

## عنوان مقاله:

Modal Pushover Analysis of Mass-Irregular Mean Concrete Frames

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رضا جامعی - کارشناسی ارشد سازه

کیاچهر بهفرنیا - استادیارن دانشگاه صنعتی اصفهان

محسن اعتمادی

## خلاصه مقاله:

استفاده از تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی غیرخطی دربرآورد نیازهای لرزه ای ساختمان ها با دشواریها و پیچیدگیهای خاصی همراه است نیاز به در نظر گرفتن مجموعه ای از تحریک های زمین و کار با نتایج تحلیل از دشواریهای این روش است به همین دلیل روشهای تحلیل استاتیکی غیرخطی با توجه به پیشرفت روش طراحی سازه ها براساس عملکرد جایگاه خوبی را در میان روشهای مختلفی به خود اختصاص داده است جهت استفاده از روش آنالیز استاتیکی غیرخطی ایین نامه هایی مانند FEMA356 تشریح شده است در این راستا کراوینکلر (krawinkler) و سنویرانتا (senviranta) نشان داده اند که روش آنالیز استاتیکی غیرخطی NSA در ساختمان های کوتاه که توزیع رفتار غیرخطی در ارتفاع یکنواخت است پاسخ های خوبی ارائه می کند لکن در ساختمان های بلند و نامنظم این روش پاسخ های رضایت بخشی ارائه نمیدهد

## کلمات کلیدی:

ارزیابی لرزه ای ، قابهای بتن آرمه، نامنظمی جرمی، آنالیز استاتیکی غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207079>

