

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر رفتار برشی-پیچشی در محاسبه درز انقطاع بین دو ساختمان همجوار به روش ارتعاشات پیشا

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نوید سیاه پلو - کارشناس ارشد سازه، دانشگاه شهید چمران، مجتمع آموزش عالی بهبهان

علیرضا فیوض - استادیار دانشکده مهندسی، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق هدف، محاسبه درز انقطاع بین دو ساختمان با در نظر گرفتن رفتار برشی-پیچشی که بدلیل عدم تطابق مرکز جرم بر مرکز سختی شکل می گیرد، می باشد. روش مورد استفاده در این تحقیق، روش ارتعاشات پیشا و تاثیر عوامل مختلفی همچون میزان خروج از مرکزیت دو ساختمان مجاور هم، میرایی، زمان تناوب بر درز انقطاع بررسی شده و نتایج حاصل از تحلیل با ضوابط آیین نامه های استاندارد 2800 ایران UBC97 و IBC2006 مقایسه می گردد. در کلیه فرآیندهای تحلیل از فرض خطی بودن رفتار اعضا استفاده شده است. مهمترین دست آورد این تحقیق این پدیده است که در ساختمانها یی که مد پیچشی شبیه هم دارند، افزایش درصد خروج از مرکزیت باعث کاهش نیاز درز انقطاع بین دو ساختمان می گردد.

## کلمات کلیدی:

نیروی تنه ای، درز انقطاع، ارتعاشات پیشا، زوج پاسخ جانبی-پیچشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64111>

