

مجموعه جداول
و اطلاعات
فنی - تخصصی



رشته
نقشه برداری

ضمیمه سالنامه های کاربردی
ویژه اعضای سازمان نظام مهندسی ساختمان

انتشارات
خانه عمران

تهیه کننده: موسسه تحقیق و توسعه خانه عمران

مدیر طرح و سرپرست تدوین: حمید ادیبی

گردآوری/ویرایش: کمیته فنی تبیین اطلاعات خانه عمران

ناشر: انتشارات خانه عمران

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۴

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۳۸-۲۲-۲

منتخب دستیار مهندس

مجموعه جداول و اطلاعات فنی-تخصصی

رشته نقشه برداری

اهدایی

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

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

♦ منتخب دستیار مهندس اثری ثبت شده است/ 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.

سر آغاز: مؤسسه تحقیق و توسعه خانه عمران که با هدف ارتقاء و توسعه دانش مهندسی صنعت ساختمان کشور تأسیس گردیده، طی سالهای متمادی تلاش نموده تا از طریق برگزاری دورههای بازآموزی و حرفهای، ارائه جزوات کاربردی، عرضه نرم افزارهای مهندسی و همچنین تهیه کتب و نشریات تخصصی، نقش مؤثری را در جهت خدمت به مهندسان عزیز و دیگر دستاوردکاران این صنعت ایفا نماید. در همین راستا این مؤسسه در سال ۱۳۸۳ برای نخستین بار در کشور با تشکیل یک کارگروه مجرب، تهیه مجموعههای کارآمد را، مشتمل بر کاربردیترین جداول و اطلاعات تخصصی برای مهندسان و تکنیسینهای شاغل در کارگاههای ساختمانی و پروژههای عمرانی در دستور کار خود قرار داد که نهایتاً پس از یک سال فعالیت جمعی، نتیجه کار تحت عنوان «دستیار مهندس» در دو قالب سالنامه و کتاب ارائه گردید تا با استفاده از آن، متخصصان محترم بتوانند بدون مراجعه به منابع و آئین نامههای متعدد که معمولاً با صرف وقت قابل ملاحظه همراه است و حتی در مواردی دسترسی به برخی اطلاعات آن نیز میسر نمیشد، در کمترین زمان مطالب مورد نیاز خود را استخراج نمایند.

در پی استقبال گسترده و انعکاس مثبت سازمانها، شرکتها و متخصصان صنعت ساختمان در طی ده سال برآن شدیم تا با تفکیک موضوعی مطالب و اطلاعات تخصصی بر اساس نیازهای متنوع دستاوردکاران صنعت ساختمان گامی دیگر به تحقق سالنامههای اختصاصی صنعت ساختمان نزدیکتر شویم. در این راستا تامین نیازهای اطلاعاتی گرایشهای مختلف اعضا سازمان نظام مهندسی به عنوان بزرگترین نهاد صنفی مربوط از اهمیت ویژه برخوردار است که سعی شده است تا با تفکیک نیازهای اطلاعات عمومی (صنفی و حقوقی) ضمیمه سررسید ویژه نظام و اطلاعات فنی ویژه در هفت گرایش عمران، معماری، شهرسازی، ترافیک، نقشهبرداری و تاسیسات برقی و مکانیکی به صورت کتابچهفنی همراه، در تحقیق بکوشیم.

در اینجا لازم می دانم از اساتید و کلیه دوستان گرانقدری که با همفکری، همت و تلاش بی دریغ خود، ما را در شکل گیری این مجموعه یاری نمودند بخصوص آقایان: مهندس رضا میرزاعلی، مهندس احمد قیصر، دکتر امیرحسین خلوتی، مهندس حسن خورشیدی، مهندس علی اصغر غلامی، مهندس سیدمحمد رضا جلالی طباطبایی، مهندس محمد وطنی، مهندس سیدمجید رضا صهری، مهندس حسن ارباب، زنده یاد مهندس حسین شمسیان، مهندس محمدعلی صدقی، مهندس محسن رضا حاجی آبادی، مهندس امیرحسین سرور و مهندس حسن سلطانعلی به عنوان اعضای کمیته فنی تشکر و قدردانی نمایم.

حمید ادیبی

مدیر عامل موسسه و سرپرست تدوین دستیار مهندس

فصول

- فصل ۱: اقدامات در مرحله پیش از طراحی ساختمان ۵
- فصل ۲: نظارت ۹
- فصل ۳: اجراء ۱۳
- فصل ۴: صدور سند مالکیت ۲۱
- فصل ۵: ابزارهای مورد نیاز و روش کار هر یک ۲۲
- فصل ۶: نکاتی برای خرید دوربین نقشه برداری ۲۷

فهرست جداول تخصصی

- عوارضی که قبل از طراحی، برداشت اطلاعات آن برای تهیه نقشه ۱/۲۰۰ لازم است ۸
- برنامه های نرم افزاری پیشنهادی برای مهندسين ناظر نقشه بردار ۱۲
- برنامه های نرم افزاری پیشنهادی برای مجری عملیات نقشه برداری ۲۰
- چک لیست نظارت نقشه برداری ۲۸
- حدود صلاحیت مهندسان نقشه بردار در تهیه طرح های شهرسازی ۳۰
- حدود صلاحیت مهندسان نقشه بردار در امور ساختمان سازی ۳۳
- تبدیل واحدها ۳۴
- فرمول ها و روابط نقشه برداری ۳۶
- پایگاه های اینترنتی مربوط به صنعت ساختمان ۴۳
- برخی از نشریات و بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی در موضوع نقشه برداری ۴۶