

لیست محصولات آموزشی ۸۰۸

اسفند ۱۳۹۶

808 EDUCATIONAL PRODUCTS LIST

W W W . C I V I L 8 0 8 . C O M

درباره ۸۰۸

موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، مرکز آموزش مجازی اختصاصی مهندسی عمران و معماری در کشور، این افتخار را دارد در آستانه سال جدید محصولات غیر رایگان خود را در بزرگترین جشنواره آموزشی سالانه خود که در سال یکبار در اسفند ماه به مدت ۲ هفته برگزار میشود خدمت مهندسان عزیز کشورمان عرضه دارد. این جشنواره آموزشی به مدت ۱۵ روز از تاریخ ۵ تا ۲۰ اسفند ماه ۹۴ بوده و دارای تخفیف کلی ۴۰٪ روی کلیه محصولات آموزشی قرار گرفته روی وبسایت ۸۰۸ میباشد و هدف آن فراهم آوردن شرایطیست تا امکان خرید و استفاده از محصولات آموزشی تولید شده توسط ۸۰۸ را برای همه مهندسان و دانشجویان عزیز عمران و معماری کشور آسان تر نماید.

موسسه آموزشی مهندسی ۸۰۸، مرکز آموزش مجازی اختصاصی مهندسی عمران و معماری در کشور، این افتخار را دارد در آستانه سال جدید محصولات غیر رایگان خود را در بزرگترین جشنواره آموزشی سالانه خود که در سال یکبار در اسفند ماه به مدت ۲ هفته برگزار میشود خدمت مهندسان عزیز کشورمان عرضه دارد. این جشنواره آموزشی به مدت ۱۵ روز از تاریخ ۵ تا ۲۰ اسفند ماه ۹۴ بوده و دارای تخفیف کلی ۴۰٪ روی کلیه محصولات آموزشی قرار گرفته روی وبسایت ۸۰۸ میباشد و هدف آن فراهم آوردن شرایطیست تا امکان خرید و استفاده از محصولات آموزشی تولید شده توسط ۸۰۸ را برای همه مهندسان و دانشجویان عزیز عمران و معماری کشور آسان تر نماید.



پژوهشگاه ملی تحقیقات و نوآوری
در معماری، ساختمان و شهرسازی

فیلم های آموزشی

۲۰۰۰ ساعت فیلم، ۸۵ عنوان فیلم

Training Video



لیست محصولات آموزشی ۸۰۸ - اسفند ۹۴

مبلغ	کد دوره	نام دوره	ردیف
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S1	پکیج فیلم های آموزشی دوبله فارسی نرم افزار های CSI همراه با نرم افزار های نسخه ۲۰۱۵	۱
۵۰,۰۰۰ تومان	S1-1	فیلم های آموزش فارسی دوبله شده نرم افزار های کمپانی ETABS - SAFE - CSI Col CSI	
۵۰,۰۰۰ تومان	S1-2	فیلم آموزش فارسی نرم افزار SAP و Perform	
۵۰,۰۰۰ تومان	S1-3	فیلم های آموزش فارسی زیرنویس شده نرم افزار های کمپانی CSI ETABS 2013-2015	۲
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S2	پکیج فیلم آموزش مقدماتی طراحی سازه با نرم افزار STAAD Pro همراه با آخرین نسخه نرم افزار	
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S3	پکیج فیلم آموزش نحوه تهیه دفترچه محاسبات با استفاده از نرم افزار MathCad همراه با آخرین نسخه نرم افزار	
۲۵۰,۰۰۰ تومان	S4	پکیج فیلم آموزش نرم افزار اجزای محدود ABAQUS با کاربرد در مهندسی سازه همراه با آخرین نسخه نرم افزار	۴
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S4-1	پکیج آموزش مقدماتی همراه با نرم افزار ABAQUS 6.14-4	
۲۵,۰۰۰ تومان	S4-2	فیلم آموزش مدلسازی و تحلیل دیوار برشی فولادی	
۲۵,۰۰۰ تومان	S4-3	فیلم آموزش مدلسازی و تحلیل دیوار مصالح بنایی	
۲۵,۰۰۰ تومان	S4-4	فیلم آموزش مدلسازی و تحلیل تخریب پیش رونده در ساختمان اسکلت بتنی	
۲۵,۰۰۰ تومان	S4-5	فیلم آموزش مدلسازی و تحلیل تقویت دال بتنی توسط الیاف FRP	۵
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S5	پکیج فیلم آموزش مقدماتی و تهیه نقشه های شاپ کارگاهی با استفاده از نرم افزار TEKLA همراه با آخرین نسخه نرم افزار	
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S6	پکیج فیلم آموزش نحوه مقاله نویسی ISI همراه با آخرین نسخه نرم افزار ENDNote	
۲۵۰,۰۰۰ تومان	S7	پکیج فیلم آموزش نرم افزار Opensees همراه با آخرین نسخه نرم افزار	۷
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S7-1	فیلم آموزشی نرم افزار OpenSees - بخش اول تحلیل پوش آور و تحلیل تاریخیچه زمانی غیر خطی و قاب خمشی فولادی	
۱۰۰,۰۰۰ تومان	S7-2	فیلم آموزش نرم افزار OpenSees- بخش دوم - مدلسازی و تحلیل قاب خمشی بتن مسلح	
۶۵۰,۰۰۰ تومان	S8	پکیج فیلم آموزش طراحی سازه های فولادی سرد نورد شده LSF	۸
۲۵۰,۰۰۰ تومان	S8-1	فیلم آموزش طراحی سازه های فولادی سرد نورد شده LSF با نرم افزار FrameCad Pro	
۱۵۰,۰۰۰ تومان	S8-2	کارگاه ترسیم نقشه های سازه های سرد نورد شده با FrameCad Detailer	
۲۵۰,۰۰۰ تومان	S8-3	کارگاه آموزشی نرم افزار FrameCad Structure	

ردیف	نام دوره	کد دوره	مبلغ
۹	پکیج فیلم آموزش طراحی پل با نرم افزار CSIBridge همراه با آخرین نسخه نرم افزار	S9	۳۵۰,۰۰۰ تومان
	پکیج آموزش پیشرفته نرم افزار CSIBridge	S9-1	۲۵۰,۰۰۰ تومان
	پکیج آموزش مقدماتی تحلیل، طراحی و ارزیابی پل با CSI Bridge	S9-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
۱۰	پکیج فیلم آموزش طراحی معماری داخلی با نرم افزار های ۳ D-Max, .V.ray, Sketchup همراه با پروژه عملی کامل کاربردی	S10	۱۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش طراحی معماری داخلی با نرم افزار ۳ D-Max	S10-1	۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش طراحی معماری داخلی با نرم افزار V.ray	S10-2	۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش طراحی معماری داخلی با نرم افزار Sketchup	S10-3	۵۰,۰۰۰ تومان
	کارگاه آموزشی کاربرد BIM در ساختمان سازی	S10-4	۱۰,۰۰۰ تومان
۱۱	پکیج فیلم آموزش کاربرد EXCEL در مهندسی سازه همراه با پروژه عملی کامل کاربردی	S11	۲۵۰,۰۰۰ تومان
	پکیج آموزش مقدماتی نرم افزار Excel ویژه مهندسين سازه و زلزله	S11-1	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	پکیج آموزش پیشرفته نرم افزار Excel با کاربرد در مهندسی سازه	S11-2	۱۵۰,۰۰۰ تومان
۱۲	پکیج فیلم آموزش متره و برآورد و مدیریت پروژه	S12	۲۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش متره و برآورد و نحوه صورت وضعیت نویسی همراه با پروژه عملی کامل کاربردی	S12-1	۱۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش مدیریت پروژه MSP	S12-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
۱۳	فیلم آموزش طراحی سازه های خاص در نرم افزار SAP همراه با پروژه عملی کامل کاربردی (به همراه اطلاعات مفید درباره دکل های مخابراتی و سایر سازه های خاص)	S13	۴۰۰,۰۰۰ تومان
	پکیج آموزشی طراحی سازه های خاص در sap	S13-1	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	پکیج طراحی سوله	S13-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	سازه های فضاکار در sap	S13-3	۵۰,۰۰۰ تومان
	آشنایی با طراحی سوله	S13-4	۲۰,۰۰۰ تومان
	اطلاعات تکمیلی پکیج S13	S13-5	۱۳۰,۰۰۰ تومان

