

## عنوان مقاله:

ارزیابی شکنندگی لرزه ای سازه فولادی مهاربندی شده با میراگر اصطکاکی انتقالی تحت زلزله ی حوزه دور

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

پدرام مکوندی - کارشناسی ارشد سازه، دانشکده علوم ومهندسی، دانشگاه علم و هنر یزد

حامد تجمیلیان - استادیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه یزد

مهدی یزدیان - مربی، دانشکده علوم ومهندسی، دانشگاه علم و هنر یزد

## خلاصه مقاله:

کارایی میراگرها موجب می گردد که انرژی دریافتی سایر اعضای سازه ای کاهش یافته و در نتیجه تغییرشکل زیادی در آنها ایجاد نشود. هدف از تحقیق حاضر ارزیابی و بررسی لرزه ای سازه های فولادی مهاربندی شده با میراگر اصطکاکی قرارگرفته در محل اتصال مهاربند به تیر سقف است. بدین منظور سازه ی فولادی پنج طبقه دارای میراگر اصطکاکی انتقالی و سازه ی مهاربندی شده فولادی پنج طبقه بدون میراگر ذکر شده به صورت غیر خطی مدل سازی شده و با استفاده از تحلیل های احتمالاتی عملکرد لرزه ای یک در قالب منحنی های شکنندگی مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

میراگر اصطکاکی، تحلیل دینامیکی غیرخطی فزاینده، شکنندگی لرزه ای، سازه ی فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120348>

