

## عنوان مقاله:

طراحی و بررسی پاسخ لرزه ای سازه های بتن آرمه بر اساس طراحی به روش تغییر مکان مستقیم

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهدی کلهر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

محمدحسین رفیعی پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

## خلاصه مقاله:

این مقاله یک کار تحقیقاتی در زمینه ارزیابی پاسخ لرزه ای سازه های بتن آرمه بر اساس طراحی به روش تغییر مکان مستقیم را شرح می دهد. یک گروه سازه بتن آرمه با تعداد طبقات متغیر، بر اساس این روش طراحی شده اند. سپس عملکرد لرزه ای قاب طراحی شده، با انجام پوش-اور و تحلیل دینامیکی غیر خطی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل با رفتار لرزه ای مورد انتظار مقایسه شده اند. بعضی از این ارزیابی ها نیز بر اساس تفاوت بین روش طراحی تغییر مکان مستقیم و روش های سنتی نیرو محور ارایه شده است

## کلمات کلیدی:

طراحی به روش تغییر مکان مستقیم ، تحلیل پوش-اور، آنالیز دینامیکی غیر خطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/611843>

