

## عنوان مقاله:

بررسی عددی تاثیر بازشو در میانقاب بر رفتار قابهای بتن مسلح تحت بار جانبی استاتیکی و لرزه ای درون صفحه ای به روش اجزاء محدود

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مرتضی خزایی پول - کارشناس ارشد

فرشاد فیاض جهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران

محمد شریفی پور - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

در سالهای گذشته مطالعات عددی و آزمایشگاهی بر روی رفتار قابهای دارای میانقاب مصالح بنایی انجام شده است این مطالعات با تغییر پارامترهای متعددی از مشخصات قاب و میانقاب اجری صورت گرفته است از آغاز انجام آزمایشهای مختلف بر روی قابهای مرکب محققین سعی نموده اند از روشهای از قبیل تئوری ارتجاعی انرژی تحلیل خمیری اجزا گسسته و در نهایت روش تحلیل اجزای محدود برای تحلیل اینگونه قابها به دست آورند که تطابق خوبی با نتایج آزمایشگاهی داشته باشد در این مقاله به بررسی عددی تاثیر بازشو در میانقاب بر رفتار قابهای بتن مسلح تحت بار جانبی استاتیکی و لرزه ای درون صفحه ای به روش اجزاء محدود با استفاده از نرم افزار ABAQUS پرداخته شده است که نتایج نشان دهنده تطابق مناسب با مطالعات تحلیلی می باشد.

## کلمات کلیدی:

قاب بتن مسلح، میانقاب، روش اجزاء محدود، ABAQUS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184671>

