

عنوان مقاله:

مقایسه آنالیز تاریخچه زمانی سازه ها به روش خطی و غیر خطی براساس ویرایش دوم آئین نامه ۲۸۰۰

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن تهرانی زاده - دانشیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده عمران تهران

آرش ذوالقدری - کارشناس ارشد سازه

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی ضریب سیستم های مختلف سازه ای در آئین نامه ۲۸۰۰ ایران و همچنین بررسی پارامترهای موثر در مقادیر این ضرایب، انجام تحلیل های غیرخطی امری ضروری است. در این مقاله با توجه به مدل های رفتاری اعضاء و الگوریتم های تحلیل غیر خطی، نمونه های زیادی از ساختمان ها با سیستم های مختلف در برابر نیروهای جانبی مورد تحلیل دینامیکی غیر خطی قرار گرفته اند. و در مرحله نتایج، تحلیل های خطی و غیر خطی مقایسه و ارزیابی شده و تاثیرات پارامترهای دینامیکی مختلف که در ساختمان ها نقش مهمی را ایفا می کنند مورد بحث و بررسی قرار گرفته اند. این ضرایب برای شرایط ویژه ای از ساختمان ها از قبیل نامنظمی در پلان، ارتفاع و تغییرات پرپود ارتعاشی تعیین و نحوه چگونگی تغییرات این ضرایب نیز بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1290487>

