



از سیر تا پیاز ساختمان سازی درب و پنجره

محقق:

امیر سمرمدنهری



سرشناسه :	سرمد نهری، امیر، ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور:	درب و پنجره / امیر سرمد نهری.
مشخصات نشر:	تهران: سیمای دانش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری:	۸۵ ص: ممبر (رنگی).
فروست:	مجموعه کتابهای از سیر تا پیاژ ساختمان سازی
شابک:	۱ - ۲۳۹ - ۱۲۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
موضوع:	ساختمان سازی -- دستنامه‌ها
موضوع:	درها
موضوع:	پنجره‌ها
کنگ:	TH ۱۵۱ س ۴۰۴
رده‌بندی دی‌سی:	۶۹۰
شماره ثبت کتابخانه ملی:	۴۰۱۳۹۵۲

درب و پنجره

تألیف:	امیر سرمد نهری
ناشر:	انتشارات سیمای دانش
ناشر همکار:	انتشارات عصر
چاپ:	اول / ۱۳۹۴
تیراژ:	۱۱۵۰ نسخه
حروفچینی:	موسسه مهراد
لایترگرافی:	باختر ۶۶۹۵۴۱۴۳
چاپ:	فرشیوه
مخاطب:	یکتافر
شابک:	۱ - ۲۳۹ - ۱۲۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸
قیمت:	۸۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات سیمای دانش محفوظ است.

انتشارات سیمای دانش: خیابان انقلاب - ابتدای خیابان ۱۲ فروردین

پلاک ۳۱۸ - تلفن: ۶۶۴۶۴۷۷۹

فروشگاه سیمای دانش: ۶۶۴۶۰۵۴۵

انتشارات آذر: ۶۶۴۶۵۸۳۰

کتابفروشی عصر دانش: ۶۶۴۹۱۳۷۰۱

کتابفروشی پرهام: ۶۶۴۶۸۲۳۵



درباره مجموعه کتابهای
از سیر تا پیاز ساختمان سازی

سألهاست که ساختمان سازی در کوچه و پس کوچه های خیابان های اصلی و فرعی شهر های کشور مان رونق دارد و تعداد کمی از مردم هستند که در طول عمر خود به آنه ای با این صنعت بزرگ ارتباط نداشته باشد. این افراد در کسوت های مختلف نظیر کارگر ساختمانی، استادکار، کارفرما، مهندس، پیمانکار، مشاور، استاد دانشگاه، معمار، معتمد، معلم، دانش آموز و غیره با این مقوله در ارتباط هستند. روزی نیست که پروژه های آغاز نشود و یا پروژه ای به اتمام نرسد. ساختمان سازی اصولی و مطابق با ضوابط و مقررات ضروری هرکسی است. اما نکته اینجاست که چه تعداد از این ساختارها مطابق با مقررات ساخته می شوند و یا بهتر است که بگوییم چه اندازه دست اندکاران این صنعت بزرگ خود را مسئول اجرای صحیح ساختمانها می دانند. بکار بردن این مطلب را با چند سوال به تامل بنشینیم.

آیا مطالبی که در معرکۀ مطهری دانش آموزان رشته های فنی در هنرستان ها گنجانده شده، با محیط و اوضاع جاری ساختمان سازی مطابقت داشته و مهمتر از آن چه میزان از این مطالب را می دانند.

آیا دانشجویان در واحدهای آموزشی مطالبی را فرا می‌گیرند که پس از فارغ التحصیلی بتوانند به قول معروف «لیمه نود» را از آب بیرون بکشند و دچار عدم اعتماد به نفس نشوند.

چه اندازه محتویات منابع مطالعاتی در کشور هر ساله در قالب کتاب، نشریه، ضوابط و مقررات ملی، آیین نامه، استاندارد و مشخصات فنی تولید می شود، بومی اند و چه حجمی از آن احراز می شود.

پرواضح است مقررات ملی ساختمان ایران، به همراه سایر مقررات و ضوابط موجود در عرصه ساختمان، بی تردید نقش موثری در جیل و احداث مراکز عالی تأمین ایمنی بهداشت، سلامت و صرفه اقتصادی فرد و جامعه دارد و رعایت آن ضمن تأمین اهداف مذکور موجب ارتقای کیفیت و افزایش عمر مفید ساختمان‌ها می‌گردد. مقررات تدوین شده به خودی خود متضمن کیفیت ساختمان نیستند بلکه در کنار تدوین مقررات مذکور توجه به امر ترویج و آموزش در میان جامعه مهندسی کشور به طور خاص و دانشجویان، دانش آموزان و آحاد مردم به طور عام از یک سو و ایجاد نظامی کارآمد برای اعمال و کنترل مقررات و تنظیم روابط داخل و خارج از سازمان‌ها، مسئولیت‌ها، شرح وظایف و مراحل قانونی اقدامات، توسعه، بنا، تغییر کاربری و سایر موارد مربوط به ساختمان از طرف دیگر، باید همواره به عنوان راهکارها و ضمانت‌های اجرایی این مقررات مد نظر سیاست‌گذاران، مجریان و دست‌اندرکاران ساخت و ساز قرار گیرد.