لیست محصولات آموزشی ۸۰۸ - اسفند ۹۴



ردیف	نام دوره	کد دوره	مبلغ
۱۴	پکیج فیلم آموزش طراحی دیوار برشی فولادی در نرم افزار ETABS و SAP همراه با پروژه عملی کاملا کاربردی	S14	۲۵۰,۰۰۰ تومان
۱۵	پکیج فیلم آموزش آمادگی ورود به حرفه محاسبات همراه با جزوات کمک آموزشی - بهمن ۹۴	S15	۱,۰۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره بتن	S15-1	۳۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره فولاد	S15-2	۳۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره پی	S15-3	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره بارگذاری	S15-4	۳۰۰,۰۰۰ تومان
۱۶	پکیج فیلم آموزش آمادگی ورود به حرفه نظارت همراه با جزوات کمک آموزشی - بهمن ۹۴	S16	۵۰۰,۰۰۰ تومان
	دوره نظارت کد ۱ (طراحی سازه های فولادی - بتنی - جوش و قالب بندی)	S16-1	۳۰۰,۰۰۰ تومان
	دوره نظارت کد ۲ (شامل مباحث ۵-۶-۷-۸-۱۱-۱۲ مقررات ملی ساختمان)	S16-2	۲۰۰,۰۰۰ تومان
۱۷	پکیج فیلم دوره جامع طراحی عملکردی و بهسازی لرزه ای با نرم افزار (SAP2000 به همراه نرم افزارهای کمکی , Matlab , XTRACT , Seismosignal)	S17	۱,۰۰۰,۰۰۰ تومان
	دوره جامع طراحی عملکردی و بهسازی لرزه ای با نرم افزار SAP2000	S17-1	۸۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش نرم افزار Seismosignal و بررسی Site Effect	S17-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دومین همایش طراحی عملکردی سازه ها	S17-3	۵۰,۰۰۰ تومان
	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش روش های مقاوم سازی سازه ها با FRP	S17-4	۵۰,۰۰۰ تومان
۱۸	پکیج فیلم آموزش کنترل ارتعاشات سازه شامل طراحی میراگر ها و جداساز ها با SAP به همراه طراحی میراگر با MATLAB	S18	۵۰۰,۰۰۰ تومان
	پکیج فیلم آموزش کنترل ارتعاشات (طراحی میراگر و جداساز در SAP)	S18-1	۲۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزشی کاربرد نرم افزار متلب در سازه + طراحی میراگر ها در Matlab	S18-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	کاربرد Matlab در دینامیک سازه ها	S18-3	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش کنترل های فعال و غیر فعال (جداساز و میراگر)	S18-4	۵۰,۰۰۰ تومان

لیست محصولات آموزشی ۸۰۸ - اسفند ۹۴

ردیف	نام دوره	کد دوره	مبلغ
۱۹	پکیج فیلم آموزش نحوه مدلسازی و طراحی سازه با نرم افزار های SAP-ETABS پروژه محور صفر تا صد و کاملا کاربردی	S19	۴۰۰,۰۰۰ تومان
	پکیج آموزش طراحی اتصالات سازه های فولادی در sap	S19-1	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزشی طراحی دیوار برشی بتنی در Etabs	S19-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره مقدماتی آموزش نرم افزار Sap2000	S19-3	۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزشی مقدماتی طراحی و محاسبات ساختمان با Etabs	S19-4	۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزشی پیشرفته Etabs مدرس مهندس احمد رضا جعفری	S19-5	۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش طراحی ساختمان بتنی در Etabs ۹,۷	S19-6	۱۵,۰۰۰ تومان
	راهنمای استفاده از سنگدانه در بتن	S19-7	۵,۰۰۰ تومان
اطلاعات تکمیلی پکیج S19	S19-8	۳۰,۰۰۰ تومان	
۲۰	پکیج فیلم آموزش کنترل های آیین نامه ای سازه های بتنی و فولادی منطبق با آخرین ویرایش مباحث مقررات ملی ساختمان و استاندارد ۲۸۰۰	S20	۲۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش طراحی حالت حدی سازه های فولادی منطبق با مبحث ۱۰ ویرایش ۹۲ و نسخه ۲۰۱۳ نرم افزار ETABS	S20-1	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم آموزش کنترل آیین نامه ای و طراحی ساختمان های بتن آرمه (Etabs 2013)	S20-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
۲۱	پکیج فیلم آموزش آمادگی ورود به حرفه اجرا همراه با جزوات کمک آموزشی	S21	۲۰۰,۰۰۰ تومان
۲۲	پکیج فیلم آموزش آمادگی آزمون دکتری	S22	۱,۶۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره دینامیک سازه	S22-1	۳۰۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره مقاومت مصالح	S22-2	۳۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره مکانیک خاک	S22-3	۳۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره تحلیل سازه	S22-4	۳۵۰,۰۰۰ تومان
	فیلم دوره ریاضی	S22-5	۲۵۰,۰۰۰ تومان

لیست محصولات آموزشی ۸۰۸ - اسفند ۹۴

ردیف	نام دوره	کد دوره	مبلغ
۲۳	پکیج فیلم مجموعه تخصصی ژئوتکنیک	S23	۹۰۰,۰۰۰ تومان
	مجموعه فیلم آموزشی گودبرداری و پایدارسازی خاک همراه با محاسبات نرم افزاری و نقشه کشی دیتیل در PLAXIS و SAP	S23-1	۴۰۰,۰۰۰ تومان
	آموزش نرم افزار PLAXIS	S23-2	۳۰۰,۰۰۰ تومان
	آموزش نرم افزار FLAC	S23-3	۱۵۰,۰۰۰ تومان
	کارگاه آموزشی نیلینگ و میکروپایلینگ	S23-4	۵۰,۰۰۰ تومان
	آشنایی با نرم افزار های ژئوتکنیک	S23-5	۵,۰۰۰ تومان
	آشنایی با اصول گودبرداری و پایدار سازی	S23-6	۵,۰۰۰ تومان
اندرکنش خاک و سازه در نرم افزار SAP	S23-7	۵,۰۰۰ تومان	
۲۴	پکیج فیلم آموزش تحلیل های IDA و نرم افزار Seismostruct	S24	۳۰۰,۰۰۰ تومان
	تحلیل های IDA در SAP - OpenSees - Seismosignal	S24-1	۱۵۰,۰۰۰ تومان
	مجموعه فیلم آموزشی نرم افزار Seismostruct	S24-2	۱۵۰,۰۰۰ تومان
۲۵	پکیج فیلم آموزش طراحی سقف با نرم افزار	S25	۳۵۰,۰۰۰ تومان
	کارگاه آموزشی طرح و اجرای سقف های کامپوزیت عرشه فولادی در ETABS	S25-1	۵۰,۰۰۰ تومان
	آشنایی با سیستم سقف کوبپاکس در ETABS	S25-2	۱۵۰,۰۰۰ تومان
	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش طراحی سقف های پس کشیده در نرم افزار ADAPT	S25-3	۲۵۰,۰۰۰ تومان
کارگاه آموزشی طرح و اجرای سقف های یوبوت در نرم افزار ETABS	S25-4	۵۰,۰۰۰ تومان	
۲۶	پکیج فیلم آشنایی با حقوق مهندسی و شرایط پیمان	S26	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	بررسی انواع پیمان های عمرانی	S26-1	۵۰,۰۰۰ تومان
	آشنایی با حقوق مهندسی در ساخت و ساز	S26-2	۵۰,۰۰۰ تومان
	ورکشاپ حقوق مهندسی ویژه کارشناس رسمی دادگستری	S26-3	۱۰۰,۰۰۰ تومان

لیست محصولات آموزشی ۸۰۸ - اسفند ۹۴

ردیف	نام دوره	کد دوره	مبلغ
۲۷	پکیج فیلم راهسازی - روسازی - نقشه برداری	S27	۲۰۰,۰۰۰ تومان
	کاربرد GIS در عمران	S27-1	۵,۰۰۰ تومان
	دوره نقشه برداری	S27-2	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	دوره راه سازی و روسازی ویژه کارشناس رسمی دادگستری	S27-3	۱۰۰,۰۰۰ تومان
۲۸	پکیج فیلم تفسیر آئین نامه ۲۸۰۰	S28	۱۰۰,۰۰۰ تومان
	پکیج DVD تفسیر ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ به همراه PDF کتاب و جزوات تکمیلی ۲۸۰۰ - دکتر سروقد مقدم - دکتر فاروقی	S28-1	۵۰,۰۰۰ تومان
	تفسیر آئین نامه ۲۸۰۰ - دکتر حسین زاده	S28-2	۲۰,۰۰۰ تومان
	تفسیر آئین نامه ۲۸۰۰ - مهندس منتظری	S28-3	۲۰,۰۰۰ تومان
	کارگاه آموزشی راهنمای تعیین ضریب نامعینی سازه مطابق استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم - دکتر حسین زاده	S28-4	۲۰,۰۰۰ تومان
۲۹	پکیج فیلم آمادگی آزمون ارشد	S29	۲,۴۰۰,۰۰۰ تومان
	تحلیل-مقاومت-خاک-پی-سیالات-هیدرولیک-بتن-فولاد-راه-رو-ریاضی-معادلات=== (همه دروس به جز زبان)	۳۹۰ ساعت	
۳۰	پکیج فیلم آمادگی آزمون کارشناس رسمی دادگستری	S30	۸۰۰,۰۰۰ تومان
	بتن-فولاد-بارگذاری-بنایی-تحلیل-مقاومت-خاک (همه دروس به جز یک S27 , S26)	۱۰۰ ساعت	



