

عنوان مقاله:

تاثیر جداگرهای میانقابی بر روی شکل پذیری سازه های بتنی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جبارعلی ذاکری - استاد، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

مرتضی آشور - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد عمران زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، ایران

علی اکبر همتی سردرود - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد عمران زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، ایران

هادی صادقیور بوالعجبی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد عمران سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

در بسیاری از ساختمان ها جداگرهای میانقابی به دالیل معماری ساخته می شوند، لیکن به دلیل پیچیده بودن مساله و عدم وجود مدل تحلیل منطقی و در عین حال ساده ترکیب جداگرهای میانقابی اغلب در تحلیل سازه های ساختمان های صرفنظر می شود. بعضی از این فرضیات ممکن است باعث کاهش دقت در تخمین سختی مقاومت و شکل پذیری سازه گردند. تحقیقات سال های اخیر پیشرفت شایانی را در بررسی تحلیلی رفتار قاب های دارای جداگرهای میانقابی نشان میدهد اما هنوز فقدان شیوه های تحلیلی مناسب احساس میگردد. باتوجه به این مطالب اهمیت تحقیق بیشتر در رفتار سازه های دارای جداگرهای میانقابی روشن تر میشود. لذا در این مجموعه بررسی رفتار لرزه ای جداگرهای میانقابی در 36 مدل سازه ای 3 و 6 و 9 طبقه بدون میانقاب و دارای میانقاب انجام گرفته است که در نهایت بر مبنای تحلیل های انجام گرفته می توان تاثیر حضور جداگرهای میانقابی را بر روی ضریب رفتار سازه های بتنی مورد ارزیابی قرار داد.

کلمات کلیدی:

جداگرهای میانقابی، سازه دارای میانقاب، سازه بدون میانقاب، ضریب رفتار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1003585>

