

راهنمای
مهندسان اجرایی
ساختماز

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور

راهنمای مهندسان اجرایی ساختمان:

تهیه کننده: موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران:

مدیر طرح: حمید ادیبی:

گردآوری و ویرایش: کمیته فنی تبیین اطلاعات خانه عمران.

تهران: انتشارات خانه عمران، ۱۳۹۱.

۱۱۴ صفحه: مصور، جدول، نمودار.

دستیار ساخت: ۴.

978-600-93423-0-3

فیبا

ساختمان سازی - - ایران - - راهنماها

ساختمان سازی - - ایران - - نوآوری

ساختمان سازی صنعتی - - ایران

ادیبی، حمید - ۱۳۴۸

موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران

موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران. کمیته فنی تبیین اطلاعات

TH ۱۳۹۱/۳۷، ۱۳/۲ / الف

۶۹۲/۸۰۲۵۵۵

۳۹۳۹۷۹۷

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

فروست

شابک

وضعیت فهرست نویسی

موضوع

موضوع

موضوع

کتابخانه افزوده

شناسه افزوده

شناسه افزوده

رده بندی کنگره

رده بندی دیویی

شماره کتاب شناسی ملی

راهنمای

مهندسان اجرایی

ساختمان

تهیه کننده: موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران

مدیر طرح: حمید ادیبی

گردآوری/ ویرایش: کمیته فنی تبیین اطلاعات خانه عمران

ناشر: انتشارات خانه عمران

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۴۲۳-۰۰-۳

تعداد صفحه: ۱۱۴

قیمت: ۴۰/۰۰۰ ریال

انتشارات
خانه عمران

ویراستار: مهندس رضا میرزاعلی

حروفچینی، صفحه آرایی، طرح جلد: واحد گرافیک خانه عمران

مرکز بخش: میدان آرژانتین، بلوار بیهقی، خیابان ۱۴ شرقی، پلاک ۹ تلفن: ۸۴۳۶۰ ۲۱+

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران محفوظ است.

هر گونه تکثیر و نسخه برداری، بدون اجازه کتبی از موسسه، ممنوع بوده و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

- ۵ || فهرست
- ۶ || پیشگفتار
- ۷ || معرفی فناوری‌های نوین ساختمان
- ۱۶ || سیستم ساختمانی قاب‌های سبک فولادی سرد نورد شده (LSF)
- ۱۹ || ساختمان‌های بتن آرمه با شیوه قالب‌های تونلی
- ۲۰ || روش اجرای ساختمان‌های بتن مسلح دیوار باربر با قالب عایق ماندگار (ICF)
- ۲۱ || سیستم قالب‌بندی ساختمان‌های بتن مسلح با استفاده از میز پرنده
- ۲۲ || پانل‌های دیواری مسلح ساخته‌شده با بتن سبک گازی (AAC)
- ۲۳ || سیستم سقف کوبیاکس (Cobiax)
- ۲۵ || روش‌های پایدارسازی گود و سازه‌های نگهدارنده
- ۳۲ || اطلاعات و جداول فنی سازه‌های فولادی
- ۳۶ || جوش و فرآیند جوشکاری در ساختمان
- ۳۷ || الکترودهای کم هیدروژن
- ۳۹ || عیوب جوش و پیچیدگی اعضای جوشی
- ۴۲ || نمونه فرم مشخصات فنی روند جوشکاری
- ۴۴ || بازرسی جوش و آزمایش‌های غیرمخرب (NDT)
- ۵۴ || مشخصات و جداول فنی و اجرایی پیچ‌ها
- ۶۳ || جداول فنی و کاربردی جهت تمیزکاری سطحی و رنگ آمیزی قطعات فولادی
- ۶۴ || اطلاعات و جداول فنی سازه‌های بتن آرمه (آبا)
- ۷۵ || اطلاعات و جداول فنی سازه‌های بتن آرمه (خارج از آبا)
- ۸۲ || متن کامل تفسیر فصل هشتم آیین‌نامه آبا (جزئیات آرماتوربندی)
- ۹۰ || ضوابط فنی برای استفاده از بلوک‌های سقفی پلی‌استایرن منبسط‌شده در سیستم سقف تیرچه - بلوک
- ۹۲ || تعاریف در ضوابط معماری و شهرسازی
- ۹۴ || ایمنی عمومی
- ۹۹ || ایمنی در کارگاه‌های ساختمانی
- ۱۰۱ || علائم و تابلوها
- ۱۰۳ || اقدامات و کمک‌های اولیه در سوانح کارگاهی
- ۱۰۵ || تیپ قرارداد اجرای ساختمان (با مصالح)
- ۱۰۷ || تیپ قرارداد اجرای ساختمان (بدون مصالح یا دستمزدی)
- ۱۰۹ || جدول تبدیل واحدها
- ۱۱۰ || پیوست مربوط به شیوه نامه مجریان ساختمان:
- شرایط عمومی قرارداد، شرایط خصوصی قرارداد و قراردادهای همسان مربوط به مجریان ساختمان

مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران، به عنوان بنیانگذار آموزش های حرفه ای مهندسی ساختمان در کشور، با همکاری ارزشمند ۴۰۰ نفر هیأت علمی مجرب و پیشینه ۱۵ سال تعامل گسترده با مدیران، مهندسان و تکنسین های فعال در صنعت ساختمان و در نتیجه اشراف کامل بر نیازهای علمی و اطلاعاتی آبادگران دل سوخته این دیار، پس از انجام مطالعات کارشناسی و طبقه بندی مخاطبان خود، به موازات آموزش های تخصصی، اقدام به تدوین و چاپ کتب کاربردی نموده تا بدینوسیله علاوه بر پاسخ گویی مطلوب به خواسته های فنی و اطلاعاتی متخصصان فرهیخته، نقش مؤثری در توسعه مدیریت و دانش ساخت کشور، ترویج مقررات ملی ساختمان، ارتقای کیفیت خدمات مهندسی و سرعت بخشیدن به روند آبادانی و توسعه پایدار میهن عزیزمان ایفا نماید.

در این راستا و در پی بازخورد مثبت پیمانکاران، مشاوران و کارفرمایان نسبت به انتشار مجموعه سالنامه و کتاب «دستیار مهندس» طی ۸ سال متوالی توسط این مؤسسه، برآن شدیم تا با رویکردی تخصصی تر، مجموعه کتبی را تحت عنوان کادرن «دستیار ساخت» برای گروه های مختلف تولید نماییم که کتاب حاضر یکی از مجلدات همین مجموعه محسوب می گردد.

عناوین این مجموعه عبارتند از: جداول کاربردی در طرح و اجرای سازه های فولادی و بتنی، راهنمای تکنسین های فنی ساختمان، راهنمای مدیران پروژه های ساختمانی، راهنمای مهندسان اجرایی ساختمان، راهنمای کارشناسان پیمان های عمرانی، راهنمای مجریان و پیمانکاران ساختمانی، راهنمای مهندسان محاسب، راهنمای مدیران طرح های عمرانی، راهنمای مهندسان تأسیسات ساختمان، راهنمای معماران اجرایی که امید است مورد پذیرش متخصصان گرامی و کلیه دست اندرکاران پروژه های ساختمانی و طرح های عمرانی قرار گیرد.

شایان ذکر است آثار منتشره، حاصل زحمات جمع کثیری از اعضای هیأت علمی خانه عمران، پژوهشگران و همکاران تلاشگر اینجانب در واحد انتشارات خانه عمران می باشد که بدینوسیله از یکایک سروران ارجمندم صمیمانه تشکر و قدردانی می نمایم.

بدیهی است رهنمودها و نظرات ارزشمند صاحب نظران و خوانندگان محترم، از طریق ایمیل: Publications@CivilHouse.ir ما را در نیل به اهداف و مأموریت های تعالی محور خانه عمران یاری ساخته و موجب مشارکت عزیزان در خدمت رسانی به جامعه مهندسی و سهیم شدن ایشان در این حرکت علمی-ترویجی خواهد شد. و چون همیشه آثار معنوی این مجموعه را به ارواح طیبه شهدای این آب و خاک به ویژه روح برادر بزرگوارم، معلم شهید مجید ادیبی (اعلی الله مقامه) که دین بزرگی در تربیت و موفقیت اینجانب داشته، تقدیم می دارم.

مهندس حمید ادیبی

مدیر عامل خانه عمران و سرپرست تدوین مجموعه آثار مرجع همراه