

نام درس:

تحلیل و طراحی ساختمان‌های بلند

شماره درس:

۲۰۱۲۸

تعداد واحد:

۳

موضوعات :

- اصول اولیه
- سیستم‌های جانبی: فولاد، بتن، کامپوزیت
- سیستم‌های گرانشی: فولاد، بتن، کامپوزیت
- بار باد
- بارهای لرزه‌ای
- تحلیل و طراحی
- موضوعات خاص:

دیافراگم طبقه

مسائل پوسته

اثرات ناشی از ساخت

بارهای دمایی

ارتعاشات