

## عنوان مقاله:

بررسی نحوه مدلسازی پدیده تخریب پیشرونده در قاب های فولادی تحت تحلیل استاتیکی غیرخطی (پوش اور)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری، توسعه و بازآفرینی زیرساخت های شهری در ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرزانه واشقانی فراهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران، واحد صفادشت، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

کامبیز تکین - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد صفادشت، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

خرابی پیشرونده پدیده ای است که طی آن خسارت جزئی در یکی از اعضای سازه باعث خسارت کلی سازه می شود. درحقیقت با گسیختگی موضعی در بخشی از سازه، پایداری کل سازه مورد تهدید قرار می گیرد. خسارت جزئی در عضو میتواند ناشی از انفجار، آتش سوزی، برخورد وسیله نقلیه به سازه، نشست ناگهانی و اثرات اندرکنش خاک و سازه باشد این آسیبها اغلب به صورت دینامیکی به سازه اعمال می شود و مطالعات آن و لحاظ نمودن آن در روند تحلیل سازه بسیار حائز اهمیت است. در این مقاله به بررسی روش های مختلف مدلسازی پدیده تخریب پیشرونده پرداخته شده است و یک قاب فولادی 5 طبقه با این روش تحلیل شده است.

## کلمات کلیدی:

خرابی پیشرونده، تحلیل پوش اور، قاب فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1113761>

