

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....

## سرفصل دومین دوره جامع آموزش اصول محاسبات، بهسازی لرزه‌ای و طراحی عملکردی سازه‌ها

دوره فقط حضوری (بدون ضبط فیلم)



Practical Training Course in Calculation Methods  
Seismic Rehabilitation &  
Performance Based Design

دوره جامع آموزش اصول محاسبات  
بهسازی لرزه‌ای و  
طراحی عملکردی  
سازه‌ها

مدرس: پروفسور حسن مقدم  
به همراه تدریس نرم افزار توسط تیم مدرسین موسسه ۸۰۸  
شروع دوره: ۵ تیرماه ۹۷  
مکان: دانشگاه صنعتی شریف، سالن انجمن فارغ التحصیلان

این دوره طی دو بخش ارائه می‌شود:

- بخش تئوری: با تدریس پروفسور مقدم
- بخش نرم‌افزاری: با تدریس تیم مدرسین نرم‌افزاری موسسه ۸۰۸

سرفصل‌های بخش تئوری:

مدت زمان	موضوع سرفصل
۲ ساعت	آشنایی کلی با رفتار دینامیکی
۲ ساعت	مبانی روش عملکردی
۲ ساعت	کلیات روش نشریه ۳۶۰
۲ ساعت	طراحی عملکردی سازه‌های فولادی
۲ ساعت	طراحی عملکردی سازه‌های بتنی
۲ ساعت	طراحی عملکردی سازه‌های بنایی
۲ ساعت	آشنایی با تکنیک‌های مقاوم‌سازی
۱ ساعت	کلیات دستورالعمل بهسازی ساختمان‌های خورجینی
۱ ساعت	آشنایی با تجهیزات و تکنیک‌های لرزه‌ای نوین (میراگر، جداگر، کنترل‌های فعال و غیرفعال، ...)
۲ ساعت	ملاحظات ویژه

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: +۹۴۲۷۲۷۸۸۲۱۸۸  
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....



### سرفصل های بخش نرم‌افزاری:

مدت زمان	سرفصل مطالب
۳ ساعت	مروری بر قابلیت های نرم افزارهای SAP2000 و ETABS در انجام تحلیل های غیرخطی (استاتیکی و دینامیکی)
۳ ساعت	مروری بر مباحث اصلی آیین نامه های ارزیابی و بهسازی لرزه ای ایران و امریکا (نشریه ۳۶۰ و ASCE 41)
۶ ساعت	ارزیابی سازه های فولادی (قاب خمشی، قاب مهاربندی شده با مهارندهای همگرا و واگرا)
۶ ساعت	ارزیابی سازه های بتنی (قاب خمشی، دیوار برشی)
۲ ساعت	ارزیابی و طراحی لرزه ای دیوارهای غیرسازه ای ساخته شده با بلوک های سفالی، سیمانی و AAC
۲ ساعت	مدل سازی غیرخطی میانقاب های بنایی در سازه
۲ ساعت	مدل سازی غیرخطی اندرکنش خاک و سازه
۳ ساعت	بهسازی لرزه ای سازه ها با استفاده از روش ژاکت های فولادی، بتنی و FRP
۳ ساعت	طراحی سازه های جدید و بهسازی سازه های موجود با استفاده از میراگرهای ویسکوز
۳ ساعت	طراحی سازه های جدید و بهسازی سازه های موجود با استفاده از میراگرهای اصطکاکی و تسلیم شونده
۳ ساعت	طراحی سازه های جدید و بهسازی سازه های موجود با استفاده از جداگرهای لرزه ای

بخش	زمان برگزاری	ساعت برگزاری	مدت دوره
تئوری	سه شنبه و چهارشنبه، ۲۵ و ۲۶ مهر ۹۷	۸ الی ۱۷	۱۶ ساعت
نرم‌افزاری	پنج‌شنبه‌ها و جمعه‌ها، شروع از ۲۷ مهرماه ۹۷	۹ الی ۱۶	۳۶ ساعت
کل دوره			۵۲ ساعت

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴  
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره

تاریخ:.....

شماره:.....

پیوست:.....



### پکیج همراه با دوره:

- ارائه License کوتاه مدت نرم افزارهای SeismoSoft با امکانات کامل به صورت رایگان به شرکت کنندگان
- اعطای گواهینامه از موسسه ۸۰۸ به عنوان نماینده رسمی SeismoSoft در ایران
- به همراه اعطای فلش پکیج استثنائی ۸۰۸ به شرکت کنندگان دوره

### نکات:

۱. دوره به این شکل تنظیم شده تا متقاضیان بتوانند در طی مدت زمان فشرده از دوره استفاده کنند.
  ۲. متقاضیان شرکت در دوره که از شهرستان تشریف می آورند، برای هماهنگی اقامت در شهر تهران می توانند با موسسه ۸۰۸ تماس برقرار و شماره نزدیک ترین پانسیون ها با قیمت مناسب را که در نزدیکی دانشگاه صنعتی شریف قرار دارند، دریافت و اقدام به رزرو محل اقامت خود کنند.
  ۳. پکیج همراه در این دوره به شرکت کنندگان در هر یک از قسمت های تئوری یا نرم افزاری ارائه می شود.
  ۴. دوره تئوری همراه با پذیرایی صرف ناهار است.
  ۵. این دوره با تدریس جناب پروفسور مقدم یکی از افراد مؤثر و پیشرو جهانی در علم طراحی عملکردی سازه و برای اولین بار در کشور با سرفصلی انحصاری موسسه ۸۰۸ تعریف می گردد. امکان استفاده از لایسنس قانونی نرم افزارهای مورد استفاده به همراه معرفی دانش آموختگان برتر به صنعت از جمله دیگر مزایای انحصاری این دوره در راستای هدف اتصال دانش به صنعت و حل مسئله مقاوم سازی سازه ها است که برای اولین بار و به جهت اهمیت موضوع طراحی عملکردی در کشور توسط تیم موسسه ۸۰۸ طراحی و برگزار می شود.
- امید است این دوره مورد استفاده همه مهندسان عمران کشور در جهت ساخت سازه های ایمن در برابر زلزله قرار گیرد.

برای کسب اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید:

<http://civil808.com/landing/pbdcourse>

آدرس دفتر مرکزی: تهران، پل گیشا، ابتدای خیابان فروزانفر، پلاک ۱، واحد ۷، تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴  
موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، زیرمجموعه رسمی شرکت پردیس علم و کاوش هزاره