

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار لرزه‌های ساختمانهای فولادی موجود بر اساس روشهای تحلیل دینامیکی و استاتیکی غیرخطی

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مدیریت بحران، زلزله و آسیب پذیری اماکن و شریانهای حیاتی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

غلامرضا قدرتی امیری - استاد، قطب علمی پژوهشهای بنیادین در مهندسی سازه، دانشکده مهندسی عمر

سامان یغمایی سابق - استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

مهدی اقبالی - دانشجوی دوره دکتری مهندسی سازه، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و

## خلاصه مقاله:

به منظور استفاده بهینه از خاصیت جذب و استهلاک انرژی در محدوده رفتار پلاستیک اعضاء بایستی با انجام تحلیلهای غیرخطی امکان ورود سازه به محدوده غیرخطی با ایجاد تغییرشکلهای پلاستیک در چرخه‌های رفت و برگشتی زلزله فراهم گردد. در این پژوهش، کاربرد روشهای نوین تحلیل دینامیکی و استاتیکی غیرخطی سازهها به دلیل دقت موجود در آنها برای ارزیابی لرزه‌های ساختمانهای فولادی با سیستم قاب خمشی در برابر بارهای جانبی ناشی از زلزله بررسی و میزان دقت نتایج حاصل از روشهای تحلیل غیرخطی مورد مقایسه قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

ارزیابی لرزه‌های، تحلیل دینامیکی غیرخطی، تحلیل استاتیکی غیرخطی، ساختمانهای فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118290>