دوره‌های آموزشی و تحصیلی ۸۰۸
آموزش‌های تخصصی عمران و معماری

دوره های آموزشی ترم بهار

۶ دوره آموزشی عمران و معماری، ۶۰۰ ساعت

Spring semester courses



دوره های آموزشی ترم بهار ۸۰۸



دوره های رشته مهندسی عمران

- ۱- دوره جامع طراحی عملکردی و بهسازی لرزه‌ای با نرم‌افزار SAP2000
- ۲- محاسبات، طراحی و تهیه نقشه ساختمان های فولادی و بتنی - مباحث تکمیلی و پیشرفته محاسبات و طراحی ساختمان ETABS 2015 – SAFE 2014
- ۳- محاسبات، طراحی و تهیه نقشه ساختمان های فولادی ETABS 2015 – SAFE 2014
- ۴- محاسبات، طراحی و تهیه نقشه ساختمان های بتنی ETABS 2015 – SAFE 2014
- ۵- مباحث تکمیلی و پیشرفته محاسبات و طراحی ساختمان ETABS 2015 – SAFE 2014
- ۶- دوره آموزشی نرم افزار آباکوس ABAQUS 6.14

دوره های رشته مهندسی معماری

- ۱- دوره فشرده مدلینگ و رندرینگ معماری (R.S.V.P)
- ۲- دوره آموزشی نرم افزار 3Ds Max
- ۳- دوره آموزشی V.Ray

دوره جامع طراحی عملکردی و بهسازی لرزهای با نرم افزار SAP2000
(به همراه نرم افزارهای کمکی Matlab , XTRACT , Seismosignal)

مدت زمان دوره: ۱۳۰ ساعت

سطح دوره: از صفر تا صد (از مبتدی تا پیشرفته)

مدرس: جواد قدرتی - کارشناس ارشد زلزله از دانشگاه صنعتی شریف

سرفصل های دوره

- انواع روش های طراحی
 - طراحی به روش تنش مجاز
 - طراحی به روش حالات حدی (ضرائب بار و مقاومت)
 - طراحی براساس عملکرد
 - طراحی براساس عملکرد
 - فلسفه و لزوم طراحی لرزهای براساس عملکرد
 - بررسی نگرش آئین نامه های لرزهای موجود به روش طراحی براساس عملکرد
 - معرفی آئین نامه های لرزهای و بهسازی داخل کشور و خارج از کشور
- مبانی و تئوری های اولیه
 - انواع تلاش ها به لحاظ رفتاری
 - اجزای سازه ای اصلی و غیراصلی
 - سطوح عملکرد در سطح المان و سازه

- انواع سطوح خطر لرزه‌ای
- انواع مقاومت مصالح
- **انواع روش‌های تحلیل سازه‌ها**
- تحلیل استاتیکی خطی
 - رفتار خطی
 - رفتار استاتیکی و دینامیکی - آنالیز استاتیکی و دینامیکی - بارگذاری استاتیکی و دینامیکی
 - تحلیل استاتیکی معادل در ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰
- تحلیل دینامیکی طیفی
 - اثرات خاک بر تحریک شتاب دار پی
 - پارامترهای موثر بر سرعت موج برشی خاک و پرید خاک
 - فیلتراسیون خاک - اثرات میرایی خاک بر سازه
 - تشدید یا رزونانس - تداخل سازنده و مخرب
 - تفسیر مفهومی شکل طیف استاندارد ۲۸۰۰ و اثرات خاک بر آن
 - معرفی رکورد شتاب زلزله و انواع پیک در آن
 - نحوه دریافت انواع رکورد شتاب زلزله از سایت PEER
 - معرفی نرم‌افزار Seismosignal و بررسی کاربردهای مربوطه
 - ترسیم سری‌های زمانی شتاب، سرعت و جابجایی
 - ترسیم طیف‌های پاسخ شتاب، سرعت و جابجایی به همراه تفاسیر مربوطه در رابطه با شکل طیف‌ها
 - معرفی زلزله‌های حوزه نزدیک و دور
 - مشخصات زلزله‌های حوزه نزدیک و تفاوت آنها با حوزه دور
 - اثرات FlingStep , ForwardDirectivity در حوزه نزدیک
 - نحوه تشخیص رکوردهای حوزه نزدیک از روی رکوردهای مربوطه
 - به دست آوردن طیف‌های شتاب، شبه شتاب، سرعت، شبه سرعت و جابجایی و اثرات سایت و حوزه نزدیک و دور بر آنها

- روش‌های مقیاس رکوردهای زلزله براساس استانداردهای موجود در حوزه نزدیک و حوزه دور
- نحوه به دست آوردن طیف استاندارد ۲۸۰۰
- آنالیز مودال و به دست آوردن مودهای سازه
- درصد مشارکت جرمی و جرم موثر مودی
- معرفی روش تحلیل دینامیکی طیفی در ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰
- تحلیل دینامیکی طیفی در نرم افزار SAP2000
- تحلیل استاتیکی غیرخطی (پوش آور)
- معرفی تحلیل استاتیکی غیرخطی (پوش آور) به صورت مفهومی با مثال عددی و بررسی مزایا و معایب این تحلیل
- محاسبه جایجایی هدف از روش ضرائب (نشریه ۳۶۰)
- مقایسه روش ضرائب در ASCE41-13 , FEMA356 (فرمول ارائه شده در نشریه ۳۶۰ ویرایش سال ۸۵ و ۹۲)
- بررسی نواقص و ایرادات موجود در فرمول ASCE41-13
- بررسی روابط جدید ارائه شده در ادبیات فنی من جمله FEMA
- نقطه کنترل
- تعریف حالات بار ثقلی و جانبی
- نحوه اعمال پیچش تصادفی در نرم افزار به همراه نمونه مثال عددی کامل
- انواع روش‌های غیرخطی کردن مصالح
- روش المان محدود غیرخطی
- روش المان فایبری (به صورت جامع و کامل با استفاده از نرم افزارهای (MATLAB, XTRACT)
- مبانی و تئوری
- انواع رفتار تنش-کرنش مصالح
- رفتار بتن محصور و غیرمحصور
- رفتار فولادهای فشاری و کششی
- رفتار فولادهای محصور کننده



معرفی نمودار ممان انحنا و نحوه به دست آوردن آن با استفاده از نرم افزار XTRACT و MATLAB

تغییر شکل های خمشی

تغییر شکل های برشی

تغییر شکل های ناشی از لغزش آرماتورهای طولی

محاسبه نمودار بار-جابجایی از طریق نمودار ممان-انحنا و سایر تغییر شکل های مربوطه

معرفی انواع شکست در سطح سازه های و در سطح المان (سازه های بتن آرمه)

شکست ترد و شکست نرم (Rubture&Fracture) و نحوه اثرات هر کدام بر رفتار کلی سازه

انواع شکست در تیرهای بتن آرمه

شکست خمشی

شکست برشی

شکست برشی-خمشی

انواع شکست در ستون های بتن آرمه

شکست خمشی

تعریف شکل پذیری و اثرات آن در شکست

شکست به دلیل عقب گرد تار خنثی و عبور آن از مرکز سطح مقطع

شکست به دلیل گسیختگی آرماتورهای طولی کششی

شکست مطلوب در طراحی لرزه ای

از دست دادن مقاومت جانبی (و یا ناپایداری جانبی)

از دست دادن مقاومت محوری (و یا ناپایداری ثقلی)

شکست برشی-خمشی

از دست دادن مقاومت جانبی (و یا ناپایداری جانبی)

از دست دادن مقاومت ثقلی (و یا ناپایداری جانبی)

تئوری ارائه شده توسط Elwood

- شکست برشی
- روش مفصل پلاستیک
- مفاصل پلاستیک در سازه‌های بتنی
- مفصل تیر
- مفصل ستون
- بررسی تغییرات صورت گرفته در نشریه نسبت به ویرایش قبلی
- مفصل دیوار برشی به روش ستون معادل
- مفاصل پلاستیک در سازه‌های فولادی
- مفصل تیر در قاب خمشی
- مفصل ستون در قاب خمشی
- مفصل انواع مهاربندی (ضربدری، شورون و EBF)
- آنالیز و سعی و خطا در به دست آوردن جایجایی هدف
- شرح انواع روش‌های مربوط به رفع مشکلات مربوط به عدم همگرایی
- شرح کامل نتایج و تفسیر هر کدام
- شرح اعمال ۳۰-۱۰۰ در پوش‌آور و تفسیر ضوابط مربوطه
- ارائه انواع روش‌های بهسازی با ژاکت فولادی و بتنی
- ارائه روش‌های بهسازی با مهاربندهای فولادی و دیوار برشی
- تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی
- شرح تحلیل تاریخچه زمانی و بررسی مزایا و معایب این تحلیل
- تعریف توابع (Function) لازم و حالات بار (LoadCase) مربوط به آنالیز تاریخچه زمانی
- نحوه اعمال پیچش تصادفی در تحلیل تاریخچه زمانی
- اعمال بند ۳۰-۱۰۰ در تحلیل تاریخچه زمانی مطابق با ضوابط آئین‌نامه‌ای
- شرح کامل خروجی‌ها و تفسیر نتایج مربوط به تحلیل تاریخچه زمانی

