

## عنوان مقاله:

ارزیابی سطح تاثیرخرابی پیشرونده بر عملکرد ساختمان قاب مهاربندی شده هم محور فولادی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

حسین فیلی - کارشناس عمران

## خلاصه مقاله:

تخریب پیشرونده زمانی اتفاق می افتد که یک عضو یا اعضای کلیدی سازه دچار شکست شوند سپس شکست عضوهای مجاور را نیز تخریب نموده و در نهایت کل سازه یا قسمتی از آن فرو می ریزد جهت مقاومت در برابر تخریب پیشرونده ضروری است سازه توانایی پل زدن به آن طرف المان کلیدی را که شکسته در نظر گرفته شده داشته باشد طی چندسال گذشته با رهای غیرعادی ناشی از حوادث طبیعی انفجار آتش سوزی و برخی مسائل دیگر باعث به پدید آمدن خرابی پیشرونده در تعدادی از سازه ها گردیده است در این مقاله عملکرد و ظرفیت یک سازه با قاب مهاربندی شده هم محور فولادی تحت خرابی پیشرونده از طریق م عیار پذیرش ایین نامه GSA مورد بررسی قرار گرفت نتایج تحلیل حاکی از آن است که تحلیل استاتیکی خطی بسیار محافظه کارانه بوده و تحلیل دینامیکی غیرخطی درمقایسه با تحلیل استاتیکی خطی به لحاظ عملی و ممکن ترین گزینه برای ارزیابی پتانسیل خرابی پیشرونده در سازه ها می باشد

## کلمات کلیدی:

خرابی پیشرونده ، قاب مهاربندی شده فولادی ، تحلیل استاتیکی و دینامیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442275>

