

عنوان مقاله:

اثر ارتفاع سازه روی خرابی پیشرونده در میانقاب بتنی باقاب خمشی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

معصومه رضایا - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه

حیدر مرادیگی - کارشناس ارشد مهندسی عمران سازه

امین قلی زاد - دکتری مهندسی عمران سازه عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

در ساختمان‌های انواع مختلف سازه ها برای مقاومت در برابر بارگذاری جانبی ممکن است مورد استفاده قرار گیرند یکی از این موارد میانقابها هستند یک میانقاب درواقع شامل سه مولفه اسکلت سازه ای پرکننده و سطح مشترک بین قاب و پرکننده است پرکننده ها برای پرکردن نواحی بین تیرها و ستونها استفاده شده که نما یا دیواربرشی را ایجاد می کند و در رفتار سازه ساختمانی در ترکیب با قاب شرکت می کنند باتوجه به اینکه خرابی پیشرونده به عنوان یک پدیده مهم در حیطه سازه های مهندسی عمران در حال رشد است که بصورت خرابی تمام یا بخش وسیعی از یک سازه بر اثر شکست ایجاد شده در بخش کوچکی که توسط بارهای غیرعادی ایجاد میشود تعریف می شود در این مقاله اثرو وجود میانقاب روی خرابی پیشرونده در قابهای خمشی با استفاده از نرم افزار المان محدود و تحلیل دینامیکی غیرخطی مورد بررسی قرار میگیرد هدف اصلی در اینجایدا کردن حالت مطلوب قرارگیری دیوار بتن مسلح در قاب خمشی با استفاده از حذف درصدی از دیوار به همراه ستون در سازه مورد نظر است

کلمات کلیدی:

میانقاب ، خرابی پیشرونده ، المان محدود ، المان های تماسی ، ضریب اصطکاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272729>

