

ضریب مقیاس شتاب نگاشت  
ارسال شده توسط arash2545 - نامشخص

سلام دوستان

من میخاستم تحلیل ida را با اپنسیس انجام بدم شتاب نگاشت ها رو از سایت peer دانلود کردم میخاستم بدونم ضریب مقیاسی که در داره؟ تغییراتی به نیاز ویا کنم استفاده مستقیم طور به رو شتابنگاشت فایل آیا میاد؟ و بدست چطور میشه ضرب  $g$

پاسخ به: ضریب مقیاس شتاب نگاشت  
ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص

است نوشته arash2545

سلام دوستان

من میخاستم تحلیل ida را با اپنسیس انجام بدم شتاب نگاشت ها رو از سایت peer دانلود کردم میخاستم بدونم ضریب مقیاسی که در داره؟ تغییراتی به نیاز ویا کنم استفاده مستقیم طور به رو شتابنگاشت فایل آیا میاد؟ و بدست چطور میشه ضرب  $g$

با سلام

شما شتاب نگاشت را از مرجع موردتاییدتان دانلود میکنید سپس بر PGA (بزرگترین عدد شتاب رکورد) تقسیم میکنید تا PGA ان یک شود سپس از عدد 0.1 تا 0.9 بطور جدا ضرب میکنید یعنی یکبار 0.1 سپس 0.2 سپس 0.3 و ... و هر بار تحلیل را انجام میدهید.

با اینکار سازه را در شتاب های مختلف بررسی میکنید

درضمن دقت داشته باشید رکوردهایی که از سایت PEER دانلود میکنید برحسب G هست و حتما بایستی در نرم افزار SAP و ETABS در مقدار G ضرب شود

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