

۲۰۹۰۰۸

کزین برتر اندیشه برنگذرد

به نام خداوند جان و خرد

خداوند روزی ده رهنمای

خداوند نام و خداوند جای

روشنایی اضطراری - راهنمای مهندسين برق

از : انجمن مهندسين برق انگليس

مترجمين : مهندس زهرا اسکندري

مهندس اميرعلى ولى نژاد

عنوان و نام پدیدآور : روشنائی اضطراری - راهنمای مهندسین برق / موسسه مهندسی و فناوری؛ مترجمین زهرا اسکندری، امیرعلی ولی‌نژاد

مشخصات نشر : تهران: نشر طراح، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : ۱۰۴ص: ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.

فروست : روشنائی و نورپردازی؛ ۶

شابک : 978-600-866633-2

وضعیت فهرست نویسی : فیفا

یادداشت : عنوان اصلی:

IET electricians's guide to emergency lighting

موضوع : روشنائی اضطراری - - دستنامه‌ها

موضوع : Emergency lighting - - Handbooks, manuals, etc :

شناسه افزوده : اسکندری، زهرا، ۱۳۷۲ - ، مترجم

شناسه افزوده : ولی‌نژاد، امیرعلی، ۱۳۷۲ - ، مترجم

شناسه افزوده : موسسه مهندسی و فناوری -

Institution of Engineering and Technology

رده‌بندی کنگره : TK۴۳۹۹

رده‌بندی دیویی : ۶۲۰/۳۱

شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۶۸۳۶

این اثر، مشمول قانون حمایت از افکار و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف، ناشر نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۶۶-۳۳-۲
ISBN 978-600-8666-33-2

 **نشر طراح**

- نام کتاب : روشنائی اضطراری - راهنمای مهندسین برق
- از : انجمن مهندسین برق انگلیس
- مترجم : مهندس زهرا اسکندری، مهندس امیرعلی ولی‌نژاد
- ناشر : نشر طراح
- صفحه‌آرا : نیکبختیان
- تیراژ : ۳۰ جلد
- نوبت چاپ : اول، بهار ۱۳۹۹

کلیه حقوق برای نشر طراح محفوظ است.

آدرس انتشارات : خ انقلاب- مقابل دانشگاه تهران- ساختمان فروزنده - ط دوم واحد ۵۰۶

آدرس پخش : خ انقلاب- مقابل دانشگاه تهران- ساختمان فروزنده- ط منفی یک واحد ۲۰۸

(تلفن: ۷۹۹۹۶۶۴ و ۶۶۹۵۱۸۳۲ و ۶۶۹۵۱۸۳۱-۰۲۱- فکس: ۳۶۲۶۶۶۹۵-۰۲۱ و ۳۰۱۱۲۱۱۲۱۱۲۳-۰۹۱۲)

مقدمه

کتاب "راهنمای مهندسين برق برای روشنايي اضطراري" يکي از چند نوشتاري است که توسط IEC به عنوان راهنمای تأسيسات برقی ساختمان تهیه شده است. این نوشتار درباره روشنايي اضطراري به خصوص روشنايي فرار اضطراري است و باید در ارتباط با قوانین، سند مصوب، ب. است. ردهای بریتانیایی مرتبط، مخصوصاً BS 5266 مطالعه شود.

افراد طراح و نصاب باید همیشه در مورد این سندها همفکری کنند تا به یک توافقی با همدیگر برسند.

انتظار می رود افرادی که در راستای این راهنما می کنند، صلاحیت این را داشته باشند، که از مقررات برق در محل کار برای کارگران به عنوان یک الزام قانونی تبعیت کنند.

