

## عنوان مقاله:

مقایسه تغییر مکان هدف در سازه های بتنی مسلح با استفاده از تحلیل پوش اور

## محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد رضا عدل پیور - دانشیار دانشگاه قم

محمد مهدی غفوری - دانشجوی دکترا سازه دانشگاه قم

وحید نورپیور - کارشناسی ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

عملکرد سازه های مختلف در آیین نامه های مختلف متفاوت است. اما آن چه که در همه ی آیین نامه ها مورد تاکید است، رسیدن سازه مورد نظر به حد عملکردی مناسب خود می باشد. یکی از معیارهای برآورد عملکرد مناسب در یک سازه، تغییر مکان هدف آن سازه می باشد. یک سازه برای آنکه بتواند تمامی انتظارات یک طراح را برآورده کند، باید در هر سطح عملکرد خود دارای تغییر شکل و تغییر مکان مناسب آن حد باشد. در همین راستا به طور معمول، دستورالعمل هایی مبنی بر نحوه تجزیه و تحلیل سازه ها از سمت سازمان های مختلف پیشنهاد می شود. در ایران نشریه 360 و در ایالات متحده امریکا دستورالعمل های FEMA برای شرح عملکرد صحت سازه مطرح شده است. نحوه مدل سازی سازه در این دستورالعمل ها با استفاده از تحلیل استاتیکی غیرخطی و تحلیل دینامیکی غیرخطی می باشد. در این مقاله با استفاده از تحلیل استاتیکی غیرخطی سازه، به بررسی نتایج عملکردی می پردازیم. برای این کار در این مقاله، سازه های 4 و 8 و 12 طبقه را با استفاده از تحلیل پوش آور بررسی کرده و از نتایج حاصله مشاهده شد که با افزایش تعداد طبقات، تغییر مکان هدف نیز افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

تغییر مکان هدف، سازه بتنی مسلح، قاب خمشی، تحلیل پوش آور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/419932>

