

به نام آن که جان را فکرت آموخت

NFPA

10

استاندارد خاموش کننده‌های
قابل حمل آتش

ترجمه:

رضا امیرنژاد

(کارشناس ارشد HSE)

یوسف احمدزاده وسطی کلایی

(کارشناس مکانیک)



عنوان و نام پدیدآور : استاندارد خاموش کننده‌های قابل حمل آتش NFPA 10/موسسه ملی پیشگیری از حریق آمریکا | مترجمان رضا امیرنژاد، یوسف احمدزاده وسطی کلایی ؛ ویراستار ادبی نجمه خردمندزاده.

مشخصات نشر : تهران : فدک ایستاتیس، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری : ۲۲۰ ص.

فروست : هفت راهنما و استاندارد پر کاربرد و مهم از جدیدترین ویرایش NFPA : ۱.

شابک : ۳-۳۸۵-۱۶۰-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : عنوان اصلی: NFPA 10, Standard for Portable Fire Extinguishers

یادداشت : کتاب حاضر قبلاً با عنوان "استاندارد خاموش کننده‌های آتش قابل حمل دستی بر اساس استاندارد NFPA 10" با ترجمه رشید کاکائی، سعید کریمی توسط نشر فناوران در سال ۱۳۹۵ به چاپ رسیده است.

عنوان دیگر : استاندارد خاموش کننده‌های آتش قابل حمل دستی بر اساس استاندارد NFPA 10.

موضوع : آتش‌نشانی - وسایل و تجهیزات - استانداردها

موضوع : Fire extinction -- Equipment and supplies-- Standards

موضوع : آتش‌نشانی - استانداردها

موضوع : Fire extinction -- Standards

شناسه افزوده : امیرنژاد، رضا، ۱۳۵۷ - مترجم

شناسه افزوده : احمدزاده وسطی کلایی، یوسف، ۱۳۵۳ -

شناسه افزوده : انجمن ملی حفاظت از حریق آمریکا

شناسه افزوده : National Fire Protection Association America

رده بندی کنگره : TH۹۳۶۲

رده بندی دیویی : ۶۲۸/۹۲۵۴۰۲۱۸

شماره کتابشناسی ملی : ۷۲۸۴۸۵۶

استاندارد خاموش کننده‌های قابل حمل آتش



ترجمه	:	رضا امیرنژاد - یوسف احمدزاده وسطی کلایی
مدیر تولید	:	رضا کریمی‌شاهنده
ویراستار ادبی	:	نجمه خردمندزاده
صفحه‌آرایی	:	واحد تولید انتشارات فدک ایستاتیس
نوبت چاپ	:	اول - ۱۴۰۰
تیراژ	:	۵۰۰
قیمت	:	۷۵۰۰۰ تومان
شابک	:	۳-۳۸۵-۱۶۰-۶۰۰-۹۷۸

دفتر انتشارات : تهران - خیابان انقلاب - خیابان اردیبهشت - بین‌لیافی نژاد و جمهوری - ساختمان ۱۰

تلفن : ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۸۲۲۲۱

فروشگاه یزد : میدان آزادی (باغ ملی) - ابتدای خیابان فرخی - جنب مجتمع ستاره

تلفن : ۳۶۲۲۷۴۷۵ - ۳۶۲۲۶۷۷۱ - ۳۶۲۲۶۷۷۲ - ۳۵۰

ایمیل و وبسایت : www.fadakbook.ir - fadakbook@yahoo.com

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مولفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به انتشارات فدک ایستاتیس می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی‌برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از انتشارات فدک ایستاتیس ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

معاونت حقوقی
انتشارات فدک ایستاتیس

نکت مهم: استفاده از این سند NFPA نیازمند توجه به چند نکت مهم و یادآوری الزاماتی است که مسئولیت حقوقی را از ارائه دهندگان آن سلب و رفع می کند، این نکته ها و الزامات در همه نشریه هایی که حاوی این سند باشند بیان می شوند و ممکن است زیر عنوان «نکات مهم و الزامات قانونی مربوط به استانداردهای NFPA» مشاهده شوند. این نکات و الزامات همچنین در www.nfpa.org/disclaimer یا در، درخواست های صورت گرفته از NFPA قابل مشاهده می باشد.