فصل ۱	قانون گذاری (۱-۱۰)
-------	--------------------------

- ۱-۱ راهنمای متخصصین برق برای روشنایی اضطراری
- ۲-۱ بهداشت و ایمنی در محل کار و غیره قانون ۱۹۷۴
- ۳-۱ مدیریت بهداشت و ایمنی در مقررات محل کار ۱۹۹۹
- ۳ (SI ۱۹۹۹ شماره ۳۲۴۲)
- ۴-۱ مقررات مربوط به محل کار (بهداشت، ایمنی و رفاه)
- ۴ ۱۹۹۲ (SI ۱۹۹۲ شماره ۳۰۰۴)
- ۵-۱ مقررات بهداشت و ایمنی (نشانه‌ها و علائم ایمنی)
- ۵ ۱۹۹۶ (SI ۱۹۹۶ شماره ۳۴۱)
- ۶-۱ مقررات ساختمان ۲۰۰۰ (SI ۲۰۰۰ شماره ۲۵۳۱)
- ۷-۱ دستور العمل اصلاح مقررات (ایمنی آتش‌سوزی) ۲۰۰۵
- ۷ (SI ۲۰۰۵ شماره ۱۵۴۱)
- ۸-۱ مقررات اصلاح شده ایمنی نمایش فیلم در سینما ۱۹۵۵
- ۹ (SI ۱۹۵۵ No ۱۱۲۹)

فصل ۲	مقررات ساخته‌ان (۱۱-۱۷)
-------	-------------------------------

- ۱-۲ مقدمه
- ۲-۲ سند مصوب B، جلد ۱ خانه‌های مسکونی
- ۳-۲ سند مصوب B، جلد ۲- ساخته‌ان ها جز خانه‌های
- ۱۴ مسکونی

فصل ۳	استانداردهای روشنایی اضطراری (۱۹-۲۵)
-------	--

- ۱-۳ استانداردهای اروپایی
- ۲-۳ استانداردهای انگلیس
- ۳-۳ تعاریف
- ۴-۳ روشنایی اضطراری BS 5266

فصل ۴	طراحی (۲۷-۵۲)
-------	---------------------

- ۱-۴ مقدمه
- ۲-۴ علائم و چراغ‌های مسیر فرار اولیه

فهرست V

۳۳	۳-۴ لامپ‌های روشنایی اضطراری اضافی
۳۷	۴-۴ روشنایی مسیر فرار
۴۱	۵-۴ روشنایی فضای باز (ضد هراس)
۴۲	۶-۴ روشنایی منطقه کار پر خطر
۴۳	۷-۴ روشنایی آماده به کار
۴۴	۸-۴ دسته‌بندی‌های عملکرد سیستم‌های روشنایی اضطراری
۴۹	۹-۴ الزامات مربوط به علائم ایمنی
۵۰	۱۰-۴ سیستم‌های تست اتوماتیک

فصل ۵ تأسیسات برقی (۵۳-۶۱)

۵۳	۱-۵ الزامات اصلی
۵۳	۲-۵ لامپ‌های مخصوص به خود X
۵۵	۳-۵ سیستم‌های تأمین مرکزی
۵۸	۴-۵ تعمیرات و نصایات کابل
۵۸	۵-۵ تفکیک
۵۹	۶-۵ تداوم تأمین روشنایی اضطراری
۶۰	۷-۵ جداسازی
۶۰	۸-۵ علائم هشدار
۶۱	۹-۵ بازرسی و تست
۶۱	۱۰-۵ BS 7671:2008

فصل ۶ بهره‌برداری و نگهداری (۶۳-۸۵)

۶۳	۱-۶ افراد معلول
۶۳	۲-۶ قانون‌گذاری
۶۴	۳-۶ دستورالعمل
۶۴	۴-۶ نقشه‌های قابل نصب
۶۴	۵-۶ دفترچه ثبت
۶۵	۶-۶ تأسیسات
۶۶	۷-۶ سرویس‌دهی

- ۶۷ ۸-۶ بازرسی و آزمایش رایج
- ۶۹ ۹-۶ گواهینامه‌ها
- ۷۰ ۱۰-۶ سیستم تست خودکار (ATS)
- ۷۱ ۱۱-۶ دستورالعمل ضایعات تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (WEEE)
- ۷۲ ۱۲-۶ راهنما
- ۷۳ ضمیمه A - گواهی تکمیل مدل
- ۸۱ ضمیمه B - مدل بازرسی دوره‌ای و گواهی آزمون
- ۸۳ ضمیمه C - سوابق روشنایی اضطراری

فصل	علائم ایمنی (۸۷-۹۲)
-----	---------------------------

- ۸۷ ۱-۷ مقدمات
- ۸۸ ۲-۷ تعاریف (ت) علائم ایمنی
- ۸۸ ۳-۷ علائم ایمنی و کمک‌های اولیه
- ۹۰ ۴-۷ علائم آتش‌سوزی

فهرست راهنما	 (۹۳-۹۸)
--------------	---------------