

## مبحث سوم: حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق

سیستم‌های کشف  
اعلام حریق



راه‌های خروج از بنا  
و فرار از حریق



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

تعاریف، گونه‌بندی‌ها  
و گروه‌بندی‌ها



مقررات کلی  
طراحی و اجرا



ضوابط اجباری



روش تجویزی



روش موازنه‌ای



روش نیاز انرژی



روش کارایی انرژی



گونه‌بندی کاربری و  
گروه ساختمان



اطلاعات تکمیلی  
تاسیسات الکتریکی



## میکرو نظارت

### مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمانها

حدود و دامنه کاربرد



نظامات اداری



معماری و سازه



تاسیسات برقی



### مبحث بیست و یکم: پدافند غیرعامل

ملاحظات تاسیسات  
برقی و مکانیکی



ملاحظات

تاسیسات مکانیکی



ملاحظات

تاسیسات برقی



آسانسور

اضطراری



تاسیسات

فضای امن



## قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

قانون نظام مهندسی و  
کنترل ساختمان



آئین‌نامه اجرائی قانون

نظام مهندسی و کنترل ساختمان



آئین‌نامه اجرائی ماده (۲۷)

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان



## مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت در حین اجرا

ایمنی



بهداشت کار، محیط زیست،  
تسهیلات بهداشتی و رفاهی



وسایل و تجهیزات فردی



جان پناه و نرده حفاظت فردی



راهروی سرپوشیده



وسایل، تجهیزات  
و ماشین‌آلات



وسایل دسترسی



سایر مقررات مربوط



## مبحث دوم: نظامات اداری

تعاریف



طراحی ساختمان



اجرای ساختمان



نظارت ساختمان



قرارداد  
اجرای ساختمان



سایر بخش‌ها و  
پرسشهای مهم