محاسبات، طراحی و تهیه نقشه ساختمان های فولادی و بتنی ETABS 2015 – SAFE 2014



موسسه آموزشی و محققانه ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

(نرم افزار های کمکی : Word , EXCEL , Mathcad , AutoCAD , Tekla Structures)

آیین نامه ها: مبحث ۶، ۷، ۹ و ۱۰ (آخرین ویرایش)، استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

مدت زمان دوره: ۳۲۰ ساعت

سطح دوره: از صفر تا صد (از مبتدی تا پیشرفته)

مدرس : محمد منتظری – محسن عدلی

سرفصل های دوره

- مدلسازی ساختمانهای فولادی و بتنی در ETABS2015 طبق مبحث دهم و نهم
- بارگذاری ساختمان (بارهای مرده، زنده، برف، باد و زلزله) طبق مبحث ششم و استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش ۴
- تحلیل سازه ساختمان های فولادی و بتنی در ETABS2015
- طراحی ساختمان فولادی به روش LRFD در ETABS2015 طبق مبحث دهم
- طراحی ساختمان بتنی در ETABS2015
- طراحی فنداسیون نواری در SAFE2014 طبق مبحث هفتم و نهم
- طراحی سقف تیرچه بلوک و عرشه فولادی
- طراحی اتصالات جوشی و پیچی طبق مبحث دهم
- تهیه دفترچه محاسبات به کمک ورد، اکسل و متکد
- تهیه نقشه های ساختمان فولادی و بتنی به کمک اتوکد و تکلا



- تحلیل سازه پیشرفته (دینامیکی)
- فولادی پیشرفته (EBF ، نکات و ضوابط طرح لرزه ای)
- بتنی پیشرفته (دیوار برشی ، دیوار حایل و نکات طرح لرزه ای)
- طراحی فنداسیون پیشرفته (پی گسترده و شمع)
- سقف پیشرفته (تیرچه فولادی ، دال بتنی)

این دوره برای چه کسانی مناسب است؟

مهندسان محاسب پیشرو، مدرسان دوره های ETABS و SAFE، و مهندسان علاقمند به محاسبات و طراحی ساختمان های فولادی و بتنی، دانشجویان عمران کارشناسی و بالاتر، مهندسان فارغ التحصیل

محاسبات، طراحی و تهیه نقشه ساختمان های فولادی ETABS 2015 – SAFE 2014



موسسه آموزشی و محققانه ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

(نرم افزار های کمکی : Word ، EXCEL ، Mathcad ، AutoCAD ، Tekla Structures)

آیین نامه ها: مبحث ۶، ۷، ۹ و ۱۰ (آخرین ویرایش)، استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

مدت زمان دوره: ۱۶۰ ساعت

سطح دوره: از صفر تا صد (از مبتدی تا پیشرفته)

مدرس : محمد منتظری – محسن عدلی

سر فصل های دوره

- مدلسازی ساختمانهای فولادی در ETABS2015 طبق مبحث دهم
- بارگذاری ساختمان (بارهای مرده، زنده، برف، باد و زلزله) طبق مبحث ششم و استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش ۴
- تحلیل سازه ساختمان های فولادی در ETABS2015
- طراحی ساختمان فولادی به روش LRFD در ETABS2015 طبق مبحث دهم
- طراحی فنداسیون نواری در SAFE2014 طبق مبحث هفتم و نهم
- طراحی سقف تیرچه بلوک و عرشه فولادی
- طراحی اتصالات جوشی و پیچی طبق مبحث دهم
- تهیه دفترچه محاسبات به کمک ورد، اکسل و متکد
- تهیه نقشه های ساختمان فولادی به کمک اتوکد و تکلا

محاسبات، طراحی و تهیه نقشه ساختمان های بتنی ETABS 2015 – SAFE 2014



(نرم افزار های کمکی : Word ، EXCEL ، Mathcad ، AutoCAD ، Tekla Structures)

آیین نامه ها: مبحث ۶، ۷، ۹، و ۱۰ (آخرین ویرایش)، استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

مدت زمان دوره: ۱۴۰ ساعت

سطح دوره: از صفر تا صد (از مبتدی تا پیشرفته)

مدرس : محمد منتظری – محسن عدلی

سرفصل های دوره

- مدلسازی ساختمان های بتنی در ETABS2015 طبق مبحث نهم
- بارگذاری ساختمان (بارهای مرده، زنده، برف، باد و زلزله) طبق مبحث ششم و استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش ۴
- تحلیل سازه ساختمان های بتنی در ETABS2015
- طراحی ساختمان بتنی در ETABS2015
- طراحی فنداسیون نواری در SAFE2014 طبق مبحث هفتم و نهم
- طراحی سقف تیرچه بلوک
- تهیه دفترچه محاسبات به کمک ورد، اکسل و متکد
- تهیه نقشه های ساختمان بتنی به کمک اتوکد و تکلا

مباحث تکمیلی و پیشرفته محاسبات و طراحی ساختمان ETABS 2015 – SAFE 2014



موسسه آموزشی و محققانه ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

(نرم افزار های کمکی : Word ، EXCEL ، Mathcad ، AutoCAD ، Tekla Structures)

آیین نامه ها: مبحث ۶، ۷، ۹، و ۱۰ (آخرین ویرایش)، استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم

مدت زمان دوره: ۹۰ ساعت

سطح دوره: از صفر تا صد (از مبتدی تا پیشرفته)

مدرس : محمد منتظری – محسن عدلی

سرفصل های دوره

- تحلیل سازه پیشرفته (دینامیکی)
- فولادی پیشرفته (EBF ، نکات و ضوابط طرح لرزه ای)
- بتنی پیشرفته (دیوار برشی ، دیوار حایل و نکات طرح لرزه ای)
- طراحی فنداسیون پیشرفته (پی گسترده و شمع)
- سقف پیشرفته (تیرچه فولادی ، دال بتنی)

دوره آموزشی نرم افزار آباکوس ABAQUS 6.14

مدت زمان دوره: ۷۰ ساعت

سطح دوره: از صفر تا صد (از مبتدی تا پیشرفته)

مدرس: محسن عدلی

سرفصل‌های دوره

دوره نرم افزار آباکوس شامل ۳ سطح مقدماتی، متوسطه و پیشرفته می باشد که هر سطح شامل سرفصل های زیر می باشد:

سرفصل دوره مقدماتی:

- ✓ فصل اول: مقدمه ای بر نرم افزار آباکوس
- ✓ فصل دوم: راهنمای نصب نرم افزار آباکوس و کتابخانه نرم افزار آباکوس
- ✓ فصل سوم: مبانی نرم افزار آباکوس
- ✓ فصل چهارم: آشنایی با انواع المان ها و اجسام صلب در آباکوس
- ✓ فصل پنجم: آشنایی و کار با المان (Solid) Continuum
- ✓ فصل ششم: آشنایی و کار با المان Shell
- ✓ فصل هفتم: آشنایی و کار با المان Beam و Truss

سرفصل دوره متوسطه :

- ❖ فصل اول : آنالیز دینامیکی خطی
- ❖ فصل دوم : آنالیز های غیر خطی
- ❖ فصل سوم : آنالیز دینامیکی غیر خطی Explicit
- ❖ فصل چهارم : رفتار غیر خطی مواد
- ❖ فصل پنجم : آنالیز تماس در Abaqus/Explicit , Abaqus/Standard
- ❖ فصل ششم : آنالیز شبه استاتیکی (Quasi-Static)
- ✓ در کلیه فصل ها مثال مرتبط با آن فصل، مدلسازی و تحلیل می گردد.

سرفصل دوره پیشرفته :

- در این دوره ۴ مثال تخصصی مدلسازی و تحلیل می گردد.
- ❖ بررسی رفتار لرزه ای دیوار برشی فولادی
- ❖ بررسی رفتار لرزه ای دیوار مصالح بنایی
- ❖ بررسی سازه های مسلح شده با الیاف FRP
- ❖ بررسی خرابی پیش رونده در ساختمان اسکلت بتنی

دوره فشرده مدلینگ و رندرینگ معماری (R.S.V.P)



مدت زمان دوره: ۲۴ ساعت

مدرس : مازیار سرداری

در این دوره با ادغام کردن نرم افزارهای Revit + Sketch up + V-ray + Photoshop خروجی نهایی کار حاصل می گردد.

