

## عنوان مقاله:

اثر الحاق میراگر ویسکوز بر ضریب میرایی سازه در حالات توزیع نامتقارن میراگر

## محل انتشار:

چهارمین مجمع توسعه فناوری و کنفرانس بین المللی یافته های نوین عمران معماری و صنعت ساختمان ایران (Ircivil2019) (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسنده:

محمد حسین کاظمی - کارشناسی ارشد عمران - سازه

## خلاصه مقاله:

طراحی سازه ها به نحوی که در حین زلزله قوی بدون هیچگونه خرابی باقی مانند، غیر اقتصادی است. یکی از روش های کنترل ارتعاشات سازه ها تحت تاثیر بارهای لرزه‌ای، استفاده از وسایل اتلاف انرژی یا میراگرها است. میراگر هابرای جذب انرژی و خارج کردن خسارت از سازه و سپس انتقال این انرژی به مسایل مصرف شدنی (قابل تعویض) که جهت اتلاف انرژی طراحی شده اند. این نوع اتلاف انرژی سبب کاهش نوسانات سازه می گردد، در نتیجه سازه ای که فاقد سیستم میرا باشد در برابر تمام زلزله ها نوسان خواهد داشت. در این مقاله تلاش می شود اثر الحاق میراگر ویسکوز بر ضریب میرایی بررسی شود در این مقاله با استفاده از هفت رکورد انتخاب شده تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی غیر خطی روی مدل ها انجام گرفته است و برای این منظور از نرم افزار sap2000 استفاده شده است

## کلمات کلیدی:

میراگر ویسکوز، توزیع نامتقارن، زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1031419>

