

۲۰۸۶۶۷۱

دود و حریق در معماری

محمد حسین دهقان

www.ketab.ir



سرشناسه	د: دهقان، محمدحسین، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور	دود و حریق در معماری / محمدحسین دهقان.
مشخصات نشر	تهران: خانه تاسیسات، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۱۴۴ ص.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۲-۳۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	آتش‌سوزی - پیشگیری
موضوع	Fire prevention
موضوع	ساختمان‌ها - پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	Buildings - Safety measures
موضوع	آتش‌سوزی - پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	Fire protection engineering
شناسه افزوده	خانه تاسیسات
رده پندى سگره	TH۹۲۴۱
رده‌بندی دیویدی	۶۲۸/۹۲۲
شماره کتابشناسی ملی	۶۰۵۱۵۳۱



دود و حریق در معماری

محمدحسین دهقان

ناشر:	خانه تاسیسات
چاپ اول:	۱۳۹۹
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	رقعی - ۱۴۴
شمارگان:	۱۱۰۰ نسخه
بها:	۳۶۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۲-۳۴-۲



نشانی انتشارات: سیدخندان، خیابان ارسباران، کوچه ستاری، پلاک ۲۲، طبقه دوم

شماره تماس: ۲۸۸۵۶۴۷

فهرست

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

۱: اصول ایمنی در آتش‌سوزی

- ۱۱ آتش‌سوزی
۱۳ محصولات آتش‌سوزی
۱۵ کدهای ایمنی در برابر حریق

۲: طراحی برای ایمنی در برابر حریق

- ۱۹ اهداف ایمنی در برابر حریق
۲۱ حفاظت از سازه پنا
۲۳ تفکیک محل و موانع حریق
۲۶ پناه‌گاه‌ها
۲۷ خروجی‌های افقی
۲۸ دریچه‌های عمودی
۲۹ درها
۳۲ پنجره‌ها
۳۴ پلمب‌ها
۳۵ دمپرهای 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	اصطلاحات.....
۵۴	استفاده ایمن از مصالح.....
۵۶	انواع نماها و درجه‌بندی آن‌ها به کمک انجام آزمایش.....
۵۸	راه‌کارها در مورد استفاده در مورد وسایل و نماهای عمودی.....
۵۸	وسایل روکش آری.....
۶۰	روکش بای‌مایش نهاده.....

۵: اطفای حریق..... ۶۳

۶۴	دسته‌بندی خطرات در تصرفات.....
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 ناشر

«مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر ساختمان» از جمله آثاری است که به صورت موردی به مشخصات فنی و مصالح متشکله ساختمان می‌پردازد. تمرکز بر موضوعی خاص از میان انبوه موارد مرتبط با ساختمان، من ایجاد تشخیص، امکان بررسی دقیق‌تری را فراهم می‌آورد. از این رو در مجموعه حاضر، یک از موارد مطروحه در قالب یک کتاب مستقل جزییات بیش‌تری را در اختیار علاقه‌مندان به رشته‌ی معماری و ساختمان قرار می‌دهد. نشر یزدا با ترجمه و انتشار کتاب‌های حاضر در چاپ‌وی هموارسازی مسیر برای تدوین، ترجمه و انتشار مجموعه‌های کامل‌تری از این دست است. در پی انتشار این مجموعه به زودی، کتاب‌های جدیدی با عناوین متنوع که در زیرگیرنده سایر اجزای ساختمان می‌باشد تحت عنوان «مجموعه کتاب‌های طراحی فراگیر ساختمان» در اختیار علاقه‌مندان قرار خواهد گرفت.

نشر یزدا

محمد حسین دهقان