

میکرو تاسیسات برقی

فهرست مطالب

مقدمه

۱) 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

۲) مبحث نوزدهم: صرفه‌جویی در مصرف انرژی

کلیات

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 (پیوست ۴)

اطلاعات تکمیلی تاسیسات الکتریکی (پیوست ۱۲)

مولد نیروی برق اضطراری

تلفات بار در شبکه توزیع برق و سیم‌کشی برق

انتخاب لامپ سیستم روشنایی مصنوعی

توان کل لامپ‌های یک فضای ساختمان

ترانسفورماتورها

۳) مبحث بیست و دوم: مراقبت و نگهداری از ساختمانها

کلیات

حدود و دامنه کاربرد

نظامات اداری

تاسیسات برقی

۴) مبحث بیست و یکم: پدافند غیرعامل

ملاحظات تاسیسات برقی و مکانیکی

تاسیسات مکانیکی

سامانه تهویه و تخلیه هوا

ملاحظات تاسیسات برقی

مقررات کلی

سامانه ارتباطی

سامانه برق اضطراری و ایمنی

ترانسفورماتورها

اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان

آشکارسازی و اعلام دود و آتش

آسانسور اضطراری

تاسیسات فضای امن

۶) قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

مقررات فنی و کنترل ساختمان

آموزش و ترویج

آیین‌نامه اجرایی قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

پروانه اشتغال به کار مهندسی، حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان

رئیس سازمان

مقررات متفرقه

آیین‌نامه اجرایی ماده (۲۷) قانون نظام مهندسی- و کنترل ساختمان

کلیدواژه

۵) مبحث دوازدهم: ایمنی و حفاظت در حین اجرا

مقدمه

مسئولیت ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست

ایمنی

ایمنی عابرن و مجاوران کارگاه ساختمانی

جلوگیری از سقوط افراد

جلوگیری از حریق، سوختگی و برق‌گرفتگی

بهداشت کار، محیط زیست، تسهیلات بهداشتی و رفاهی

وسایل و تجهیزات فردی

راهروی سرپوشیده

وسایل، تجهیزات و ماشین‌آلات

وسایل دسترسی

داربست

نردبان

راه‌پله‌ی موقت

سایر مقررات مربوط

تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع

سیم‌کشی و نصب تاسیسات م تجهیزات برقی

سیم‌کشی برای استفاده‌های موقت

۷) مبحث دوم: نظامات اداری

مقررات ملی ساختمان

اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی طراحی ساختمان

اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرای ساختمان

ناظر

شهرداری‌ها و سایر مراجع صدور پروانه ساختمان

سازمان نظام مهندسی ساختمان

وزارت مسکن و شهرسازی

شناسنامه فنی و ملکی ساختمان

ترویج

متفرقه

طراحی ساختمان

طراحان حقوقی ساختمان

اجرای ساختمان

دفاتر مهندسی اجرای ساختمان

مجربان حقوقی

نظارت ساختمان

ناظران حقوقی

نحوه ارجاع کار نظارت ساختمان

قرارداد اجرای ساختمان

وظایف و تعهدات مدیر

وظایف و تعهدات و اختیارات صاحب کار

سایر بخش‌ها و پرسش‌های مهم