

## نحوه ی بدست آوردن ضریب مقیاس رکورد زلزله

• ارسال شده توسط: phantom - نامشخص •

سلام

من برای تحلیل دو بعدی ، رکورد زلزله ای رو توسط نرم افزار ساینمومچ مقیاس کردم . در قسمت تنظیم case load برای تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی ، جایی که رکورد رو تعریف میکنیم همانطور که میدونید factor scale میخواد . اونو چطوری باید بدست بیاریم؟

رکورد رو از peer دریافت کردم و طبق آیین نامه ی 10-7 asce برای تحلیل دوبعدی اونو مقیاس کردم

ممنون میشم

## پاسخ به: نحوه ی بدست آوردن ضریب مقیاس رکورد زلزله

• ارسال شده توسط: phantom - نامشخص •

• است نوشته: phantom •

سلام

من برای تحلیل دو بعدی ، رکورد زلزله ای رو توسط نرم افزار ساینمومچ مقیاس کردم . در قسمت تنظیم case load برای تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی ، جایی که رکورد رو تعریف میکنیم همانطور که میدونید factor scale میخواد . اونو چطوری باید بدست بیاریم؟

رکورد رو از peer دریافت کردم و طبق آیین نامه ی 10-7 asce برای تحلیل دوبعدی اونو مقیاس کردم

ممنون میشم

با سلام

به طور کلی factor scale در کیس تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی حاصل ضرب ضریب مقیاس در شتاب g هست. اگر رکورد مقیاس شده به برنامه دادید دیگر نیاز به اعمال ضریب مقیاس نیست و اگر قبلا عدد g را در رکورد ضرب کرده و به برنامه دادید دیگر نیازی به اعمال ضریب g نیست. دقت داشته باشید که رکوردهایی که از سایت peer دانلود میشوند برحسب g هستند و برنامه های sap و etabs 981 در هست cm/s و 9.81 عدد در بایستی هست m/s برنامه واحد اگر و ندارند g نام به واحدی etabs

## پاسخ به: نحوه ی بدست آوردن ضریب مقیاس رکورد زلزله

• ارسال شده توسط: nacinac - نامشخص •

تنباکوچی • نوشته است:

است نوشته • phantom

سلام

من برای تحلیل دو بعدی ، رکورد زلزله ای رو توسط نرم افزار ساینمومچ مقیاس کردم . در قسمت تنظیم case load برای تحلیل دینامیکی غیر خطی تاریخچه زمانی ، جایی که رکورد رو تعریف میکنیم همانطور که میدونید factor scale میخواد . اونو چطوری باید بدست بیاریم؟

رکورد رو از peer دریافت کردم و طبق آیین نامه ی 7-10 asce برای تحلیل دوبعدی اونو مقیاس کردم

ممنون میشم

با سلام

به طور کلی factor scale در کیس تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی حاصل ضرب ضریب مقیاس در شتاب g هست. اگر رکورد مقیاس شده به برنامه دادید دیگر نیاز به اعمال ضریب مقیاس نیست و اگر قبلا عدد g را در رکورد ضرب کرده و به برنامه دادید دیگر نیازی به اعمال ضریب g نیست. دقت داشته باشید که رکوردهایی که از سایت peer دانلود میشوند برحسب g هستند و برنامه های sap و etabs 981 در هست cm/s اگر و 9.81 عدد در بایستی هست m/s برنامه واحد اگر و ندارند g نام به واحدی etabs

با سلام

بنده برای رسم منحنی های شکنندگی نیاز دارم رکوردهای شتابنگاشتها را در PGA های مختلف اسکیل کنم.

برای اسکیل کردن PGA ایی که نیاز داریم بهش برسم مثلاً 0.1g را تقسیم بر PGA رکورد کنم و عدد حاصله را در همه ی شتابهای شتابنگاشت ضرب نمایم...چنین چیزی درست است؟

=====