

## عنوان مقاله:

ضریب رفتار ساختمانهای فولادی با مهاربند شورون مجهز به میراگرهای SSD

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حامد پورعلی فیروزآباد - دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد واحد خوراسگان

علی چراغی سی سخت - استادیار، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد واحد یاسوج

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی تاثیر میراگر SSD بر رفتار لرزه ای قاب فولادی پرداخته شده است. برای این هدف، چهار نوع سازه متفاوت طراحی، که در نرم افزارهای ABAQUS و SAP2000 مدل سازی شده است و بر روی این مدل ها تحلیل استاتیکی غیر خطی انجام شده است. با انجام تحلیل استاتیکی غیر خطی و محاسبه ضریب رفتار (R) مشاهده گردید که ضریب رفتار برای قاب های با میراگر نسبت به قاب های بدون میراگر SSD بزرگتر است. در این تحقیق همچنین مفاصل پلاستیک قاب ها بررسی گردید. نتایج نشان داد که با اضافه شدن میراگر به قاب نقاط کمتری از قاب ها سطح ایمنی جانی را رد کرده اند

## کلمات کلیدی:

میراگر SSD، تحلیل غیر خطی استاتیکی، ساختمان فولادی، تحلیل عملکردی، SAP2000

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673288>

