

## بسمه تعالی

سرفصل های دوره ایتبس:

- بررسی پلان معماری و موارد مورد نیاز برای شروع مدل سازی آن در نرم افزار ETABS
- آشنایی با گزینه های مهم و کاربردی در نرم افزار ETABS برای مدل سازی سازه های متعارف
- نحوه بار گذاری ثقلی مرده زنده برف و مدل سازی در نرم افزار ETABS
- نحوه محاسبه نیروی زلزله و نکات آیین نامه ۲۸۰۰ برای مدل سازی در نرم افزار ETABS
- مدل سازی یک ساختمان پروژه بتن ارمه و نکات تحلیل و طراحی آن در نرم افزار و مقررات ملی مبحث ۹
- مدل سازی یک ساختمان پروژه فولادی و نکات تحلیل و طراحی آن در نرم افزار و مقررات ملی مبحث ۱۰
- نکات مهم در نوشتن دفترچه محاسبات پروژه