

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرمکان جانبی نسبی تراز طبقات در نمونه تحلیل شده در سازه با و بدون میانقاب با و بدون در نظر گرفتن اندرکنش خاک و سازه در تحلیل دینامیکی غیرخطی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محسن سیاهی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران زلزله، دانشگاه علوم و تحقیقات واحد کرمانشاه، گروه عمران، کرمانشاه، ایران

جواد اسفندیاری - استادیار عمران، گروه عمران، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران.

## خلاصه مقاله:

در این مقاله تغییر مکان جانبی نسبی با در نظر گرفتن ضرورت اثر اندرکنش خاک-سازه و میانقاب ها در طراحی لرزه ای زمین نوع 3 و 4، در شش مدل با دهانه های متفاوت به کمک نرم افزار SAP2000، حاصل از تحلیل دینامیکی غیرخطی، تحلیل شده است نتایج نشان می دهد در مدل های مورد بررسی نسبت تغییرمکان های حالت با میانقاب به حالت بدون میانقاب کاهش چشمگیری در تغییرمکان جانبی و نسبی مواجه خواهیم بود، افزایش دهانه در مدل های با اندرکنش خاک- سازه باعث کاهش تغییرمکان می شود، در نتیجه در نظر گرفتن اثر اندرکنش خاک- سازه جهت طرح دقیق و بهینه این سازه ها ضروری به نظر میرسد.

## کلمات کلیدی:

اندر کنش خاک و سازه، میانقاب ها، تغییر مکان نسبی و جانبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917533>