امروزه پرداختن به موضوعی خاص از میان انبوه موارد مربوط به ساختمان امکان شناخت بهتر و دقیق تر آن را میسر می سازد. به همین دلیل در این مجموعه کتابها اجرای هر بخش از ساختمان به صورت جداگانه و در قالب یک کتاب مجزا بررسی شده است.

مجموعه کتابهای از سیر تا پیاز ساختمان سازی با اجرای بخش های مختلف ساختمان به شیوه ای کاملاً اجرایی آشنا خواهید شد. در این کتابها پس از تعاریف مختصری از هر قسمت ساختمان، مستقیماً روش اجرای آن تشریح می شود و شما به گونه ای با داخل کارگاه ساختمانی ارتباط می دهید.

بنابراین شما با داشتن و یا بدون داشتن اطلاعات قبلی می توانید هر بخشی از ساختمان را که می نظر تان است به خوبی فرا گرفته و وحشتی از کتابهای حجیم و اغلب تئوری نداشته باشید.

بنابراین این کتاب می تواند برای افراد زیر مورد استفاده قرار گیرد:

- x دانش آموزان
- x هنرجویان کاردانش و فنی سازمان آموزش فنی و حرفه ای
- x دانشجویان عمران و معماری
- x مهندسان و پیمانکاران ساختمان
- x استادکاران اسکلت کار ساختمان
- x کلیه افراد علاقمند به ساختمان سازی

فصل ۱: درب و چارچوب

۹	درب
۹	اجزاء درب
۱۱	انواع درب
۱۱	(۱) انواع درب از نظر محل قرارگیری و موقعیت درب
۱۲	(۲) انواع درب از نظر تعداد لنگه
۱۲	(۳) انواع درب از نظر جهت بازشو
۱۳	(۴) انواع درب از نظر مصالح
۱۳	(۵) انواع درب از نظر نحوه بستن
۱۸	(۶) انواع درب از نظر نحوه ساخت و مشخصات ظاهری
۱۹	(۷) انواع درب از نظر ابعاد و اندازه
۱۹	(۸) مشخصات ویژه دربها
۱۹	چارچوب
۲۱	۱- چارچوب فلزی
۲۴	۲- چارچوب چوبی
۲۵	نصب چارچوب
۲۶	جگونگی نصب چارچوب

فصل ۲: پنجره

۲۹	پنجره
۲۹	ویژگی‌های پنجره
۳۰	استفاده از نور طبیعی روز
۳۱	دید مناسب
۳۲	حفاظت در برابر باد و باران
۳۲	عایق‌بندی حرارتی
۳۲	عایق‌بندی صوتی
۳۳	انواع پنجره‌ها
۳۴	(۱) انتخاب پنجره بر حسب محل قرارگیری
۳۴	(۲) تعداد لنگه و نحوه باز و بسته شدن

۳۵	۳) مصالح مورد استفاده در پنجره‌ها
۳۸	۴) ابعاد و اندازه پنجره‌ها
۳۸	۵) مشخصات ویژه پنجره‌ها
۴۱	نصب چارچوی پنجره‌ها
۴۱	نصب یراق آلات
۴۲	پنجره از منظر میحت ۱۹ مقررات ملی ساختمان
۴۴	صرفه جویی انرژی در پنجره‌ها
۴۶	پنجره‌های UPVC

فصل ۲: باز شو و نهال درگاه

۵۱	باز شو چیست؟
۵۱	نعل درگاه
۵۱	انواع نعل درگاه
۵۲	۱) نعل درگاه چوبی
۵۲	۲) نعل درگاه بتنی
۵۴	۳) نعل درگاه فلزی با تیر آهن
۵۸	۴) نعل درگاه قوسی
۵۸	سایه بان
۶۰	کف پنجره

فصل ۴: درب‌های ضد سرقت

۶۳	درب ضد سرقت
۶۳	درب ضد سرقت از چه بخش‌هایی تشکیل می‌شوند؟
۶۴	محاسن درب ضد سرقت
۸۰	منابع و مراجع