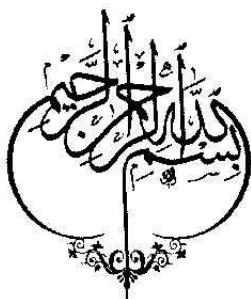


۲۲۹۷۰۱۴



اطفای حریق

در ساختمان های بلند

مؤلف:

علی رضا زنگاری

کارشناس حرفه ای حفاظت و پیشگیری از حریق و حوادث



سرشاه : رفکارکی، علی رضا، ۱۳۶۹-
 عنوان و نام پدیدآور : اطفا کی حریق در ساختمان های بلند / مؤلف علی رضا رفکارکی
 مشخصات نشر : تهران: شیل، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری : ۱۴۰ ص.
 شابک : 978-622-5720-08-4
 وضعیت فهرست نویسی : ضیا
 موضوع : ساختمان های بلند -- آتش سوزی و پیشگیری

Tall buildings -- Fires and fire prevention
آتش نشانی

Fire extinction

آتش نشانی -- پیش بینی های ایمنی

Fire extinction -- Safety measures

آتش سوزی -- پیشگیری

Fire prevention

رده بندی کنگره : TH۱۶۵

رده بندی دیویی : ۶۲۲.۱۲

شماره کتابشماره ملی : ۷۰۵۷۵۶

اطلاعات رکورد : ضیا

کتابشماره



ISBN: 978-622-5720-08-4



9

786225

720084

ناشر کتابخانه ملی

مؤلف: علی رضا رفکارکی

ناشر: انتشارات شیل

سال چاپ: ۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

شمارهگان: ۲۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۷۲۰-۰۸-۴

طراح جلد: آرازیس

قیمت: ۳۷۵۰۰ تومان

انتشارات شیل ناشر کتب تخصصی و دانشگاهی ۰۹۳۰۱۳۰۰۲۴۰-۷۷۲۲۹۹۶۱ (۰۲۱)

فهرست

۷.....	فصل اول: اطفای حریق
۹.....	مفهوم اطفای حریق
۱۰.....	محافظت در برابر آتش سوزی
۱۰.....	دسته بندی انواع حریق
۱۳.....	مفهوم سیستم اطفای حریق
۱۳.....	وسایل اطفای حریق
۱۵.....	مفهوم مثلث آتش
۱۵.....	نقشه ی سیستم اطفای حریق یک ساختمان
۱۶.....	انواع ایستگاه های آتش نشانی
۲۰.....	کپسول آتش نشانی
۲۱.....	مواد خاموش کننده ها
۲۳.....	خاموش کننده گاز کربنیک
۲۳.....	خاموش کننده ای به نام مولد کف
۲۴.....	تجهیزات آتش نشانی صنعتی
۲۶.....	اسپرینکلر
۲۶.....	طراحی نقشه برای نصب سیستم اطفای حریق اسپرینکلر
۲۷.....	طراحی سیستم اطفای حریق برای ساختمان بر اساس پلان
۲۸.....	سیستم های اعلان حریق (دکتور ها) یا کاشف حریق
۲۹.....	دکتور حرارتی
۲۹.....	دکتور دودی
۲۹.....	دکتور شعله ای

۴ ■ اطفای حریق در ساختمان های بلند

- ۳۱ مقایسه گازهای خاموش کننده در سیستم اطفاء حریق
- ۳۲ معایب استفاده از سیستم اطفاء حریق CO₂
- ۳۲ گاز FM200
- ۳۴ خاموش کننده ایروسل
- ۳۷ گاز آرگونایت IG
- ۴۰ علانم ایمنی حریق و ضرورت کاربرد آن ها
- ۴۱ دوقلوهای سمی
- ۴۳ فصل دوم: اطفای حریق در ساختمان های بلند
- ۴۵ مفهوم ساختمان های بلند
- ۴۶ تاریخچه آتش سوزی ساختمان های بلند
- ۴۸ دسته بندی ساختمان ها بر اساس نوع تصرف
- ۵۰ محافظت ساختمانی در برابر آتش سوزی
- ۵۱ مفهوم محافظت غیرعامل (غیرفعال)
- ۵۱ مفهوم محافظت عامل (فعال)
- ۵۲ سامانه های مربوط به محافظت عامل
- ۵۴ اصول ارزیابی و واکنش عملیاتی در مقابله با آتش سوزی ساختمان های بلند
- ۵۵ تخلیه در عملیات اطفاء حریق
- ۶۲ اولویت بندی تخلیه طبقات
- ۶۳ تجهیزات مورد نیاز و مکان استقرار آن ها
- ۶۳ استقرار تجهیزات و لوله کشی
- ۶۴ فرماندهی و کنترل ارتباطات
- ۶۴ اهداف ICS

۶۶	 مانورهای سالیانه تخلیه
۶۸	 نکاتی در مورد استفاده از ابزار و تجهیزات کمکی و ویژه
۶۹	 تاکتیک‌های آتش‌نشانی جستجو و نجات
۷۱	 اقدامات اولیه در محل در صورت نیاز
۷۳	 طراحی و مسائل مرتبط با رفتار افراد بر اساس نوع کاربری ساختمان کاربری
۷۳	 ساختمان‌های اداری
۷۴	 ساختمان‌های مسکونی
۷۵	 ساختمان‌هایی با کاربری درمانی
۷۶	 راهکارهای گریز از ساختمان‌های بلندمرتبه
۸۰	 مشکلات آسانسورها در ساختمان‌های بلند در هنگام آتش‌سوزی
۸۱	 سیستم وسایل فرود کنترل‌شده
۸۲	 سیستم سکوی فرار
۸۳	 استفاده از هلیکوپترها
۹۰	 استراتژی‌های ایمنی ادامه حضور افراد در ساختمان‌های بلندمرتبه
۹۳	 تخصیص فضای مخصوصی برای مأموران آتش‌نشانی
۹۳	 تعبیه سیستم مدیریت دود در ساختمان
۹۴	 افزایش فرصت برای تخلیه ساختمان‌های بلند با نصب اسپرینکلر
۹۶	 فروریزش ساختمان دچار آتش‌سوزی و اثر اسپرینکلر
۹۸	 تعریف شبکه بارنده خودکار
۱۰۰	 کاربردهای شبکه بارنده خودکار
۱۰۴	 معایب شبکه بارنده خودکار
۱۰۶	 آسانسور آتش‌نشانی
۱۱۰	 ویژگی‌های درب لابی آسانسور آتش‌نشان