از آنها به طور جداگانه در نمودارهایی رسم شده و مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که میزان کاهش پاسخ سازه ها در زلزله های نزدیک گسل بیشتر از زلزله های دور از گسل می باشد . همچنین با افزایش ارتفاع ساختمان اثر جداسازی پایه کاهش می یابد.

## کلمات کلیدی:

قاب خمشی، جداگر لاستیکی-سربی، زلزله نزدیک گسل، زلزله دور از گسل، تحلیل تاریخچه زمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162075>