سرفصل های دوره

- مدلینگ مقدماتی (سه بعدی سازی انواع پلان)

- مدلینگ پیشرفته (طراحی انواع سقف ها ، دیوارها ، کف ها و طراحی انواع نما ، ویلا و ...)

- وی ری (متریال دهی)

- فتوشاپ معماری (پست پردازش)

دوره آموزشی نرم افزار 3Ds Max

مدت زمان دوره: ۳۰ ساعت

مدرس: آرش البرزی

نرم افزار 3Ds Max یکی از پر طرفدارترین نرم افزارهای شبیه سازی و ساخت شرکت Autodesk می باشد و از زمان ورود نرم افزارها به دنیای حرفه ای معماری، 3Ds Max همواره مورد توجه شرکتهای حرفه ای بوده است.

سرفصل های دوره

۱. معرفی نرم افزار	۸. حجم سازی ۲
۲. ایجاد احجام آماده	۹. لیست دستورات ۲
۳. ایجاد ۲ بعدی ها	۱۰. رمپ
۴. لیست دستورات	۱۱. توپوگرافی
۵. بعد دادن به پلان	۱۲. سقف
۶. ساخت مواد و مصالح	۱۳. انیمیشن
۷. نورها	۱۴. رندر

دوره آموزشی V-Ray

مدت زمان دوره: ۲۰ ساعت

مدرس: آرش البرزی



موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

V-Ray پلاگینی می باشد که بر روی نرم افزارهای شبیه سازی نصب می شود. این پلاگین به بالا بردن کیفیت محصول نهایی کمک می کند. با نصب V-Ray بر روی نرم افزار 3Ds Max شاهد تغییراتی بر روی نرم افزار خود خواهید بود. این تغییرات شامل افزایش نورها ، متریال ها، آبجکت ها و مهمتر از همه افزایش آپشن های تنظیمات می باشد.

سرفصل های دوره

- معرفی پلاگین
- نورها
- مواد و مصالح
- لیست تنظیمات



موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

مقالات، نرم افزار، انتشارات

۲۴۵ محصول، ۹۲ همکار مولف

Articles, software, publications

نرم افزار های کاربردی مهندسی عمران (قابلیت خرید به صورت دانلودی)

ردیف	عنوان	قیمت (تومان)
۱	برنامه های عمرانی ماشین حساب ویژه آزمون ورود به حرفه محاسبات همراه با ۲ ساعت فیلم آموزشی (به روز رسانی آذر ۹۴)	۱,۲۰۰,۰۰۰
۲	خرید آنلاین نرم افزارهای سازه و پی <u>Checker Ver. 4.7.5</u>	۲۵۰,۰۰۰
۳	فروش آنلاین نرم افزار راهسازی راهکار جدید	۱۴۶,۰۰۰
۴	خرید آنلاین نرم افزار طراحی اتصالات کف ستونی <u>Base Plate Design</u> جدید	۱۰۰,۰۰۰
۵	خرید آنلاین نرم افزار <u>Performance</u> ، مقیاس رکوردهای زلزله برای تحلیل تاریخیچه زمانی	۱۰۰,۰۰۰
۶	نرم افزار تخصصی <u>Etabs7 Control-V2</u> آپدیت شده با <u>ETABS 2015</u> جدید	۹۵,۰۰۰
۷	نرم افزار <u>DCON</u> ابزار قدرتمندی جهت طراحی اتصالات فولادی (طراحی بیش از ۷۰ نوع اتصال تیر به ستون)	۷۰,۰۰۰
۸	نرم افزار تخصصی (<u>Etabs7 Control-V1.2.5</u> بر اساس آخرین ویرایش مقررات ملی و ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰)	۶۰,۰۰۰
۹	فروش آنلاین نرم افزار دفاتر مهندسی آسان دفتر جدید	۳۹,۰۰۰
۱۰	نرم افزار طراحی تیرچه (با قابلیت کنترل خیز دراز مدت) آپدیت شد ، نسخه ۲,۲	۲۰,۰۰۰
۱۱	نرم افزار ترسیم دیاگرام داخلی سازه (اندرکنش سیستم دوگانه - قاب و دیواربرشی) تحت <u>Matlab</u> جدید	۱۳,۰۰۰
۱۲	<u>IBF Designer</u> (نرم افزار طراحی اتصالات اصلی سوله ها) جدید	۱۰,۰۰۰
۱۳	نرم افزار کنترل برش پانچ پی جدید	۵,۰۰۰

ردیف	عنوان	قیمت (تومان)
۱	ایبوک ۶۹: پروژه تحلیل خطر نیروگاه سیکل ترکیبی زنجان (فاز دوم)	۱۰۰,۰۰۰
۲	ایبوک ۶۸: ارزیابی تاثیر لایه بندی خاک در مشخصات لرزه ای در سطح زمین با استفاده از Opensees-Deepsoil-EERA	۶۵,۰۰۰
۳	ایبوک ۷۷: تحلیل سازه ها با استفاده از المان شش وجهی (سه بعدی) زبان برنامه نویسی Fortran	۶۰,۰۰۰
۴	ایبوک ۶۷: پروژه تحلیل غیرخطی سازه ها به همراه کد های Matlab-Opensees	۶۰,۰۰۰
۵	ایبوک ۶۱: کنترل سازه (طراحی انواع میراگرها به همراه کلیه فایل نرم افزاری (SAP)	۵۰,۰۰۰
۶	ایبوک ۸۳: تحلیل دینامیکی افزایشی IDA در OPENSEES جدید	۴۴,۰۰۰
۷	ایبوک ۷۶: بهسازی ساختمان صنعتی (سوله) به همراه فایل اکسل معیارهای پذیرش (به همراه فایل های Etabs-Safe-Ecxel و همچنین نقشه های طرح تقویت)	۳۰,۰۰۰
۸	ایبوک ۷۰: پروژه مهندسی زلزله (ترسیم طیف مقیاس شده، آنالیز تاریخچه زمانی غیرخطی و نمودار تقاضای شکل پذیری سازه)	۳۰,۰۰۰
۹	ایبوک شماره ۷۹: مدل سازی قابل واگرا (EBF) و قاب مهاربندی شده کماتش تاب (BRBF) توسط نرم افزار Opensees همراه با فایل های کد اینسیس و اکسل	۳۰,۰۰۰
۱۰	ایبوک ۶۰: طراحی و محاسبه ساختمان های بتن آرمه در ETABS2013 (دو جلد)	۳۰,۰۰۰
۱۱	آموزش پیشرفته OpenSees (اولین کتاب آموزشی نرم افزار اینسیس به زبان فارسی)	۲۵,۰۰۰
۱۲	ایبوک ۵۷: حل تست مباحث دهم و ششم (ویرایش ۹۲) ویژه آزمون	۲۵,۰۰۰
۱۳	ایبوک ۷۱: تحلیل حساسیت سنجی کماتش الاستیک صفحات سوراخ دار و ترک دار تحت بار فشاری درون صفحه و بررسی و تحلیل کماتش صفحات مرکب سوراخ دار تحت نیروی محوری فشاری	۲۵,۰۰۰
۱۴	ایبوک ۶۵: پروژه مقاومت سازی سازه بنایی به روش شاتکریت همراه با فایل اکسل	۲۵,۰۰۰
۱۵	راهنمای گام به گام طراحی اتصالات سازه های فولادی و بادبند ها	۲۰,۰۰۰
۱۶	آموزش پیشرفته طراحی محاسبات سازه های فضاکار-اولین کتاب سازه های فضاکار	۲۰,۰۰۰
۱۷	ایبوک ۷۵: پروژه مثال های آموزشی آباکوس (قسمت سوم: بررسی سرعت زاویه ای)	۲۰,۰۰۰
۱۸	ایبوک ۷۴: مدل سازی خاک با استفاده از مدل مخروطی	۲۰,۰۰۰
۱۹	ایبوک ۶۶: بررسی اثرات ساختگاه بر امواج زلزله در نرم افزار EERA و NERA	۲۰,۰۰۰
۲۰	ایبوک ۶۳: طراحی انواع دیوار برشی در نرم افزار ETABS 2013	۲۰,۰۰۰

