

سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری و اختیاری

پیشنیاز: تحلیل سازه ۲

سرفصل درس: (۳۲ ساعت)

- ۱- طراحی اجزای بنایی غیر مسلح
- ۲- طراحی اجزای بنایی مسلح
- ۳- بارهای وارد بر ساختمانهای آجری
- ۴- رفتار سازه ای قطعات و ساختمانهای بنایی غیر مسلح
- ۵- رفتار خمشی مقاطع بنایی مسلح
- ۶- دیوارهای بنایی مسلح باربر
- ۷- دیوارهای بنایی مسلح برشی
- ۸- دیوارهای حایل بنایی
- ۹- دیوارهای محصورشده در قاب
- ۱۰- خرابی دیوارهای باربر
- ۱۱- اتصالات اعضای سازه ای
- ۱۲- رفتار لرزه ای ساختمانهای بنایی
- ۱۳- تعمیر و بازسازی و تقویت و بهسازی لرزه ای ساختمانهای بنایی غیرمسلح
 - (a) بهسازی با بکارگیری کلاف های افقی و قائم
 - (b) روشهای بهسازی سیستم سازه ای ساختمانهای بنایی
 - (c) روشهای بهسازی دیوارهای باربر در سازه های بنایی
 - (d) روش های بهسازی اتصالات اجزای دیوار به سقف در سازه های بنایی
 - (e) روش های توین بهسازی دیوارهای بنایی توسط تورهای پلاستیکی یا فلزی

