

۲۰۲۵۶۵۵

دود و معماری

محمد حسین یزدا (دهقان)

www.ketab.ir

کتاب
انتشارات

سرشناسه	دهقان، محمدحسین، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور	دود و معماری محمدحسین یزدا (دهقان).
مشخصات نشر	تهران: انتشارات تامر، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۴۴ ص: مصور، جدول، نمودار: ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
فروست	مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر ساختمان.
شابک	۹-۹۷۸-۶۲۲-۶۴۸۳-۰۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	ساختمان‌سازی -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	Building -- Safety measures :
موضوع	آتش‌سوزی -- پیشگیری
موضوع	Fire prevention :
رده بندی کنگره	TH۴۴۳/۵۹۵۹ ۱۳۹۷:
رده بندی دیویی	۶۹۰/۲۲:
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۶۵۸۰۰:



دود و معماری

محمدحسین یزدا (دهقان)

ناشر:	انتشارات تامر
چاپ اول:	۱۳۹۸
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	رقعی - ۱۴۴
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
بها:	۲۸۰۰۰ تومان
شابک:	۹-۹۷۸-۶۲۲-۶۴۸۳-۰۴



فهرست

۵	مقدمه‌ی ناشر
۶	مقدمه‌ی مترجم
۷	درباره‌ی مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر

۱: اصول ایمنی در آتش‌سوزی

۱۱	اختراق
۱۳	محصولات احتراق
۱۵	کدام ایمنی در برابر حریق

۲: طراحی برای ایمنی در برابر حریق

۱۹	اهداف ایمنی در برابر حریق
۲۱	حفاظت از سازه بنا
۲۳	تفکیک محل و موانع حریق
۲۶	پناه‌گاه‌ها
۲۷	خروجی‌های افقی
۲۸	دریچه‌های عمودی
۲۹	درها
۳۲	پنجره‌ها
۳۴	پله‌ها
۳۵	دمپ‌های حریق و توقف کوران
۳۶	متوقف‌کننده‌های آتش
۳۶	طراحی برای کمک به آتش‌نشانان
۳۷	هدایت دود

۳: راه‌های نجات

۴۲	بارهای ساکنان (بار سکونت)
----	---------------------------------

۴۳	شیوه‌های خروج
۴۴	در خروجی
۴۶	خروجی‌ها
۴۸	خروجی نهایی
۴۹	تابلوهای خروجی

۴: محدودیت استفاده از مواد اشتعال‌زا در ساختمان‌ها... ۵۱

۵۲	اصول کلیات
۵۴	استفاده ایمن از مصالح
۵۶	نوع مصالح و دسته‌بندی آن‌ها به کمک انجام آزمایش
۵۸	راه‌دهی مورد استفاده در مورد وسایل و نماهای عمودی
۵۸	وسایل روکش‌دار
۶۰	روکش‌های آزمایش نشده

۵: اطفای حریق... ۶۳

۶۴	دسته‌بندی خطرات در تصرف
۶۶	طراحی سیستم‌های اطفای حریق
۶۷	اجزای سیستم آب‌فشان
۷۲	لوله‌های قایم و شلنگ‌ها
۷۳	دیگر سیستم‌های اطفای حریق
۷۴	عوامل اطفای حریق
۷۶	وسایل اطفای حریق پرتابل

۶: تشخیص و اعلام حریق... ۷۹

۷۹	تشخیص آتش
۸۵	سیستم‌های اعلام حریق

۷: جزئیات و نگاهی کاربردی... ۹۳

مقدمه‌ی مترجم

توجه به اصل مقاله با حریق در زمان طراحی ساختمان‌ها یکی از نکات بسیار بااهمیت در حفظ جان و مال ساکنین است. گسترش زندگی شهرنشینی و نیز کاهش فضاهای اختصاص یافته به هر نفر در بافت‌های شهری و به‌ویژه در شهرهای بزرگ که نیاز به زندگی آپارتمانی را پدید آورده است، سبب تجمع عده زیادی از افراد یا اماکن تجاری در یک مجموعه شده است که بالطبع توجه به نکات ایمنی و حریق در ساخت این اماکن را دوجندان نموده است.

کتابدود و معماری به تفصیل به شیوه‌های مختلف مقابله با حریق در ساختمان و نیز به اصول مقابله با آن در معماری ساختمان می‌پردازد. این کتاب حاصل ترجمه کتاب کورکی بینگلی و نیز از مقاله مشاورین بویل منزیس است که امید است مورد توجه قرار گیرد. لازم به ذکر است که تدوین و پاگرفتن این مجلد حاصل تلاش و کوشش بسیار مجدانه استاد ارجمند آقای مهندس سلطاندوست است که من را در انتخاب موضوع این کتاب نمودند. یکبار دیگر از زحمات ایشان و حروف‌چین پرتلاش خانم اکرم هاشمی نشکر می‌نمایم.

حسین مهدی