

## عنوان مقاله:

ارزیابی پوش اورسه بعدی سازه های نامتقارن در پلان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی عمران توسعه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا رضایپور - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، و

محمدقاسم وتر - استادیار و عضو هیئت علمی، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی ز

## خلاصه مقاله:

امروزه پیشرفت گسترده طراحی براساس عملکرد با استفاده از تغییر مکان باعث شده تا مطالعاتی بر روی سازه های مختل ف انجام شود که بیشترین این مطالعات بر روی سازه های متقارن در پلان بوده است در این تحقیق سعی شده است که رفتار سازه های نامتقارن در پلان را که با استاندارد 2800 طراحی گردیده مورد بررسی و مطالعه قرار داده و از این طریق سطح عملکرد این سازه ها را بدست آوریم تا مشخص گردد چه سطح عملکردی را موقع زلزله پوشش میدهند برای این کار از معیار تغییر مکان در آنالیز پوش اور و مقایسه آن با تحلیل دینامیکی استفاده شده است نتایج بدست آمده نشان میدهند با مقایسه دو روش ذکر شده آنالیز پوش اور در همه موارد جوابهای دست بالا داده و سازه های طراحی شده براساس سطح عملکرد و معیار پذیرش اعضا دارای سطح ایمنی جانی در زلزله طراحی میباشند

## کلمات کلیدی:

سازه نا متقارن، تحلیل پوش اور، سطح عملکرد، خروج از مرکزیت، تحلیل دینامیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142598>