به روزرسانی ها، تغییرات و ویرایش های آینده: ویرایش های جدید گدها، استانداردها، فعالیت های توصیه ای و راهنمایی های NFPA (مثل استانداردهای NFPA) براساس چرخه برنامه ریزی شده تجدید نظر ها ارائه می شوند. این ویرایش ممکن است جای خود را به ویرایش بعدی بدهد یا ممکن است خارج از چرخه زمان بندی شده تجدید نظر، از طریق ارائه اصلاحات فیمابین (TIAS) تصحیح شود. یک استاندارد رسمی NFPA در هر زمان دربرگیرنده ویرایش کنونی سند به همراه همه TIAS و فهرست غلط نامه های تأثیرگذار است. برای تأیید اینکه سند موجود، ویرایش کنونی (جدید) می باشد یا برای تعیین اینکه این سند توسط TIAS تصحیح شده است یا فهرست غلط نامه (Errata)، از مرکز خدمات National Fire Codes Subscription Service یا «NFPA Codes & Standards» در WWW.nfpa.org/docinfo مشاوره بگیرید علاوه بر TIAS و Errata، صفحات اطلاعات سند هم شامل گزینه ای برای ثبت تغییرات برای تک تک استاندارد و اعمال آن ها برای ویرایش بعدی است.

نکته: قرار گرفتن علامت ستاره (*) پس از یک عدد یا یک حرف در یک پاراگراف بیان گر آن است که توضیحات مربوط به آن را می توانید در پیوست A مشاهده کنید.

یک مرجع در درون گروه [] در پایان یک بخش یا پاراگراف بیان گر آن است که آن بخش یا پاراگراف مورد نظر از سند NFPA دیگری استخراج شده است. برای کمک به کاربر، عنوان و ویرایش کامل برای برداشت ها در بخش های الزامی سند در فصل ۲ و موارد مربوط به برداشت ها در بخش های اطلاعاتی در پیوست K ارائه می شوند. متن استخراج شده (برداشت شده) ممکن است برای همسازی و یکپارچگی و شیوه کار ویرایش شود و یا ممکن است شامل اصلاح و بازبینی مرجع های پاراگراف داخلی و سایر مرجع ها، در صورت دقیق و مناسب بودن، باشند. برای تفسیرها یا بازبینی های متن استخراج شده باید مرجع ها به عنوان سند به مسئول کمیته فنی فرستاده شوند.

اطلاعات مربوط به نشریه های مرجع را می توانید در فصل ۲ و پیوست K مشاهده کنید.

فهرست مطالب

دامنه‌ی کاربرد ۱

۱.۱ حوزه و استاندارد ۲

۲.۱ هدف ۲

۳.۱ واحدها ۲

نشریه‌های مرجع ۵

۱.۲ عمومی ۶

۲.۲ نشریه‌های NFPA ۶

۳.۲ سایر نشریه‌ها ۹

۴.۲ مرجع‌هایی برای اقتباس در قسمت‌های الزام‌آور و اجباری ۱۱

تعاریف ۱۳

۱.۳ عمومی ۱۴

۲.۳ تعاریف رسمی NFPA ۱۴

۳.۳ تعاریف عمومی ۱۵

۴.۳ تعاریف خاموش‌کننده‌های آتش ۲۰

الزامات عمومی ۲۳

۱.۴ تهیه فهرست و زدن برچسب ۲۴

۲.۴ مشخص کردن محتویات ۲۵

۳.۴ دفترچه راهنمای دستورالعمل ۲۶

۴.۴ خاموش‌کننده از رده خارج (منسوخ شده) ۲۶

انتخاب خاموش‌کننده‌های آتش قابل حمل ۲۹

۱.۵ الزامات عمومی ۳۰

۲.۵ دسته‌بندی (طبقه‌بندی) آتش ۳۰

- ۴.۸ آزمون خاموش کننده ۷۱
- ۵.۸ شیوه انجام آزمایش ۷۲
- ۶.۸ فشارهای آزمایش ۷۴
- ۷.۸ ثبت آزمایش‌های هیدرواستاتیک ۷۵
- ۸.۸ از رده خارج کردن خاموش کننده‌ها ۷۶

موارد توضیحی ۷۹

علامت‌گذاری توصیه شده برای انتخاب خاموش کننده متناسب با دسته آتش ۱۱۷

انتخاب خاموش کننده آتش ۱۲۱

عملکرد و استفاده از خاموش کننده آتش (بهره‌برداری) ۱۳۳

توزیع ۱۵۷

انتخاب تجهیزات خاموش کننده آتش برای محل‌های مسکونی ۱۷۱

سیستم دسته‌بندی و تعیین میزان اطفای حریق خاموش کننده‌ها ۱۸۱

شرایط انتخاب ۱۸۵

دستورالعمل تعمیرات ۱۹۱

مشخص کردن توانایی تجهیزات تولید هوای خشک ۲۰۳

مرجع‌های اطلاعات ۲۰۷