

## عنوان مقاله:

بررسی ضریب رفتار سازه های سبک و نامنظم هندسی در پلان و مقایسه با سازه های معمولی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 2، شماره 9 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد کارگر - کارشناسی ارشد عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز، ایران

مهدی وجدیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز، ایران

## خلاصه مقاله:

در چند سال اخیر تحقیقات بسیاری به وسیله ی محققین صورت گرفته تا روش هایی ارایه گردد که براساس آن ها می توان به ارزیابی بهتری از رفتار سازه ها پرداخت. نتایج این تحقیقات با مضامین طراحیلرزه ای و یا مهندسی زلزله بر اساس عملکرد ارایه شده است. همچنین رفتار سازه های نامنظم و نیروهایایینرسی ایجاد شده در آن ها در معرض تحریک زلزله در مقایسه با سازه متقارن، متفاوت می باشد. ولی کهساختمان در معرض تحریک زلزله قرار می گیرد علاوه بر تحمل حرکات جانبی، حرکات پیچشی را نیز تجربه خواهد نمود. در این پژوهش به مروری بر تحقیقات گذشته در خصوص بررسی ضریب رفتار سازه های سبک و نامنظم هندسی در پلان و مقایسه با سازه های معمولی می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

سازه، سبک، نامنظم، زلزله، حرکات جانبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898403>

