

- ۱- طراحی لرزه ای سازه های نامنظم و نامتقارن
Seismic design of asymmetric and irregular structures
- ۲- تحلیل‌های عددی و روش اجزاء محدود
Numerical methods and finite element method
- ۳- طراحی سازه ها در برابر تخریب پیشرونده
Design of structures against progressive collapse
- ۴- بهسازی لرزه ای سازه
Seismic rehabilitation of structures
- ۵- تحلیل غیر خطی سازه ها
Nonlinear analysis of structures
- ۶- پایش سلامت شناسایی سیستم و تشخیص خرابی
Health monitoring, system identification and damage detection