



جداول کار بردی
در طرح و اجرای
سازه های فلزی و بتنی

www.ketab.ir



انتشارات
خانه عمران

جداول کاربردی در طرح و اجرای سازه‌های فولادی و بتنی؛
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.
۹۲ صفحه: مصور، جدول، نمودار.
مرجع همراه: ۱.
۳۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۸۷-۷-۷

عنوان و نام پدیدآور

مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک

وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
شناسه افزوده
شناسه افزوده
رده‌بندی کنگره
رده‌بندی دیوینی
شماره کتاب‌شناسی ملی

فیبا
ساختمان‌های فلزی -- ایران -- استانداردها
ساختمان‌های فلزی -- ایران -- جدول‌ها و نمودارها
ساختمان‌های بتن مسلح -- ایران -- استانداردها
ساختمان‌های بتن مسلح -- ایران -- جدول‌ها و نمودارها
ادیبی، حمید - ۱۳۴۸
موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران
موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران. کمیته فنی تبیین اطلاعات
۱۳۹۱ ج ۴/ ۶۸۴ TA
۶۳۴/۱۸۳۱۰۲۱۸۵۵
۶۹۱۰۰۶۶

جداول کاربردی در طرح و اجرای سازه‌های فلزی و بتنی

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: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۰۸۷-۷-۷
قیمت: ۴۰/۰۰۰ ریال

انتشارات
خانه عمران

ویراستار: مهندس رضا میرزا علی
حروفچینی، صفحه‌آرایی، طرح جلد: واحد گرافیک خانه عمران

مرکز بخش: میدان آرژانتین، بلوار بهیقی، 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 نسخه‌برداری، بدون اجازه کتبی از موسسه، ممنوع بوده و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

- ۵ || فهرست
- ۶ || پیشگفتار
- ۷ || راهنمای اتصالات فولادی
- ۱۴ || اطلاعات و جداول فنی سازه‌های فولادی
- ۱۸ || جوش و فرآیند جوشکاری در ساختمان
- ۱۹- || الکترودهای کم‌هیدروژن
- ۲۱ || عیوب جوش و پیچیدگی اعضای جوش
- ۲۴ || نمونه فرم مشخصات فنی روند جوشکاری
- ۲۶ || بازرسی جوش و آزمایش‌های غیر مخرب (NDT)
- ۳۶ || مشخصات و جداول فنی و اجرایی پیچ‌ها
- ۴۵ || جداول فنی و کاربردی جهت تمیزکاری سطحی و رنگ‌آمیزی قطعات فولادی
- ۴۶ || اطلاعات و جداول فنی سازه‌های بتن آرمه (آبا)
- ۵۷ || اطلاعات و جداول فنی سازه‌های بتن آرمه (خارج از آبا)
- ۶۴ || متن کامل تفسیر فصل هشتم آیین‌نامه آبا (جزئیات آرماتوربندی)
- ۷۲ || ضوابط فنی برای استفاده از بلوک‌های سقفی پلی‌استایرن منبسط شده در سیستم سقف تیرچه - بلوک
- ۷۴ || محاسبه ساختمان‌ها در برابر نیروی زلزله ویرایش سوم ۱۳۸۴
- ۸۴ || جداول جرم مخصوص مواد و جرم واحد حجم مصالح و اجزای ساختمان
- ۸۶ || جدول حداقل بارهای زنده گسترده یکنواخت
- ۸۷ || جدول حداقل بارهای زنده متمرکز

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 کلان «مرجع همراه» 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 ارجمند 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

مدیرعامل خانه عمران و سرپرست تدوین مجموعه آثار همراه