

زمانبندی و سرفصل مطالب همایش طراحی عملکردی سازه ها (با محوریت ویرایش چهارم استاندارد ۲۸۰۰۰)



سخنرانی صبح: ساعت ۹ الی ۱۰:۳۰

جناب دکتر ساسان محاسب (وب کنفرانس)

بررسی عملی طراحی عملکردی سازه ها در طراحی محاسبات ساختمان ها (بررسی نمونه پروژه ها)

ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲

سرفصل سخنرانی جناب دکتر سروقد مقدم

جایگاه طراحی بر اساس عملکرد
تحولات جدید در روش طراحی بر اساس عملکرد
مولفه ها و پارامترهای طراحی عملکردی

ساعت ۱۴ الی ۱۵:۳۰:

سرفصل سخنرانی جناب دکتر فاروقی:

الف- معرفی برنامه های تحلیل غیر خطی با تمرکز بر سازه های فولادی (ETABS 2013)
ب- معرفی سیستم های سازه ای و بررسی محاسن و معایب متناسب با طراحی بر اساس عملکرد
ج- معرفی تحلیل استاتیکی غیر خطی ، روشهای تحلیل و ارزیابی

ساعت ۱۵:۳۰ الی ۱۷:

سرفصل های سخنرانی جناب مهندس رضا تنباکچی :

- ۱- لزوم انجام تحلیل غیرخطی استاتیکی (Pushover) و تاریخچه زمانی غیرخطی و مقایسه ضوابط آن در آیین نامه های مختلف از جمله پیش نویس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم
- ۲- مقایسه ترکیبات بارگذاری ثقلی در تحلیل استاتیکی غیرخطی بین آیین نامه های نشریه ۳۶۰ و Fema356 و ASCE4106 و پیش نویس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم
- ۳- مقایسه توزیع بار جانبی در تحلیل استاتیکی غیرخطی بین آیین نامه های نشریه ۳۶۰ و Fema356 و ASCE4106 و پیش نویس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم
- ۴- مقایسه محاسبه تغییر مکان هدف در تحلیل استاتیکی غیرخطی بین آیین نامه های نشریه ۳۶۰ و Fema356 و ASCE4106 و پیش نویس استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم
- ۳- توضیح انواع روشهای انجام تحلیل غیرخطی در نرم افزار
- ۴- تفاوت Link و Hinge
- ۵- تفاوت های تحلیل استاتیکی غیرخطی و تاریخچه زمانی غیرخطی
- ۶- نکات مهم در تفسیر نتایج تحلیل استاتیکی غیرخطی و تاریخچه زمانی غیرخطی در نرم افزار