

راهنمای
معمار از اجرای
ساختماز

www.ketab.ir



انتشارات
خانه عمران

عنوان و نام پدیدآور	راهنمای معماران 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.
مشخصات نشر	۸۴ صفحه: مصور.
مشخصات ظاهری	دستیار ساخت: ۱۰.
فروست	978-600-93423-6-5
شابک	فیا
وضعیت فهرست نویسی	معماری - - طرح و نقشه اجرایی
موضوع	ساختمان سازی - - طرح و محاسبه
موضوع	ساختمان سازی
موضوع	ادیبی. حمید - ۱۳۴۸
شناسه افزوده	میرزا علی. رضا، ویراستار
شناسه افزوده	موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران
شناسه افزوده	موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران. کمیته فنی تبیین اطلاعات
رده بندی کنگره	NA ۳۷۸۰/۲ ۱۳۹۱
رده بندی دیویی	۷۳۰/۷۲
شماره کتاب شناسی ملی	۲۹۹۱۰۲۵

راهنمای معماران 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: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۴۲۳-۶-۵
تعداد صفحه: ۸۴
قیمت: ۴۰/۰۰۰ ریال

انتشارات
خانه عمران

ویراستار: مهندس رضا میرزا علی

حروفچینی، صفحه‌آرایی، طرح جلد: واحد گرافیک خانه عمران

مرکز پخش: میدان آرژانتین، بلوار بیهقی، خیابان ۱۴ شرقی، پلاک ۹ تلفن: ۸۴۳۶۰ ۰۲۱
کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران محفوظ است.
هرگونه 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 پرده
- ۲۲ | پانل‌های دیواری مسلح ساخته‌شده با بتن سبک گازی (AAC)
- ۲۳ | سیستم سقف کوپاکس (Cobiax)
- ۲۵ | روش‌های پایدارسازی گود و سازه‌های نگهدارنده
- ۳۱ | مباحث مقررات ملی ساختمان
- ۳۲ | ضوابط فنی برای استفاده از بلوک‌های سقفی پلی استایرن منبسط شده در سیستم سقف تیرچه - بلوک
- ۳۴ | ابعاد انسانی جهت طراحی فضاهای مورد نیاز
- ۳۶ | ایمنی عمومی
- ۴۱ | ایمنی در کارگاه‌های ساختمانی
- ۴۳ | علانم و تابلوها
- ۴۵ | اقدامات و کمک‌های اولیه در سوانح کارگاه
- ۴۷ | فهرستی از وظایف و امور مهم برای مجریان پروژه‌ها
- ۴۹ | منتخبی از مشخصات کاربردی آسانسورها
- ۵۱ | گزیده‌ای از الزامات عمومی در ساختمان
- ۵۴ | نمونه‌هایی از ساخت شکست فعالیت‌ها یا تفکیک عملیات اجرایی ساختمان‌ها
- ۵۸ | پایگاه‌های اینترنتی مربوط به صنعت ساختمان
- ۶۰ | منتخبی از شاخص‌های ارزیابی مدیران
- ۶۱ | روش‌های تامین منابع مالی کوتاه مدت
- ۶۲ | روش‌های تامین منابع مالی میان مدت و بلند مدت
- ۶۳ | بیمه‌های مهندسی و ساختمانی
- ۶۵ | شرح وظایف و اختیارات مدیریت طرح (عامل چهارم)
- ۶۸ | وظایف عامل چهارم در مقایسه با دیگر عوامل اجرایی
- ۷۰ | سرفصل‌های راهنمایی تهیه گزارش توجیهی طرح‌ها
- ۷۲ | تیپ قرارداد اجرای ساختمان (با مصالح)
- ۷۴ | تیپ قرارداد اجرای ساختمان (بدون مصالح یا دستمزدی)
- ۷۶ | جدول تبدیل واحدها
- ۷۷ | تعاریف در ضوابط معماری و شهرسازی
- ۷۸ | تقسیمات اقلیمی ایران و ملاحظات طراحی
- ۸۱ | تعاریف انواع شرکت‌ها
- ۸۱ | اطلاعاتی برای مدیران
- ۸۱ | معرفی برخی سازمان‌های بین‌المللی

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 پشینۀ 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 سالتنامه و کتاب «دستیار مهندس» طی ۸ سال متوالی توسط این مؤسسه، بر آن شدیم تا با رویکردی تخصصی تر، مجموعه کتبی را تحت عنوان «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 ها فلادی و بتنی، راهنمای تکنسین های فنی ساختمان، راهنمای مدیران پروژه ها ساختمانی، راهنمای مهندسان اجرایی ساختمان، راهنمای کارشناسان پیمان ها عمرانی، راهنمای معینان و پیمانکاران ساختمانی، راهنمای مهندسان محاسباتی، راهنمای مدیران طرح های عمرانی، راهنمای مهندسان تأسیسات ساختمان، راهنما معماران اجرایی که امید است مورد پذیرش متخصصان گرامی و کلیه دست اندرکار 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 قدردان می نمایم.

بدیهی است رهنمودها و نظرات ارزشمند صاحب نظران و خوانندگان محترم، از طریقی امیمل: Publications@CivilHouse.ir ما را در نیل به اهداف و مأموریت ها 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 بزر در تربیت و موفقیت اینجانب داشته، تقدیم می دارم.

مهندس حمید ادیبی

مدیرعامل خانه عمران و سرپرست تدوین مجموعه آثار مرجع