

## عنوان مقاله:

نقش دیوارهای پر کننده در خرابی پیشرونده

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 64

## نویسنده:

حسین سلطانی منفرد مقصودی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- زلزله دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

ساختمان های بتنی در فرایند تحلیل و طراحی بصورت قابهایی که از اعضای اصلی سازه ای مانند تیرها- ستون ها و دیوار بتنی ساخته شده در نظر گرفته می شود. قاب های ساختمانی در نواحی میان یوپیپرامونی ساختمان با دیوار های مصالح بنایی بعنوان جداکننده ها یا عایق های صوتی حرارتی می شوند که رفتار آنها با رفتار قاب های بدون دیوار یکسان نیست. در خرابی پیش رونده خرابی با از دست دادن یک عضو و توزیع مجدد بار به سایر اعضا در صورت عدم تحمل بار جدید شروع می شود، دیوار های پر کننده هم سهم خود را از این توزیع مجدد بردوش می کشند که میتوانند توان سازه را افزایش داده و از خرابی پیش رونده جلوگیری کنند. در این پژوهش به بررسی قاب های با دیوار پر کننده و قاب بدون دیوار پر کننده و نقش آن در خرابی پیش رونده می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

خرابی پیش رونده، دیوارهای پر کننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618458>

