

مقیاس سازی شتابنگاشت ها •ارسال شده توسط افضل - نامشخص•

سلام. عذرخواهم برای مقیاس سازی، فرمولهای متفاوتی دیدم، بعضی ضریب مقیاس رو تقسیم بر PGA ماکزیمم هم میکنند و بعد در G ضرب میکنند.

فرمول دقیقش چیه؟

پاسخ به: مقیاس سازی شتابنگاشت ها •ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص•

افضل نوشته است:

سلام. عذرخواهم برای مقیاس سازی، فرمولهای متفاوتی دیدم، بعضی ضریب مقیاس رو تقسیم بر PGA ماکزیمم هم میکنند و بعد در G ضرب میکنند.

فرمول دقیقش چیه؟

با سلام

مقیاس کردن رکوردها روش های مختلفی داره

1- روش ایین نامه 2800 یا روش نشریه 360 هست که توضیح و پیچیدگی زیادی داره و اینجا همیشه مطرح کرد در [دوره تحلیل غیرخطی و بهسازی لرزه ای سازه ها](#) بطور کامل مطرح میشه

2- قبل از اینکه شما بخواهید مقیاس کنید باید بدانید رکوردهای مورد نظر را میخواهید به چه عددی مقیاس کنید. این عدد میتونه فرض شما باشه یا اینکه با توجه به محلی که سازه شما قرار داره این عدد رو از تحلیل خطر یا ایین نامه بدست بیارید در هر صورت وقتی عدد مقیاس رکوردها مشخص شد یا اینکه هر دو مولفه رکورد را به ماکزیمم عدد خودشان (PGA) تقسیم کرده و سپس در عدد مقیاس ضرب میکنید و یا مولفه بزرگتر را تقسیم بر PGA خودش کرده و در عدد مقیاس ضرب کرده و مولفه کوچکتر را بر عدد PGA خودش تقسیم کرده و ضرب در عدد مقیاس و ضربدر نسبت PGA مولفه کوچک به PGA مولفه بزرگتر میکنید تا نسبت بین مولفه ها رعایت شود

[این موضوع جز مباحث دوره تحلیل غیرخطی و بهسازی لرزه ای سازه ها است](#)