

اندر کنش خاک و سازه ارسال شده توسط: شهبازی - نامشخص

با سلام. من موضوعی با عنوان کلی اثر سختی پی بر آسیب پذیری سازه های فلزی انتخاب کرده ام. که بی ارتباط با موضوع اندرکنش خاک و سازه نیست. لذا تقاضا دارم که چه طور و از کجا دنبال مطالب مرتبط با موضوع بگردم و پروپوزال را بنویسم. در ضمن من در دوره تحلیل غیر خطی شیراز ثبت نام کردم. با سپاس فراوان

پاسخ به: موضوعات مربوط به اندرکنش خاک و سازه ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

با سلام

همانطور که میدانیم اندرکنش خاک و سازه میتواند سبب میرایی انرژی گردد و شما فصد دارید بر روی سختی پی تحقیق کنید که پی های انعطاف پذیر و سخت چه مقدار انرژی زلزله را میرا میکنند و بر روی سازه چه اثری دارند باید توجه داشته باشید که در این تحقیق بایستی پی را به صورت فزاینده مدل کنید و سختی آنرا در حالت های مختلف تغییر دهید و پارامترهای لرزه ای سازه را بررسی کنید پیشنهاد من استفاده از تحلیل IDA است که شما میتوانید در خصوص پی های انعطاف پذیر و سخت در دو مدل جدا این تحلیل را انجام داده و پاسخ سازه را در شتاب های مختلف بر روی پی انعطاف پذیر و سخت ببینید اگر اثر مولفه قائم را هم در تحقیق ببینید به نظر من کار کامل تر خواهد شد

چون اشاره کردید که تمایل دارید در دوره غیرخطی شرکت کنید به اطلاع شما برسانم که در این دوره تمام مباحث مربوط به تحلیل تاریخیچه زمانی غیرخطی و تحلیل IDA و تعریف مفاصل پلاستیک و نتایج و تفسیر آنها گفته میشود ولی مدل کردن پی به صورت فنر جزء سرفصل های این دوره نیست و بایستی جداگانه مطالعه کنید

مدل کردن پی به صورت فنر ارسال شده توسط: شهبازی - نامشخص

با سلام. ضمن تشکر از شما. اگر ممکنه راهنمایی بفرمایید که چه طور میتونم در رابطه با مدل کردن پی به صورت فنر اطلاعات کافی بدست بیارم. اگر منبعی هست راهنمایی بفرمائید.

پاسخ به: مدل کردن پی به صورت فنر ارسال شده توسط: تنباکوچی - نامشخص

شهبازی نوشته است:

با سلام. ضمن تشکر از شما. اگر ممکنه راهنمایی بفرمایید که چه طور میتونم در رابطه با مدل کردن پی به صورت فنر اطلاعات کافی بدست بیارم. اگر منبعی هست راهنمایی بفرمائید.

با سلام

نشریه 360 خصوصا ویرایش جدید ان (چاپ 1392) در قسمت پی اطلاعات خوبی در این خصوص دارد از لینک زیر میتوانید نشریه 360 ویرایش جدید را دانلود کنید

www.tanbakoochi.com/farsi/index.php?opti...id=84&Itemid=106

=====