

عنوان مقاله:

تعیین ضریب رفتار R در ساختمانهای صنعتی جرثقیل دار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

آرمن آساتوریانس - کارشناس ارشد مهندسی زلزله، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

خلاصه مقاله:

با توجه به احداث ساختمانهای صنعتی جرثقیل دار در سطح کشور و گسترش روز بروز آنها با ذکر این نکته که هر چه در آئین نامه 2800 ایران و چه در آیین نامه سایر کشورها هیچگونه ضریب رفتاری برای اینگونه ساختمانها ارائه نشده است اهمیت بررسی رفتار دینامیکی اینگونه سازه ها ملاحظه می گردد. در این راستا و بررسی دقیقتر این موضوع در این مطالعه ابتدا روش محاسبه ضریب رفتار سازه ها و عوامل موثر بر آن مورد بررسی اجمالی قرار گرفته و در ادامه چهار مدل قاب صنعتی دارای جرثقیل الکتریکی سقفی مدل شده و با استفاده از برنامه SAP 0 و زیر برنامه SAPSTL تحلیلی و طراحی شده اند

کلمات کلیدی:

سشتابنگاست ، تحلیل غیرخطی ، ضریب رفتار ، ساختمان صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907>

