

فناوریهای نوین صنعت ساختمان و

اقلیم‌های منطقه‌ای ایران

نویسنده:

مجتبی بهمن‌زاده

www.ketab.ir

سرشناسه: بهمن‌زاده، مجتبی، ۱۳۶۳

عنوان و نام پدیدآور: فناوریهای نوین صنعت ساختمان و اقلیم‌های منطقه‌ای ایران / نویسنده مجتبی بهمن‌زاده.

مشخصات نشر: تهران: نوآوران دانش، ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۹۵ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۹۴۷-۰۷-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: ساختمان‌سازی، ایران، صنعت و تجارت، نوآوری

موضوع: Construction industry, Technological innovations, Iran

موضوع: مصالح ساختمانی، نوآوری، عوامل اقلیمی

موضوع: Building materials, Technological innovations, Climate factors

رده‌بندی کنگره: TH۱۴۵

رده‌بندی دیویی: ۶۹۰/۰۲۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی: ۱۸۶۵۹۰۳

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

عنوان: فناوریهای نوین صنعت ساختمان و اقلیم‌های منطقه‌ای ایران

مؤلف: مجتبی بهمن‌زاده

طراح جلد: الویرا صیامی

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۱

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۹۴۷-۰۷-۸

شمارگان: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۶۷۰,۰۰۰ ریال

انتشارات نوآوران دانش

کلیه حقوق چاپ و نشر مخصوص و محفوظ ناشر است.

میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، تقاطع خیابان جمالزاده جنوبی، پلاک ۸۴، واحد ۴

تلفن مرکز پخش: ۶۶۵۶۸۹۱۷ - ۶۶۵۶۸۹۰۳ - ۰۹۳۷۹۶۴۴۶۰۸

سفارش اینترنتی: www.novinelc.com

۷	پیشگفتار
۹	فصل اول: کلیات
۹	مقدمه
۱۰	تأثیر اقلیم
۱۲	مدیریت ساخت
۱۲	مدیریت پروژه
۱۳	مصالح ساخت
۱۵	فصل دوم: اقلیم‌شناسی
۱۶	موقعیت کشور ایران
۱۶	آب و هوای ایران
۱۸	عوامل ایجاد آب و هوای ایران
۱۹	تقسیم‌بندی اقلیم‌های آب و هوایی ایران
۲۹	فصل سوم: انواع ساختمان
۲۹	ساختمانهای فولادی با سرد نورد
۳۱	تماس قابهای فولادی سبک با مصالح
۳۳	سیستم ساختمانی ترونکو
۳۶	ساختمان‌های بتنی صنعتی
۴۰	سیستم بتن مسلح با قالب عایق ماندگار
۴۳	سیستم پیش ساخته بتنی
۴۵	سیستم پائل‌های سه بعدی
۴۷	ساختمان‌های چوبی
۵۷	فصل چهارم: فناوریهای نوین صنعت ساختمان با نگاه اقلیم محور
۵۷	مقدمه
۵۸	ساختمان‌های فولادی صنعتی

پیشگفتار

در سال‌های اخیر نیاز گسترده و روزافزون جامعه به مسکن، ضرورت استفاده از سیستم‌های ساختمانی و مصالح به منظور ارتقاء کیفیت ساخت، افزایش سرعت ساخت، افزایش عمر مفید ساختمانها، سبک‌سازی و ... را بیش از پیش مطرح ساخته است. از سوی دیگر افزایش تولید صنعتی ساختمانها در مجموعه ساخت‌وسازهای کشور به منظور نیاز به ساخت‌وسازهای کنونی تأمین ظرفیت برای نیازهای آینده یک ضرورت به شمار می‌رود.

در این راستا ارتقاء سطح علمی و تخصصی جامعه مهندسی کشور و آشنایی سیستم‌ها و مصالح جدید ساختمانی امری اجتناب‌ناپذیر است و حل مشکلاتی مانند زمان طولانی اجرا، عمر مفید کم، نیازمند ارائه راهکارهای به منظور استفاده علمی فناوریهای نوین صنعت ساختمان است. ضمن آنکه باید گام‌های اساسی در مجامع علمی، تخصصی و حرفه‌ای در زمینه انتخاب نوع روش‌های نوین اجرای ساختمان با شرایط اقلیمی کشور برداشته شود، تهیه و تدوین تحقیقات در این خصوص حائز اهمیت می‌باشد.