



شرح و درس آزمون‌های نظام مهندسی تأسیسات برقی (صلاحیت نظارت)



● جلد سوم (شرح و درس - صلاحیت نظارت)

● براساس آخرین ویرایش مباحث مقررات
ملی ساختمان

مؤلف:

مهندس پرویز فروغی
(مدرس دوره‌های نظام مهندسی)



سرشناسه

عنوان قراردادی

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

موضوع

رده بندی کنگره

رده بندی دبیوی

شماره کتابشناسی ملی

فروغی، پرویز، ۱۳۴۷-

ایران. قوانین و احکام / Iran. Laws, etc / ایران. اساسنامهها و آئین نامهها

شرح و درس آزمونهای نظام مهندسی تاسیسات برقی (نظارت) بر اساس آخرین ویرایش مباحث مقررات ملی ساختمان / مولف پرویز فروغی.

تهران : نوآور، ۱۳۹۵.

۳۰۰ ص: مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م.

۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۲۵۱-۳

فیپا

کتابنامه: ص. ۳۰۰.

ساختمانها -- تجهیزات برقی -- راهنمای آموزشی (عالی)

Buildings -- Electric equipment -- Study and teaching (Higher)

ساختمانها -- تجهیزات برقی -- آزمونها و تمرینها (عالی)

Buildings -- Electric equipment -- Examinations, questions, etc. (Higher)

مهندسی برق -- راهنمای آموزشی (عالی)

Electrical engineering -- Study and teaching (Higher)

مهندسی برق -- آزمونها و تمرینها (عالی)

Electrical engineering -- Examinations, questions, etc. (Higher)

ساختمان سازی -- قوانین و مقررات -- ایران

Building laws -- Iran

TK۴۰۳۵ / ۱۳۹۵ ف۲/س

۶۲۱/۳۱۹۲۴

۴۵۷۷۳۶۵

شرح و درس آزمونهای نظام مهندسی
تاسیسات برقی (صلاحیت نظارت)

مؤلف: مهندس پرویز فروغی

ناشر: نوآور

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۲۵۱-۳

قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱-۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و
مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به
نشر نوآور می باشد. لذا هرگونه استفاده از کل یا قسمتی از این کتاب
(از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی، اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی،
هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم فایل
صوتی یا تصویری و غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده
و شرعاً حرام است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز پخش:

نشر نوآور

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات نوآور مراجعه فرمایید.

www.noavarpub.com

<https://telegram.me/noavarpub>

<https://www.instagram.com/noavarpub/>

فهرست مطالب

- ۳۸-۵-۳ نکات ایمنی در حین کار با مدارات و وسایل الکتریکی
- ۳۹-۶-۳ اصول ایمنی در تعمیر و نگهداری تجهیزات برقی
- ۳۹-۷-۳ کلید جریان باقی مانده (RCD)
- ۴۰-۸-۳ امداد و نجات در سانحه برق گرفتگی
- ۴۲-۹-۳ ایمنی در تعمیرات و احداث بنای ساختمان
- ۴۳-۱۰-۳ نکات ایمنی تأسیسات و وسایل الکتریکی

