

مقررات ملی ساختمان

علی رضا زعیمی فرد

www.ketab.ir

نشر انتخاب

سرشناسه	: زعیمی فرد، علی رضا، ۱۳۶۳-
عنوان قراردادی	: ایران. قوانین و احکام Iran. Laws, etc.
عنوان و نام پدیدآور	: مبحث سوم مقررات ملی ساختمان: حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق/علی رضا زعیمی فرد.
مشخصات نشر	: تهران: نشر انتخاب، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۸ ص: مصور، جدول.
شابک	: 978-622-7302-83-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
عنوان دیگر	: حفاظت ساختمان‌ها در مقابل حریق.
موضوع	: ساختمان‌سازی -- صنعت و تجارت -- قوانین و مقررات -- ایران
	Construction industry -- Law and legislation -- Iran
	ساختمان‌ها -- ایران -- آتش‌سوزی و پیشگیری -- استانداردها
	Buildings -- Iran -- Fires and fire prevention -- Standards
	ساختمان‌سازی -- ایران -- صنعت و تجارت -- پیش‌بینی‌های ایمنی
	Construction industry -- Iran -- Safety measures
رده بندی کنگره	: KMH۳۴۰۲
رده بندی دیویی	: ۳۴۳/۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۶۷۱۳۱۵
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا



www.ketab.ir

نشر انتخاب
ناشر کتاب‌های دانشگاهی

مقررات ملی ساختمان

علی رضا زعیمی فرد

| حروف چینی موسسه مهر | چاپ و صحافی موسسه مهرداد |

| چاپ اول ۱۴۰۰ | شمارگان ۱۰۰ جلد |

| شابک ۹۷۸-۶۲۲-۵۶۹۰-۰۰-۴ |

حق چاپ محفوظ است

خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری، شماره ۱۲۶، طبقه چهارم

www.nashreentekhab.ir

info@nashreentekhab.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۱	فصل اول: کلیات و تعاریف
۱۱	تعاریف
۲۰	دسته‌بندی ساختمان‌ها بر اساس نوع تصرف (استفاده از بنا)
۲۱	تصرف کسبی / تجاری (ک)
۲۱	عمارت بلند
۲۱	تصرف درمانی / مراقبتی (د)
۲۲	تصرف‌های تجمعی
۲۳	تصرف‌های صنعتی
۲۳	تصرف‌های انباری
۲۳	تصرف‌های مخاطره آمیز
۲۵	ضرورت استفاده از سیستم کشف و اعلام حریق
۲۵	سیستم‌های اعلام حریق
۳۱	فصل دوم: انواع ساختمانها، کاربری و تصرف
۳۱	انواع ساختمانها از نظر کاربری
۳۱	انواع ساختمانها از نظر تصرف
۳۳	تصرف‌های مخاطره آمیز
۳۵	فصل سوم: الزامات اطفای حریق ساختمان‌های مسکونی
۳۶	ملاحظات
۳۹	فصل چهارم: الزامات اطفای حریق ساختمان‌ها با کاربری غیر مسکونی
۴۱	ملاحظات
۴۳	فصل پنجم: انواع حریق و خاموش‌کننده‌های دستی
۴۳	گروه‌بندی انواع حریق
۴۴	خاموش‌کننده‌های دستی
۴۴	انتخاب نوع و تعداد خاموش‌کننده‌های دستی
۴۵	طبقه‌بندی خاموش‌کننده‌های دستی
۴۵	طریقه خاموش کردن آتش‌های طبقه‌بندی شده
۴۷	توزیع مناسب خاموش‌کننده‌های دستی
۴۹	نصب خاموش‌کننده‌ها
۴۹	ملاحظات دوره بهره‌برداری

۵۱	فصل ششم: تجهیزات آتش‌نشانی
۵۱	(۱) شیر آتش‌نشانی محوطه (Hydrant)
۵۲	(۲) هوزریل (Hose Reel)
۵۳	شیلنگ آتش‌نشانی لاستیکی فشار قوی (جهت هوزریل)
۵۴	(۳) جعبه‌های آتش‌نشانی (Hose Cabinet)
۵۵	استاندارد نصب جعبه‌های آتش‌نشانی
۵۶	شیلنگ آتش‌نشانی از نخ پرلون تولاستیکی یا برزنتی (جهت جعبه آتش‌نشانی)
۵۶	مقایسه مزایا و معایب قرقره با شیلنگ هوزریلی و قرقره با شیلنگ برزنتی (پرلون)
۵۷	جعبه‌های آتش‌نشانی دارای جایگاه قرارگیری کپسول آتش‌نشانی
۵۷	(۴) شیر دوکوپلینگ یا سیامی (Siamese Connection)
۵۸	(۵) شیر جداکننده (Divisional Valve)
۵۸	(۶) نازل شیردار سه حالت
۵۹	(۷) کوپلینگ‌های آتش‌نشانی
۵۹	(۸) شیر فلکه برنجی مخصوص آتش‌نشانی
۶۱	فصل هفتم: رایزرهای خشک و تر آتش‌نشانی
۶۱	کلیات
۶۲	مشخصات شبکه
۶۲	تامین آب
۶۳	آزمایش و کنترل شبکه
۶۳	سیستم لوله کشی خشک (Dry Stand Pipe Riser)
۶۵	سیستم لوله کشی تر با هوزریل (Wet Stand Pipe Riser with Hose Reel)
۶۶	سیستم لوله کشی تر با جعبه آتش‌نشانی (Wet Stand Pipe Riser with Hose Cabinet)
۷۳	فصل هشتم: شبکه‌های بارنده خودکار (اسپرینکلرها)
۷۳	کلیات
۷۴	اسپرینکلرها
۷۴	اصول و روند طراحی سیستم‌های اسپرینکلر
۷۵	اجزای تشکیل دهنده اسپرینکلر
۷۵	اسپرینکلرها بر اساس نوع پاشش
۷۵	انتخاب اسپرینکلر از نظر محدوده دمایی
۷۶	دمای تخریب حباب حساس سر اسپرینکلرها
۷۶	انواع سیستم‌های اسپرینکلر