

## تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

با سلام

پرسشهای خود را در خصوص تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی مطرح کنید تا بتوانیم در حد توان و دانشمان به آنها پاسخ دهیم

---

## پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی ارسال شده توسط: fazel71 - نامشخص

با تشکر جناب دکتر ...

من عدد 0/34 رو بدست آوردم . با توجه به صحبت های شما و اینکه رکوردهای من همه دور از گسل هستن پس این عدد منطقی به نظر میرسه . درستها؟

فقط اینکه من دوتا از رکوردهام گام زمانیشون 0/01 و یک رکورد 0/01 و مابقی 0/005 هستش که این نوع انتخابیم برای محدودیت در دور از گسل بودن و مطابقت با خاک منطقه بودش ... آیا این متفاوت بودن گام زمانی ها در محاسبه ضریب مقیاس و تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی مشکلی ایجاد نمیکند؟؟؟

ممنون از لطفتون

---

## پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی ارسال شده توسط: fazel71 - نامشخص

سلام مجدد

با تشکر جناب دکتر

من عدد 0/34 رو بدست آوردم . با توجه به صحبت های شما و اینکه رکوردهای من همه دور از گسل هستن پس این عدد منطقی به نظر میرسه . درستها؟

فقط اینکه من دوتا از رکوردهام گام زمانیشون 0/01 و یک رکورد 0/02 و مابقی 0/005 هستش که این نوع انتخابیم برای محدودیت در دور از گسل بودن و مطابقت با خاک منطقه بودش ... آیا این متفاوت بودن گام زمانی ها در محاسبه ضریب مقیاس و تحلیل

تاریخچه زمانی غیر خطی مشکلی ایجاد نمیکند؟؟؟

ممنون

پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی  
ارسال شده توسط armitaaa - نامشخص

با سلام

با توجه به گفته های شما در تحلیل دوبعدی باید از مولفه افقی که PGA بزرگتری دارد استفاده کنیم. بعد از اینکه مولفه بزرگتر را به 1g مقیاس کردیم، چگونه ضریب مقیاس نهایی برای 7 رکورد را به دست آوریم با توجه به اینکه SRSS برای هر شتاب نگاشت محاسبه نمیشود؟ یعنی فقط میانگین همان شتاب های 7 رکورد که هر کدام به PGA خود تقسیم شده اند را بگیریم و پس از آن ضریب مقیاس نهایی را به دست آوریم؟

پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی  
ارسال شده توسط تنباکوچی - نامشخص

است نوشته armitaaa

با سلام

با توجه به گفته های شما در تحلیل دوبعدی باید از مولفه افقی که PGA بزرگتری دارد استفاده کنیم. بعد از اینکه مولفه بزرگتر را به 1g مقیاس کردیم، چگونه ضریب مقیاس نهایی برای 7 رکورد را به دست آوریم با توجه به اینکه SRSS برای هر شتاب نگاشت محاسبه نمیشود؟ یعنی فقط میانگین همان شتاب های 7 رکورد که هر کدام به PGA خود تقسیم شده اند را بگیریم و پس از آن ضریب مقیاس نهایی را به دست آوریم؟

توضیح دادن کامل روش مقیاس کردن رکوردها در استاندارد 2800 اینجا امکان پذیر نیست. و نیاز به جلسه حضوری دارد پیشنهاد میکنم یا در جلسه خصوصی شرکت کنید یا در دوره آموزشی تحلیل غیرخطی و بهسازی لرزه ای سازه ها

[www.tanbakoochi.com/farsi/index.php?opti...id=59&Itemid=176](http://www.tanbakoochi.com/farsi/index.php?opti...id=59&Itemid=176)

پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی  
ارسال شده توسط armitaaa - نامشخص

متأسفانه چون تهران زندگی نمی کنم امکان شرکت در دوره ها رو ندارم. کتاب یا جزوه یا مرجعی نیست که بتوانم از آن کمک بگیرم؟

پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی

• ارسال شده توسط: armitaaa - نامشخص •

متاسفانه چون تهران زندگی نمی کنم نمی توانم در دوره ها شرکت کنم. کتاب یا جزوه یا مرجعی نیست که از آن کمک بگیرم؟

=====

**پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی**  
• ارسال شده توسط: fazel71 - نامشخص •

با سلام

جناب دکتر آیا متفاوت بودن گام های زمانی رکوردهای انتخابی برای تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی و محاسبه ضریب مقیاس موردی ندارد؟ یا همه ی رکورد های انتخابی باید گام زمانی یکسان داشته باشن ...

با تشکر

=====

**پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی**  
• ارسال شده توسط: fazel71 - نامشخص •

با سلام

دکتر آیا متفاوت بودن گام های زمانی رکوردها برای تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی و بدست آوردن ضریب مقیاس موردی نداره  
؟؟؟؟

ممنون

=====

**پاسخ به: تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی**  
• ارسال شده توسط: armitaaa - نامشخص •

با سلام

در تحلیل تاریخچه زمانی، در قسمت case load define برای تعریف بار ثقلی، اثرات بی دلتا در نظر گرفته می شود؟

پاسخ به: تحليل تاريخچه زماني غير خطي  
ارسال شده توسط ZOZE - نامشخص

سلام . خسته نباشيد.

بيخشيد، بنده براي پايان نامم يك سازه 12 طبقه بتني همراه با ميراجر اصطكاكي مدل كردم و تحت تحليل تاريخچه زماني و براي 10 ركورد مختلف ران كردم. ولي نيمدونم چرا بجز 2 ركورد، تو بقيه ركوردها حل همگرا نميشه! اشكال ار كجاست؟ راه حل چيست؟ ممنون ميشم كمكم كنيد، پايان نامم با مشكل روبرو شده.

پاسخ به: تحليل تاريخچه زماني غير خطي  
ارسال شده توسط ZOZE - نامشخص

:است نوشته ZOZE

سلام . خسته نباشيد.

بيخشيد، بنده براي پايان نامم يك سازه 12 طبقه بتني همراه با ميراجر اصطكاكي مدل كردم و تحت تحليل تاريخچه زماني و براي 10 ركورد مختلف ران كردم. ولي نيمدونم چرا بجز 2 ركورد، تو بقيه ركوردها حل همگرا نميشه! اشكال ار كجاست؟ راه حل چيست؟ ممنون ميشم كمكم كنيد، پايان نامم با مشكل روبرو شده.

المبته چكش كردم ديدم تو مورادي كه حل همگرا نشده تعداد مفاصل قرمز رنگ خيلي زياده.. با اين توضيح، بنده بايد چيكار كنم مشكلم رفع بشه؟ بيزحمت گام به گام راهنماييم كنيد ممنون ميشم. خدا خيرتون بده.

پاسخ به: تحليل تاريخچه زماني غير خطي  
ارسال شده توسط hamedsmally - نامشخص

سلام استاد گرامي امکانش هست گزینه های این مورد در تحلیل مفاصل شرح بدید

STIFFNESS PROPORTIONAL DAMPING FOR HINGES IN LINK