

عنوان مقاله:

تعیین خروج از مرکزیت در ساختمانهای چند طبقه نامنظم

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا عطارنژاد - دانشیار/دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

نوید مظفری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، د

خلاصه مقاله:

در این مقاله برای ارزیابی پیچش ناشی از فاصله بین محل مرکز سختی و محل مرکز جرم در ساختمان های چند طبقه نامتقارن، مفهوم خروج از مرکزیت با تعریف مراکز سختی در هر طبقه تعمیم داده شده و روش ی عملی برای تعیین خروج از مرکزیت در هر طبقه ارائه شده است. در ساختمان هایی که مراکز سختی طبقات با فواصل مختلف نسبت به یک محور قائم قرار دارند فقط آنالیز دینامیکی می تواند روش مناسبی برای در نظر گرفتن اثرات پیچش باشد. نتایج این مقاله می تواند برای ارزیابی پیچش ناشی از خروج از مرکزیت در استاندارد 2800 مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

مرکز سختی، آنالیز دینامیکی، خروج از مرکزیت، پیچش، ساختمان چند طبقه نامنظم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62529>