انتشارات الکترونیکی آموزش های تخصصی مهندسی عمران



۱۵.۰۰۰	روش آنالیز مستقیم در آنالیز پایداری سازه های فولادی	۲۱
۱۵.۰۰۰	راهنمای گام به گام طراحی پروژه های سازه های فولادی و بتنی	۲۲
۱۵.۰۰۰	ایبوک ۷۳: پروژه های مثال های آموزشی آباکوس (قسمت دوم: سطح تماس بین دیوار بنایی و تیر)	۲۳
۱۵.۰۰۰	ایبوک ۷۸: محاسبه بار بحرانی قاب ها به روش جدید با استفاده از تحلیل غیر خطی	۲۴
۱۵.۰۰۰	ایبوک ۶۴: پروژه بهسازی (به همراه فایل های ایتبس و سیف)	۲۵
۱۴.۰۰۰	حل تست درس سازه های فولادی(حالت حدی) ویژه آزمون ورود به حرفه	۲۶
۱۰.۰۰۰	نگاه عمران شماره ۵: (ویژه بهار و تابستان ۹۳)	۲۷
۱۰.۰۰۰	راهنمای طراحی سازه های خاص (جلد اول) همراه با مثال	۲۸
۱۰.۰۰۰	ایبوک ۷۲: پروژه های مثال های آموزشی آباکوس (قسمت اول: از تحلیل ایجاد موج الاستیک بر اثر نیروی متمرکز بر روی یک صفحه فلزی)	۲۹
۱۰.۰۰۰	ایبوک ۵۵: راهنمای طراحی سازه های خاص (جلد دوم)	۳۰
۷.۰۰۰	ایبوک ۵۴: تکنیک های بهسازی لرزه ای سازه ها	۳۱
۵.۰۰۰	مجله شماره ۴- پاییز و زمستان ۹۲	۳۲
۴.۰۰۰	ایبوک ۵۶: مقاوم سازی و بهسازی ساختمان های بنایی (کاملاً مصور)	۳۳
۳.۵۰۰	ایبوک ۵۹: ساختمانهای LSF هر آنچه که باید درباره سازه های LSF بدانیم . . .!	۳۴
۳.۵۰۰	ایبوک ۵۸: مهار گودبرداری: شیروانی و حفر تونل (کاملاً مصور)	۳۵
۱.۰۰۰	ایبوک ۸۱: بررسی اثرات بهره گیری از جداسازهای لرزه ای در بهسازی ساختمان های بتنی جدید	۳۶
۱.۰۰۰	ایبوک ۸۰: سیستم سازه ای ساختمان های بلند جدید	۳۷
۱.۰۰۰	ایبوک ۸۲: آنالیز لرزه ای ساختمان ها جدید	۳۸

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران (موارد پیشنهادی)

ردیف	عنوان	قیمت (تومان)
۱	مجموعه فیلم آموزشی گودبرداری و پایدارسازی خاک همراه با محاسبات نرم افزاری و نقشه کشی دیتیل	۴۰۰,۰۰۰
۲	مجموعه فیلم آموزشی نرم افزار PLAXIS جدید	۳۰۰,۰۰۰
۳	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش طراحی سقف های پس کشیده و نحوه تهیه نرم افزار ADAPT	۲۵۰,۰۰۰
۴	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش طراحی سازه های فولادی سرد نورد شده LSF و نحوه تهیه نرم افزار FrameCad	۲۵۰,۰۰۰
۵	آموزش ویدئویی کنترل ارتعاشات سازه (طراحی میراگر و جداساز در SAP)	۲۵۰,۰۰۰
۶	پکیج فیلم آموزش پیشرفته نرم افزار (CSIBridge خرید آنلاین)	۲۵۰,۰۰۰
۷	پکیج فیلم و اطلاعات آموزش پیشرفته طراحی دیواربرشی فولادی در SAP , ETABS	۲۵۰,۰۰۰
۸	آزمون جامع محاسبات همراه با ۲۰ ساعت فیلم آموزشی رفع اشکال (۴ آزمون دوره ای و یک آزمون جامع) - (ویژه آزمون بهمن ۹۴) جدید	۱۵۰,۰۰۰
۹	پکیج فیلم آموزش پیشرفته نرم افزار Excel با کاربرد در مهندسی سازه جدید	۱۵۰,۰۰۰
۱۰	مجموعه فیلم آموزشی نرم افزار Seismostruct جدید	۱۵۰,۰۰۰
۱۱	مجموعه فیلم آموزشی تحلیل های IDA با نرم افزار های SAP-Opensees-Seismosignal جدید	۱۵۰,۰۰۰
۱۲	۱۲ ساعت فیلم + جزوه کامل آموزش نرم افزار SeismoSignal و بررسی SiteEffect	۱۰۰,۰۰۰
۱۳	آموزش ویدئویی نحوه تهیه دفترچه محاسبات با MathCad	۱۰۰,۰۰۰
۱۴	پکیج آموزش پیشرفته نرم افزار Staad pro نرم افزار تحلیل و طراحی سازه	۱۰۰,۰۰۰
۱۵	جزوه تاسیسات برقی ویژه آمادگی آزمون ورود به حرفه ویژه آزمون بهمن ۹۴	۵۵,۰۰۰
۱۶	جزوه تاسیسات مکانیکی ویژه آزمون ورود به حرفه ویژه آزمون بهمن ۹۴	۵۵,۰۰۰
۱۷	آزمون جامع نظارت همراه با ۳ ساعت فیلم آموزشی رفع اشکال (ویژه آزمون بهمن ۹۴) جدید	۵۰,۰۰۰
۱۸	تشریح ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ - دکتر سروقد مقدم (۷ ساعت فیلم آموزشی + جزوات مربوطه)	۵۰,۰۰۰
۱۹	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش روش های مقاوم سازی سازه ها با FRP	۵۰,۰۰۰
۲۰	مجموعه فیلم و اطلاعات آموزش کنترل های فعال و غیر فعال (جداساز و میراگر)	۵۰,۰۰۰
۲۱	گزارش تصویری از برگزاری دومین همایش ملی طراحی عملکردی سازه ها ، ۱۸ اسفند ۹۳ + داتلود فیلم همایش	۵۰,۰۰۰
۲۲	فیلم آموزش نرم افزار OpenSees از نصب نرم افزار تا انجام تحلیل های پوش آور و تاریخچه زمانی	۵۰,۰۰۰

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران

(موارد پیشنهادی)

۳۶,۰۰۰	مجموعه پاسخنامه های تشریحی ۸۰۸ از آزمون های ادوار گذشته ورود به حرفه عمران	۲۳
۳۰,۰۰۰	مجموعه آزمون های آنلاین تالیفی ۸۰۸ از آزمون های ادوار گذشته ورود به حرفه عمران جدید	۲۴
۲۵,۰۰۰	فیلم آموزشی بررسی رفتار لرزه ای دیوار مصالح بنایی با ABAQUS	۲۵
۲۵,۰۰۰	فیلم آموزشی بررسی خرابی پیش رونده در ساختمان اسکلت بتنی با ABAQUS جدید	۲۶
۲۵,۰۰۰	فیلم آموزش بررسی رفتار دال بتنی مسلح شده با الیاف FRP با ABAQUS	۲۷
۲۵,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری نرم افزار (Perform3D دوبله فارسی)	۲۸
۲۵,۰۰۰	فیلم آموزشی بررسی رفتار لرزه ای دیوار برشی فولادی - با تیر RBS با ABAQUS به روز شد	۲۹
۲۲,۵۰۰	حل تشریحی ۸ دوره اخیر آزمون تاسیسات مکانیکی ورود به حرفه	۳۰
۲۰,۰۰۰	سیستم سقف کامپوزیت عرشه فولادی (مجموعه ای کامل از فایل نرم افزاری و نکات مهم مبحث دهم) جدید	۳۱
۲۰,۰۰۰	طراحی سوله خرپایی (فیلم و جزوه ورکشاپ ششم)	۳۲
۲۰,۰۰۰	تشریح اعمال ضوابط جدید ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ در نرم افزار ایتبس ۲۰۱۳ (فیلم ورکشاپ سوم ۸۰۸)	۳۳
۲۰,۰۰۰	تغییرات ضریب زلزله در ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰ (فیلم و جزوه ورکشاپ چهارم)	۳۴
۲۰,۰۰۰	FrameCad Detailer نرم افزار ترسیم نقشه های سازه های فولادی سرد نورد شده LSF	۳۵
۱۶,۷۰۰	طرح اختلاطی - کاربردی بتن	۳۶
۱۵,۰۰۰	مقیاس کردن شتاب نگاشت ها طبق استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم)	۳۷
۱۵,۰۰۰	پروژه تحلیل خطر لرزه ای (مطالعه موردی تونل انتقال آب سد طالقان به شهر تهران)	۳۸
۱۵,۰۰۰	فیلم آموزش مدلسازی المانهای خاص و پیچیده در Etabs با کمک AutoCad	۳۹
۱۵,۰۰۰	فیلم آموزش طراحی ساختمان بتنی در ایتبس ۹,۷,۲	۴۰
۱۲,۰۰۰	طراحی اتصالات گیردار به روش تنش مجاز و حدی نهایی	۴۱
۱۰,۰۰۰	آزمون تالیفی محاسبات ۸۰۸ (ویژه آزمون ورود به حرفه محاسبات)	۴۲
۱۰,۰۰۰	آزمون آنلاین آزمایشی آمادگی ورود به حرفه محاسبات - نظارت همراه با فیلم رفع اشکال	۴۳
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری آنالیز پوش آور در نرم افزار (Sap دوبله فارسی)	۴۴
۱۰,۰۰۰	آزمون آزمایشی تالیفی نظارت ۸۰۸ (ویژه آزمون ورود به حرفه آبانماه ۹۳)	۴۵

