

مبحث سوم: حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق

تعاریف	
سیستم‌های کشف اعلام حریق	
سیستم اعلام حریق	
نقشه‌ها و مدارک فنی	
راه‌های خروج از بنا و فرار از حریق	
روشنایی راه‌های خروج	
علامت‌گذاری راه‌های خروج	
سیستم‌های اطفای حریق و کنترل دود	
ضوابط اختصاصی ساختمانهای بلند	
الزامات اختصاصی پارکینگ اتومبیل سبک	
سایر بخش‌ها و پرسشهای مهم	

مبحث نوزدهم: صرفه‌جویی در مصرف انرژی

میزان کارایی انرژی ساختمان	
تعاریف، گونه‌بندی‌ها و گروه‌بندی‌ها	
مقررات کلی طراحی و اجرا	
روش‌های مختلف طراحی	
ضوابط اجباری	
روش تجویزی	
روش موازنه‌ای	
روش نیاز انرژی	
روش کارایی انرژی	
گونه‌بندی کاربری و گروه ساختمان	
اطلاعات تکمیلی تاسیسات الکتریکی	

مرف آفر عمومی نظارت

مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمانها

کلیات	
حدود و دامنه کاربرد	
نظامات اداری	
معماری و سازه	
تاسیسات برقی	
مبحث بیست و یکم: پدافند غیر عامل	
مفاهیم	
تاسیسات مکانیکی	
ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی	
ملاحظات تاسیسات برقی	
آسانسور اضطراری	
تاسیسات فضای امن	

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	
کلیات، اهداف و خط مشی	
آئین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	
پروانه اشتغال به کار مهندسی	
حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال	
مجمع عمومی	
بازرس و بازرسان	
آئین‌نامه اجرایی ماده (۲۷) قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان	

مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت در حین اجرا

مقدمه	
ایمنی	
بهداشت کار، محیط زیست، تسهیلات بهداشتی و رفاهی	
وسایل و تجهیزات فردی	
راهروی سرپوشیده	
وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات	
وسایل دسترسی	
سایر مقررات مربوط	

مبحث دوم: نظامات اداری

تعاریف	
مقررات ملی ساختمان	
ناظر	
طراحی ساختمان	
دفاتر مهندسی طراحی ساختمان	
اجرای ساختمان	
دفاتر مهندسی اجرای ساختمان	
نظارت ساختمان	
نحوه ارجاع کار نظارت	
قرارداد اجرای ساختمان	
وظایف و تعهدات و اختیارات صاحب‌کار	
سایر بخش‌ها و پرسشهای مهم	