فصل چهارم: انشعابات برق

- ۴۶-۱-۴ شرایط واگذاری انشعاب برق در ساختمان‌های نوساز
- ۴۶-۲-۴ مقررات انشعابات برق
- ۴۷-۳-۴ انواع انشعاب‌های برق
- ۴۹-۴-۴ ضوابط برخورداری از نرخ برق مصارف تولید کشاورزی
- ۵۰-۵-۴ تغییر مکان داخلی وسایل اندازه‌گیری
- ۵۰-۶-۴ تغییر مکان خارجی انشعاب برق
- ۵۰-۷-۴ تغییر نام مشترک (پرونده)
- ۵۰-۸-۴ تعیین مقدار قدرت و انرژی ... و بهای برق مصرفی
- ۵۱-۹-۴ تعهدات ناشی از صدور صورتحساب
- ۵۱-۱۰-۴ تغییر در نوع مصرف
- ۵۱-۱۱-۴ نحوه، شرایط و مسئولیت استفاده مشترک از انشعاب برق
- ۵۲-۱۲-۴ قطع موقت انشعاب برق
- ۵۲-۱۳-۴ برقراری مجدد انشعاب برق
- ۵۲-۱۴-۴ برچیدن دائم انشعاب برق
- ۵۳-۱۵-۴ قراردادهای برقراری انشعاب برق
- ۵۴-۱۶-۴ مسئولیت و ضمانت برای خسارت و آسیب
- ۵۴-۱۷-۴ تجاوز از قدرت قراردادی
- ۵۵-۱۸-۴ تامین برق متقاضیان با قدرت کمتر از ۳۰ کیلووات
- ۵۵-۱۹-۴ متقاضیان با قدرت ۳۰ کیلووات و بالاتر
- ۵۶-۲۰-۴ بهره‌برداری از خطوط نیرورسانی و پست احداثی
- ۵۶-۲۱-۴ زمین پست
- ۵۶-۲۲-۴ هزینه زمین
- ۵۶-۲۳-۴ تامین برق ... فشار ضعیف خارج از محدوده خدمات شهری
- ۵۷-۲۴-۴ تامین برق واحدهای مسکونی، تجاری، عمومی، پاساژها و ...
- ۵۷-۲۵-۴ قراردادهای از ۲ مگاوات تا ۱۵ مگاوات
- ۵۷-۲۶-۴ قراردادهای از ۱۵ مگاوات به بالا
- ۵۷-۲۷-۴ شرایط واگذاری انشعاب آزاد

فصل اول: روش نظارت تأسیسات برق

- ۱۳-ماده ۱- مقدمه
- ۱۳-ماده ۲- چشم‌انداز و اهداف
- ۱۳-ماده ۳- محدوده اجراء
- ۱۳-ماده ۴- تعاریف
- ۱۵-ماده ۵- حدود صلاحیت ناظران برق
- ۱۵-ماده ۶- تعیین صلاحیت مجریان تجربی تأسیسات برق ساختمان
- ۱۵-ماده ۷- گردش کار
- ۱۶-ماده ۸- شیوه پذیرش و آموزش ناظران
- ۱۶-ماده ۹- شیوه توزیع کار بین ناظران
- ۱۷-ماده ۱۰- ارتقاء فرهنگ عمومی
- ۱۷-ماده ۱۱- زمان اجراء
- ۱۷-ماده ۱۲- مسئول حسن اجراء
- ۱۷-ماده ۱۳- تعرفه خدمات مهندسی
- ۱۷-ماده ۱۴- مفاد شیوه‌نامه
- ۲۳-۱-۱- هدف
- ۲۳-۲-۱- محدوده اعتبار
- ۲۳-۳-۱- مفاهیم
- ۲۳-۴-۱- شرح
- ۲۸-۵-۱- آیین نامه اجرایی ماده ۳۳ قانون ... و کنترل ساختمان

فصل دوم: شرح وظایف ناظر تأسیسات برقی

- ۳۱-۱-۲- نکاتی از مبحث دوم ... نظارت بر ساختمان
- ۳۳-۲-۲- نحوه ارجاع کار نظارت ساختمان به ناظران حقیقی و حقوقی
- ۳۴-۳-۲- شرح وظایف ناظر تأسیسات برقی
- ۳۴-۴-۲- فرم اعلام نظارت برق ساختمان

فصل سوم: ایمنی تأسیسات برق

- ۳۶-۱-۳- خطرات الکتریسیته
- ۳۶-۲-۳- پاسخ‌های فیزیولوژیکی بدن به مقدار جریان
- ۳۷-۳-۳- عوامل موثر در برق گرفتگی
- ۳۸-۴-۳- انواع برق گرفتگی