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران (موارد پیشنهادی)



۱۰,۰۰۰	(BF Designer نرم افزار طراحی اتصالات اصلی سوله ها) جدید	۴۶
۱۰,۰۰۰	فیلم آموزشی معرفی قابلیت های اضافه شده به ETABS 2015 با زیرنویس سازه ۸۰۸	۴۷
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری نحوه انتقال اطلاعات از نرم افزار Sap به Excel به کمک (OAPI دوبله فارسی)	۴۸
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI نحوه مدلسازی و طراحی دال های پس تنیده توسط نرم افزار (Safe 12 دوبله فارسی ۸۰۸)	۴۹
۱۰,۰۰۰	تشریح روش تحلیل خطر احتمالی زلزله (PSHA همراه با دو ویدئوی آموزشی)	۵۰
۱۰,۰۰۰	کلید واژه آزمون ورود به حرفه مهندسی (ویژه آزمون نظارت عمران آبانماه ۹۳)	۵۱
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری طراحی سازه های کابلی در نرم افزار (Sap دوبله فارسی جدید)	۵۲
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI نحوه مدلسازی و طراحی دیواربرشی در (Etabs 2013 دوبله فارسی ۸۰۸)	۵۳
۱۰,۰۰۰	وبینار دوازدهمین همایش روز بتن + کارگاه های تخصصی (دانلود رایگان و مشاهده آنلاین)	۵۴
۱۰,۰۰۰	آزمون آفلاین آزمایشی، آمادگی ورود به حرفه محاسبات و نظارت، تالیفی ۸۰۸ همراه با فیلم رفع اشکال	۵۵
۱۰,۰۰۰	پاسخنامه تشریحی آزمون ورود به حرفه محاسبات - مرداد ۹۴ - اختصاصی ۸۰۸	۵۶
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری آنالیز طیفی و تاریخچه زمانی در نرم افزار (Sap دوبله فارسی)	۵۷
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری آنالیز مودال و پی دلتا در نرم افزار (Sap دوبله فارسی)	۵۸
۱۰,۰۰۰	طراحی لرزه ای سازه های بتن آرمه براساس عملکرد	۵۹
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش تصویری طراحی دیواربرشی در نرم افزار (Sap دوبله فارسی)	۶۰
۱۰,۰۰۰	آموزش های اورجینال شرکت CSI آموزش کاربرد نرم افزار CSI Column جهت ترسیم و تعریف مقاطع در ایتبس (دوبله فارسی ۸۰۸)	۶۱
۷,۰۰۰	مدلسازی راه پله های مدور در نرم افزار Etabs (فیلم آموزشی)	۶۲
۷,۰۰۰	طراحی حالت حدی سازه های فولادی مطابق میحث ۱۰ ویرایش ۹۲ در ETABS 2013	۶۳
۷,۰۰۰	ترک خوردگی و مدل های رفتاری بتن (بارویکرد مدل بتن آسیب دیده پلاستیسیته در نرم افزار آباکوس)	۶۴
۵,۰۰۰	تحلیل تاریخچه زمانی History Time در - ETABS 2013 زیرنویس فارسی اختصاصی ۸۰۸	۶۵
۵,۰۰۰	پاسخنامه تشریحی آزمون ورود به حرفه نظارت - مرداد ۹۴ - اختصاصی ۸۰۸	۶۶
۵,۰۰۰	به دست آوردن طیف پاسخ سازه تک درجه آزاد با استفاده از انتگرال دوهمال	۶۷
۵,۰۰۰	حل تشریحی اختصاصی ۸۰۸ از آزمون ورود به حرفه (محاسبات) - خرداد ۱۳۹۳	۶۸

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران

(موارد پیشنهادی)

۵,۰۰۰	(پرسش و پاسخهای اجرایی مهندسی عمران)	۶۹
۵,۰۰۰	رایکتاب پروژه سازه های فولادی (طراحی و اجرای سازه فولادی ۲۰ طبقه تجاری - اداری)	۷۰
۵,۰۰۰	مدلسازی راه پله های سه رمپه در نرم افزار (Sap2000فیلم آموزشی)	۷۱
۵,۰۰۰	پاسخنامه تشریحی آزمون ورود به حرفه اجرا-مرداد۹۴-اختصاصی ۸۰۸	۷۲
۵,۰۰۰	دانلود فیلم وینار سخنرانی علمی "پایایی ومشخصات مکانیکی نانوکامپوزیتها با پایه سیمانی" - ۲۹ فروردین ۹۴	۷۳
۵,۰۰۰	بسته راهنمای طراحی تابلوی تبلیغاتی (BillBoard Design Guide)	۷۴
۵,۰۰۰	نحوه تسلیح برشی دال های تخت (مطابق مبحت نهم و آئین نامه بتن آمریکا)	۷۵
۵,۰۰۰	وینار زنده جلسه گفتگوی فنی. در محل دفتر انجمن مهندسان محاسب-روز ۳شنبه بیست و دوم اردیبهشت ساعت ۳:۴۵ بعدازظهر	۷۶
۵,۰۰۰	فیلم وینار جهت گیری های نو در سازه های مقاوم در برابر زلزله -سخنرانی علمی دکتر مارکارگریگوریان	۷۷
۵,۰۰۰	اشکالات اجرایی در ساختمانهای اسکلت فلزی و راه های رفع آن	۷۸
۵,۰۰۰	تحلیل و طراحی تیر کامپوزیت در - ETABS 2013زیرنویس فارسی اختصاصی ۸۰۸	۷۹
۵,۰۰۰	وینار زنده «برنامه سازمان ملل برای کاهش ریسک سانحه (ارزیابی دستاوردهای کنفرانس جهانی سندای ۲۰۱۵)»	۸۰
۵,۰۰۰	جمع بندی مباحث دروس تخصصی مکانیک خاک و سازه های فولادی (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد)	۸۱
۵,۰۰۰	وینار همایش "جهانی شدن و تاثیر آن بر نهاد دولت - ملت" چهارشنبه ۲۷ خرداد-انجمن مهندسان راه و ساختمان	۸۲
۵,۰۰۰	پاسخنامه تشریحی آزمون محاسبات آبان ماه ۹۳ (آزمون ورود به حرفه - رشته عمران)	۸۳
۵,۰۰۰	طراحی مخزن آب هوایی در نرم افزار SAP2000 همراه با فیلم آموزشی	۸۴
۵,۰۰۰	وینار پخش آنلاین زنده نشست چهارم راهبر مهندسان ساختمان با موضوع کارآفرینی	۸۵
۵,۰۰۰	ورکشاپ شماره ۱۳- آشنایی با انواع نرم افزار های تخصصی تحلیل و طراحی سازه، سه شنبه ۱۵ اردیبهشت	۸۶
۵,۰۰۰	فیلم ورکشاپ شماره ۱۰: آشنایی با نرم افزارهای ژئوتکنیک (پنجشنبه ۲۷ فروردین ماه ۹۴)	۸۷
۵,۰۰۰	دانلود فیلم ورکشاپ شماره ۱۲: اندرکنش خاک و سازه در SAP	۸۸
۵,۰۰۰	دانلود فیلم ورکشاپ شماره ۱۱: آشنایی با متربرآورد و صورت وضعیت نویسی (پنجشنبه ۳ اردیبهشت ماه ۹۴)	۸۹
۴,۰۰۰	پکیج راهنمای برج های خنک کننده بتنی-(Cooling Tower قسمت اول)	۹۰
۴,۰۰۰	جمع بندی مباحث دروس تخصصی مهندسی پی و راهسازی (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد)	۹۱

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران

(موارد پیشنهادی)

