

## عنوان مقاله:

ارزیابی تحلیل استاتیکی غیرخطی تحت الگوهای بارگذاری مختلف در سیستم های دوگانه ویژه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ساخت ساز شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرتضی نقی پور - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

جواد واثقی امیری - دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

سعید ربانی فر - کارشناس ارشد زلزله

وحید واحدیان - کارشناس ارشد زلزله

## خلاصه مقاله:

خسارات فراوان ناشی از زلزله بم بحث طراحی لرزه ای سازه را در نظر مهندسين طراح پرننگ تر و گرایش به استفاده از شیوه های طراحی عملکردی را فزونی بخشید در همین راستا نشریه ای تحت عنوان بهسازی لرزه ای سازه های موجود که برگرفته از نشریه FEMA 356 است تدوین شد در این نشریه 4 شیوه تحلیل به منظور ارزیابی لرزه ای و عملکردی سازه ها ارائه شده است که در این میان تحلیل استاتیکی غیرخطی به دلیل سهولت کاربرد آن با استقبال بیشتری مواجه است نتایج به دست آمده از این روش تا حد زیادی تابع دو پارامتر تغییر مکان هدف و نوع توزیع بار جانبی در ارتفاع هستند در همین راستا در این تحقیق با استفاده از نرم افزار Perform3D سه مدل فولادی با سیستم دوگانه قاب خمشی ویژه به همراه مهاربند ضربدری تحت الگوهای بارگذاری نوع اول و دوم نشریه 360 و نیز -ASCE41 06 تحلیل شده اند و در ادامه نتایج این شیوه تحلیل با نتایج بدست آمده از تحلیل دینامیکی غیرخطی مقایسه شده اند.

## کلمات کلیدی:

تحلیل استاتیکی غیرخطی، توزیع بار جانبی، سیستم دوگانه، طراحی عملکردی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119488>

