

میکرو تاسیسات برق

فهرست مطالب

مقدمه

۱- مبث اول: تعاریف

۶- مبث دوم: نظامات اداری

مقررات ملی ساختمان

اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی

اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی

ناظر

شهرداری و مراجع صدور پروانه

سازمان نظام مهندسی

وزارت مسکن و شهرسازی

شناسنامه فنی و ملکی ساختمان

ترویج

متفرقه

دفاتر مهندسی طراحی

طراحان حقوقی ساختمان

اجرای ساختمان

دفاتر مهندسی اجرا

مجریان حقوقی

نظارت ساختمان

ناظران حقوقی

نحوه ارجاع کار نظارت

قرارداد اجرای ساختمان

وظایف و تعهدات مدیر

وظایف و اختیارات صاحب کار

سایر بخشها و پرسشهای مهم

سایر بخشها و پرسشهای مهم

مجریان حقوقی

نحوه ارجاع نظارت

قرارداد اجرای ساختمان

وظایف و تعهدات مدیر

وظایف اختیارات صاحب کار

سایر بخشها و پرسشهای مهم

۱- مبث سوم: حفاظت ساختمانها در مقابل

سیستم کشف و اعلام حریق

نقشه ها و مدارک فنی

مکان الزامی نصب سیستم اعلام حریق

ضوابط تکمیلی ساختمان بلند

مرکز کنترل یا اتاق فرمان

ضوابط طراحی

راه خروج از بنا و فرار از حریق

روشنایی راه خروج

علامت گذاری راه خروج

سیستم اطفای حریق

ضوابط ساختمانهای بلند

دامنه کاربرد

ساختار

شبکه بارنده خود کار

سیستم های ایمنی در برابر آتش

راه خروج

آسانسور دسترسی آتشنشانی

ساختمان های عمیق

الزامات اختصاصی پارکینگ

۴- مبث دوازدهم: ایمنی و حفاظت در حین

مجوزها و اقدامات پیش از اجرا

مسئولیت ایمنی

ایمنی

ایمنی عابران و مجاوران کارگاه

جلوگیری از سقوط افراد

جلوگیری از حریق و برق گرفتگی

مایعات قابل اشتعال

وسایل گرم کننده موقت

پخت قیر و آسفالت

دیگ های بخار

برشکاری و جوشکاری با گاز و برق

مراقبت از سیلندر گاز

خطوط انتقال نیروی برق

تجهیزات اطفاء حریق

بهداشت کار، محیط زیست

تجهیزات حفاظت فردی

راهرو سرپوشیده موقت

تجهیزات ساختمانی

وسایل دسترسی

داربست

نردبان

راه پله موقت

راه شیب دار و گذرگاه

تأسیسات تهیه مطبوع

سیم کشی تجهیزات برقی

سیم کشی موقت

سیم کشی موقت

سیم کشی موقت

۵- مبث نوزدهم: صرفه جویی در مصرف

دامنه کاربرد

تاسیسات مکانیکی

سیستم مستقل

مدار های توزیع

پایانه های سرمایش و گرمایش

سیستم روشنایی

تجهیزات روشنایی

سیستم های کنترل روشنایی

شدت روشنایی فضاها

روشنایی محوطه

کنتور

موتورها

سایر بخش ها و پرسش های مهم

۳- مبث بیست و یکم: پدافند

تاسیسات مکانیکی

سامانه تهویه و تخلیه هوا

سامانه های سرمایش و گرمایش

ملاحظات تاسیسات برقی

مقررات کلی

سامانه ارتباطی

سامانه برق اضطراری و ایمنی

ترانسفورماتورها

اتاق مرکز کنترل

آشکارسازی دود و آتش

آسانسور اضطراری

تاسیسات فضای امن

۲- میحث بیست و دوم: نگهداری از ساختمانها

کلیات

انتخاب بازرس

تاسیسات برقی نظامات اداری

تاسیسات برقی

5- قانون نظام مهندسی و کنترل

کلیات، اهداف و خط مشی

مقررات فنی و کنترل ساختمان

آموزش و ترویج

آئین نامه اجرایی قانون نظام مهندسی

پروانه اشتغال به کار مهندسی

حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال

سازمان نظام مهندسی استان

مجمع عمومی

هیات مدیره

بازرس و بازرسان

شورای انتظامی استان

شورای انتظامی نظام مهندسی

مقررات متفرقه

آئین نامه اجرایی ماده (۲۷)

متفرقه

کلیدواژه

کلیدواژه