۴۰۰۰	جمع بندی مباحث دروس تخصصی مکانیک جامدات (تحلیل سازه ها و مقاومت مصالح)	۹۲
۴۰۰۰	معادل سازی ضریب زلزله در آیین نامه UBC94 در نرم افزار (Etabs ویدئوی آموزشی)	۹۳
۴۰۰۰	جمع بندی مباحث دروس تخصصی مکانیک سیالات و هیدرولیک (آمادگی آزمون ارشد)	۹۴
۳۰۰۰	دیوارهای برشی مرکب (ورق فولادی + بتن مسلح)	۹۵
۳۰۰۰	شرایط پیمان در ساخت و ساز (دانلود فیلم و پاورپوینت های ورکشاپ شماره ۲)	۹۶
۳۰۰۰	پاسخنامه تشریحی آزمون نظارت آبان ماه ۹۳ (آزمون ورود به حرفه - رشته عمران)	۹۷
۳۰۰۰	طراحی قاب های مهاربند کماتش ناپذیر شکل پذیر (BRBF)	۹۸
۳۰۰۰	حقوق مهندسی در ساخت و ساز (دانلود فیلم و جزوه ورکشاپ شماره پنجم)	۹۹
۳۰۰۰	بهسازی سازه های فولادی با تقویت بادبندها و اتصالات (کاملاً مصور)	۱۰۰
۳۰۰۰	طراحی قابهای بادبندی ویژه هم مرکز (Design of Special Concentrically Braced Frames)	۱۰۱
۳۰۰۰	طراحی صفحه ستون به روش حالت حدی ((LRFD	۱۰۲
۳۰۰۰	پاسخنامه تشریحی آزمون اجرا آبان ماه ۹۳ (آزمون ورود به حرفه - رشته عمران)	۱۰۳
۳۰۰۰	کاربرد ArcGIS در مهندسی عمران (دانلود فیلم و بینار ورکشاپ)	۱۰۴
۲،۵۰۰	مقاوم سازی لرزه ای سازه ها (راه کار های اجرا شده در کشور سوئیس از دکتر محاسب)	۱۰۵
۲،۵۰۰	راهنمای اتصالات از پیش تایید شده در قابهای خمشی فولادی+طراحی اتصال مهاربندی فلزی براساس مبحث دهم ۹۲	۱۰۶
۲،۵۰۰	محاسبات پارکینگ فلزی خودرو(فایل Sap:دفترچه محاسبات و آموزش تصویری)	۱۰۷
۲،۰۰۰	راهنمای طراحی سازه ای (Pipe Rack قسمت دوم)	۱۰۸
۲،۰۰۰	تغییرات مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۹۲) = بررسی روشهای طرح سازه های فولادی طبق مبحث دهم مقررات ملی ساختمان ویرایش ۹۲	۱۰۹
۲،۰۰۰	انوع دمیرها (Types Dampers)	۱۱۰
۲،۰۰۰	مراحل گام به گام آموزش تحلیل غیر خطی سازه ها - قسمت اول	۱۱۱
۲،۰۰۰	تغییرات مبحث دهم مقررات ملی ساختمان (ویرایش ۹۲)	۱۱۲
۲،۰۰۰	بررسی کامل جزئیات تغییرات اعمال شده در مبحث نهم ویرایش سال ۹۲	۱۱۳

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران

(موارد پیشنهادی)

۲۰۰۰	آشنایی کامل با قاب مهاربندی شده واگرا (EBF) به همراه دو مثال کاربردی بر مبنای ASCE2010	۱۱۴
۲۰۰۰	روش پیشنهادی برای حل مساله تراز پایه در طراحی ساختمان های فولادی و بتنی	۱۱۵
۲۰۰۰	کارگاه آموزشی تغییرات مباحث ۹ و ۱۰ مقررات ملی ساختمان و آیین نامه ۲۸۰۰ (ویرایش چهارم) - ۷ و ۸ خردادماه ۹۳ (گرگان)	۱۱۶
۲۰۰۰	تقویت تونل به عنوان سازه های مقاوم در برابر انفجار	۱۱۷
۲۰۰۰	تحلیل مرتبه دوم قاب های پرتال همراه با دفترچه محاسبات پروژه طراحی سوله (بر اساس مباحث ششم و دهم ۹۲)	۱۱۸
۲۰۰۰	سمینار اندر کنش لرزه ای خاک و سازه ، دکتر محاسب ، ۲۷ خرداد ۹۳	۱۱۹
۲۰۰۰	جمع بندی نهایی دروس آزمون کارشناسی ارشد ۹۴	۱۲۰
۲۰۰۰	مهمترین تغییرات نرم افزاری مبحث ششم مقررات ملی ساختمان ویرایش سال ۱۳۹۲	۱۲۱
۲۰۰۰	رفتار : طراحی و جزئیات گاست پلیت ها (Gusset Plate behaviour , design and detailing)	۱۲۲
۱.۵۰۰	راهنمای طراحی پل های عابر پیاده (Foot Bridge)	۱۲۳
۱.۵۰۰	راهنمای تحلیل و طراحی سازه ای مناره ها	۱۲۴
۱.۵۰۰	راهنمای بارگذاری و طراحی سیلو (Siloo) همراه با داندلود فایل SAP طراحی	۱۲۵
۱.۵۰۰	آنجا که ستون بتن آرمه خوب کار نمی کند! (نویسنده:مهندس صادقی اشکوری)	۱۲۶
۱.۵۰۰	راهنمای طراحی سیلو (پروژه طراحی سیلو در کشور سوئیس ، از دکتر ساسان محاسب)	۱۲۷
۱.۳۰۰	تخریب و بررسی انگیزه تخریب در ساختمانهای مسکونی و تجاری بر اساس چک لیست پیوستی	۱۲۸
۱.۲۰۰	بررسی فصول اول تا سوم پیش نویس نهایی استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش ۴ (دکتر فاروقی)	۱۲۹
۱.۲۰۰	آیا سازه های با ستونهای ساخته شده از تیر آهن و ورق تقویتی در برابر زلزله مقاوم اند؟	۱۳۰
۱.۰۰۰	معرفی سیستم های ساختمانی : سیستم قاب های بتنی پیوسته (قالب تونلی)	۱۳۱
۱.۰۰۰	نکات متره و برآورد سازه ها: (نحوه بدست آوردن وزن مقاطع باکس بر حسب کیلوگرم)	۱۳۲
۱.۰۰۰	کاربرد تکنولوژی های کنترل سازه ای برای بهسازی لرزه ای یک پل کابلی + لغت نامه تخصصی میراگرها	۱۳۳
۱.۰۰۰	اندرکنش خاک و سازه (فایل PDF و فیلم سخنرانی دکتر ساسان محاسب در همایش طراحی عملکردی یکشنبه ۵ مهر)	۱۳۴
۱.۰۰۰	اثرات ضربه زدن ساختمان جداسازی شده (Pounding)	۱۳۵
۱.۰۰۰	معرفی سیستم ساختمانی قاب های سرد نورد شده LSF به شیوه اجرای طبقه ای	۱۳۶

مقالات تحلیلی آموزشی مهندسی عمران (موارد پیشنهادی)

۱۰۰۰	راهنمای طراحی سازه ای Pipe Rack (قسمت اول)	۱۳۷
۱۰۰۰	نحوه تقرب اولیه طول دیوار برشی در سازه ها	۱۳۸
۱۰۰۰	طراحی لرزه ای قاب مهاربندی شده کمانش تاب (BRB بر مبنای آیین نامه AISC2010)	۱۳۹
۱۰۰۰	مدلسازی بار انفجار با نرم افزار ABAQUS به روش RP	۱۴۰
۱۰۰۰	جداسازی لرزه ای کف طبقات + جداسازی ارتعاشی پی ماشین آلات (همراه با لغت نامه تخصصی جداسازی لرزه ای)	۱۴۱
۱۰۰۰	چرا استفاده از تیر های لانه زنبوری در ساختمان ها توصیه نمیشود؟	۱۴۲
۱۰۰۰	مهندسی تخریب در ساختمان (شیوه صحیح تخریب ساختمان ها)	۱۴۳
۱۰۰۰	مهمترین تغییرات مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (ویرایش سال ۹۲)	۱۴۴
۱۰۰۰	مقاوم سازی با استفاده از جداسازی لرزه ای (همراه با لغت نامه تخصصی جداسازی لرزه ای)	۱۴۵
۱۰۰۰	روش ها و نکات بهینه سازی سازه های فولادی - بخش دوم	۱۴۶
۱۰۰۰	روش ها و نکات بهینه سازی سازه های فولادی - بخش اول	۱۴۷
۱۰۰۰	راهنمای انجام تحلیل غیر خطی سازه ها با استفاده از نرم افزار ETABS 2013	۱۴۸
۷۰۰	معرفی سیستم های جدید ساختمانی: «سیستم بتن مسلح دیوار باربر با قالب عایق ماندگار (ICF)»	۱۴۹
۵۰۰	بارگذاری بار باد سوله	۱۵۰
۵۰۰	جداسازی لرزه ای نیروگاه های هسته ای (NPP)	۱۵۱
۵۰۰	دیکشنری لغات تخصصی طراحی سازه ها	۱۵۲
۵۰۰	بارگذاری بار باد در سوله (فایل اکسل)	۱۵۳
۵۰۰	فیلم و اطلاعات ویدئو بینارنگین بتن ایران : (بررسی چالش های کارخانه های بتن آماده)	۱۵۴



موسسه آموزشی و مهندسی ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

Educational and Engineering institute 808

Specialized training in Civil and Architecture

www.civil808.com