

بسمه تعالی

مطالب دوره آموزشی طراحی سازه ها براساس عملکرد به روش Push Over با نرم افزارهای SAP2000 یا ETABS

آشنایی با روش طراحی بر اساس عملکرد

- سطوح هدف عملکرد
- سطوح عملکرد اجزای سازه ای و غیر سازه ای
- سطوح هدف عملکرد
- احتمال رویداد سطوح مختلف زلزله
- سطوح بهسازی
- تغییر مکان هدف
- تغییر عملکرد سازه

آشنایی با نحوه انجام تحلیل استاتیکی غیر خطی Pushover در نرم افزار و انجام این تحلیل و خروجی گرفتن از آن

- انواع مفاصل پلاستیک
- تعریف مفاصل پلاستیک و مشخصات غیر خطی مصالح
- اختصاص مفاصل پلاستیک
- تعریف پارامترهای تحلیل استاتیکی غیر خطی در نرم افزار
- تعریف حالات بار در تحلیل استاتیکی غیر خطی
- ترکیب بارهای مورد استفاده تحلیل استاتیکی غیر خطی
- اثرات بارهای ثقلی در تحلیل استاتیکی غیر خطی سازه ها
- توزیع بار جانبی
- معیارهای پذیرش سازه های فولادی و بتنی
- محاسبه برخی پارامترهای مؤثر در طراحی لرزه ای با استفاده از ومنحنی پوش آور

- آشنایی با انواع روشهای مقاوم سازی

- اصول بهسازی لرزه ای ساختمانهای فولادی و بتنی بر اساس دستورالعمل بهسازی

– مدلسازی 2 نمونه پروژه کاربردی و ارزیابی آنها با استفاده از تحلیل **Push over**

استاد: آقای مهندس یوسفی مقدم

زمان: ۳۵ ساعت