

نام درس:

سازه های بتنی پیشرفته

شماره درس:

20236

تعداد واحد:

۳

موضوعات:

- رفتار بتن تحت تنش های چند محوری
- شکل پذیری ستزدهای بتنی
- تغییر شکل های نهایی و نرمی سازه در سطح المان
- تغییر شکل های نهایی و نرمی اعضا خمشی و فشاری
- محاسبه $M - \delta$
- مقاومت و نرمی قابها
- طراحی بار لرزه ای
- باز توزیع لنگر
- طراحی پلاستیک
- آنالیز و طراحی دیوار برشی
- آنالیز دال های بتنی
- محاسبه ظرفیت ستون ها تحت خمش دو محوری
- روش های مقاوم سازی سازه های بتنی در مناطق لرزه خیز