میکرو تاسیسات برقی

مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمانها

- کلیات
- حدود و دامنه کاربرد
- نظامات اداری
- معماری و سازه
- تأسیسات برقی
- حفاظت در برابر حریق

مبحث بیست ویکم: پدافند غیرعامل

- مفاهیم
- ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی
- تاسیسات مکانیکی
- ملاحظات تاسیسات برقی
- آسانسور اضطراری
- تاسیسات فضای امن

مبحث بیستم: علائم و تابلوها

- کلیات
- تعاریف و نحوه کاربرد
- ضوابط کلی
- ضوابط علائم تصویری و نوری راه خروج
- علائم نورانی مسیر خروج
- تابلوی راهنمای واکنش اضطراری و نقشه‌های راهنمای تخلیه خروج

مبحث سوم: حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق

- تعاریف
- سیستم‌های کشف و اعلام حریق
- راه‌های خروج از بنا و فرار از حریق
- سیستم‌های اطفاء حریق و کنترل دود
- ضوابط اختصاصی ساختمانهای بلند
- الزامات اختصاصی پارکینگ اتومبیل سبک
- سایر بخشها و پرسشهای مهم

مبحث نوزدهم: مدیریت انرژی در ساختمان

- کلیات
- دسته‌بندی‌ها و الگوی مصرف انرژی در ساختمان‌ها
- گردش کار در مراحل طراحی ساخت و بهره‌برداری