



فیلم دوره مدل‌سازی و تحلیل غیرخطی در نرم افزار 3D Perform

در این دوره آموزش ، نحوه مدل سازی و تحلیل غیرخطی با نرم افزار 3D Perform آموزش داده میشود نحوه مدل‌سازی المانها به طور کامل تدریس شده و تحلیل های خطی و غیرخطی به طور کامل تدریس میگردد. خروج ها و نتایج نیز به طور کامل تشریح و تفسیر میگردد.

نرم افزار Perform چیست و چه کاربردی دارد؟

ملاحظات :

1- در این دوره آموزش 2 پروژه به صورت بتنی و فولادی بررسی میشود.

2- دوره آموزش به مدت 39 ساعت است که در 13 جلسه 3 ساعته ارائه خواهد شد

3- امکان پرداخت شهریه دوره بصورت اقساط وجود دارد.

سر فصل مطالب:

1- تعریف و ترسیم گره ها

1-2- ترسیم گره های تکیه گاهی

1-3- ترسیم گره های اعضای (تیر، ستون، بادبند و...) تشکیل دهنده سازه

1-4- ترسیم گره مرکز جرم سازه

1-5- تعریف درجات آزادی و گیرداری گره های تکیه گاهی

1-6- تعریف درجات آزادی و گیرداری (دیافراگم صلب و...) گره های طبقات سازه

2- تعریف رفتار خطی و غیر خطی انواع تیرهای بتنی و فولادی

2-1- تعریف تیر های با مقطع استاندارد

2-2- تعریف تیر های با مقطع غیر استاندارد

2-3- تعریف انواع مفاصل خمشی

2-4- تعریف انواع مفاصل برشی

2-5- تعریف نحوه آزاد سازی لنگر در تیر های های مفصلی

3- تعریف رفتار خطی و غیر خطی ستون‌های فولادی و بتنی

3-1- تعریف ستون‌های با مقطع استاندارد

3-2- تعریف ستون‌های با مقطع غیر استاندارد

3-3- تعریف انواع مفاصل خمشی

3-4- تعریف انواع مفاصل برشی

3-5- تعریف نحوه آزاد سازی لنگر در ستون‌های مفصلی

4- تعریف ناحیه اتصال تیر و ستون

5- تعریف رفتار خطی و غیر خطی مهاربندی ضربدری

6- تعریف رفتار خطی و غیر خطی دیوار برشی بتنی

7- تعریف رفتار غیرخطی مهاربند BRB

8- تعریف رفتار غیرخطی میراگر ویسکوز

9-تعریف سطوح عملکرد سازه

10-ترسیم اعضای سازه (تیر، ستون، بادبند، دیوار برشی ، و....)

11-اختصاص مقاطع تعریف شده در مراحل قبل به اعضای سازه

12-تعریف سطح برش به منظور استخراج برش طبقه

13-بارگذاری ثقلی سازه

14-تعریف و تعیین نقاط کنترلی تغییر مکان نسبی و مطلق طبقات

15-کنترل رفتار مودال سازه (پریود، اشکال مودی و....)

16-تعریف حالات تحلیل سازه

16-1- تعریف حالت تحلیل سازه تحت بارهای ثقلی

16-2- تعریف حالت تحلیل سازه تحت روش بار افزون به شیوه های مذکور در دستورالعمل بهسازی

16-3- تعریف حالت تحلیل سازه تحت روش طیفی به همراه طیف های مربوطه

16-4- تعریف حالت تحلیل سازه تحت دینامیکی (تاریخچه زمانی) به همراه رکورد های مربوطه

17- اجرای تحلیل های تعریف شده

18- مشاهده نتایج مربوطه حاصل از تحلیل های مذکور

18-1- میزان چرخش مفاصل پلاستیک

18-2- میزان کرنش پلاستیک

18-3- میزان برش طبقات

18-4- میزان تغییر مکان نسبی و مطلق طبقات

18-5- میزان نیرو (نگر، بار محوری و...)

18-6- میزان انرژی مستهلک شده توسط اعضا (مهازند، میراگر و...)

18-7- سطوح عملکردی اعضا

18-8- رفتار هیستریزیس اعضا

توضیحات استاد مربوطه را بشنوید

کلیک کنید

گروه مهندسی و آموزشی تنباکوچی			
دفتر مرکزی : ۰۲۱۲۲۳۸۵۵۶۳ www.tanbakoochi.com			
فیلیم دوره مدلسازی و تحلیل غیر خطی در نرم افزار 3D Perform			
زمان برگزاری	تاریخ شروع	مدت دوره (ساعت)	شهریه دوره (تومان)
-	-	۳۶	۶,۹۵۰,۰۰۰
پیشنیاز	مدیر	مهندس برادری مقدم	
نماده			
<p>فرم ثبت نام را ارسال بفرمایید اگر در محدوده زمانی ارائه تخفیف باقیمانده شامل تخفیف خواهید شد. امکان تقسیط شهریه دوره آموزش با ارائه چک معتبر وجود دارد. ویژگیهای این دوره : ۱- تدریس گام به گام ۲- انجام دو پروژه بنشی و فولادی ۳- تشریح و مدلسازی کامل BRB ۴- تشریح و مدلسازی کامل میراگر ویسکوز</p>			

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

دفتر مرکزی گروه مهندسی و آموزشی تنباکوچی

09128894279

09128984279

021-22385563

وارد شبکه های اجتماعی ما شوید :

[اینستاگرام : tanbakoochi_civil](#)

[تلگرام : tanbakoochisound](#)

جهت کسب اطلاع از برگزاری
سایر دوره های آموزشی تخصصی مهندسی زلزله
اینجا کلیک کنید

