
جداول و روابط تاسیسات مکانیکی

سعید احمدی دافچاهی

احمدی دافجاهی، سعید، ۱۳۶۲ -
جداول و روابط تأسیسات مکانیکی
نویسنده: سعید احمدی دافجاهی
تهران: بصیرت، ۱۳۹۳، ۳۸۷ ص
شابک: 978-600-5492-70-5

فیا

تأسیسات - طرح و ساختمان - جدول‌ها و نمودارها
تأسیسات - طرح و محاسبه
واحدهای اندازه‌گیری
رده‌بندی کنگره: ۴۱۳۹۲ ج ۳ الف / HT۴۵۰
رده‌بندی دیویی: ۶۹۶
شماره کتابخانه ملی: ۳۲۵۲۴۹۰

www.ketab.ir

نشر بصیرت با حمایت شرکت تجارت ایرانیان تبرید
جداول و روابط تأسیسات مکانیکی

سعید احمدی دافچاهی

چاپ اول: ۱۳۹۳ ش/ ۱۴۳۵ ق/ ۱۰۰۰ نسخه/ ۳۰۰۰۰ تومان

حروفچینی و صفحه‌آرایی: انتشارات بصیرت

چاپ و صفحه‌گافی: شرکت چاپ و نشر کیمیای حضور

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان ابو ریحان، شماره ۹۴، کد پستی ۱۳۱۵۶۹۴۱۶۴

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۵۸۷۹/۶۶۴۶۱۲۹۲ فاکس: ۰۲۱۶۶۹۵۸۷۹

سامانه پیام کوتاه: ۰۲۱۶۶۹۵۰۹۸۷

(کلیه حقوق محفوظ و مخصوص ناشر است)

تهران، خیابان شهید احمد قیصر، خیابان ششم، پلاک ۲۰

تلفن: ۸۸۷۶۵۸۸۸ فکس: ۸۷۳۱۲۲۸

www.LGHVAC.ir

در روند محاسبات تاسیسات مکانیکی ساختمان توسط مهندسین طراح، همواره دسترسی سریع به جداول و روابط محاسباتی معتبر و قابل اطمینان، از اصلی ترین دغدغه های آنها می باشد. با توجه به تعدد و پراکندگی این مراجع، وجود مجموعه ای که اغلب این موارد را در بر گیرد می تواند در سرعت بخشیدن به روند محاسبات کمک نماید. در کتاب حاضر که با عنوان "جداول و روابط تاسیسات مکانیکی" ارائه شده است سعی شده تمامی نیازهای مربوط به طراحی و محاسبات در فضولی مجزا و با استفاده از جداول مراجع معتبر مرتب گردید.

در هر صورت با تمام تلاشی که صورت گرفته، مجموعه حاضر را خالی از اشکال نمی دانم و لذا از اساتید، دانشجویان و صاحب نظران صنعت تاسیسات تقاضا دارم، نقطه نظرات و راهنمایی های خود را از اینجانب دریغ نفرمایند.

در پایان از تمامی کسانی که زمینه تالیف این کتاب را برای اینجانب فراهم نمودند، تشکر می کنم. در این بین صبر و تحمل همسر مهربانم که به نمر نشستن تلاش هایم نتیجه حضور پر برکت او در زندگی ام می باشد مهمترین نقش را داشته است. همچنین بدون پیگیری و تلاش های ستودنی دوست خوبم جناب آقای مهندس مقداد هاشمی که مدیریت تمامی مراحل کار را به عهده داشتند، امکان چاپ و نشر این کتاب فراهم نمی آمد.

سعید احمدی دافچاهی

تابستان ۱۳۹۳

www.saeidahmadi.com

فهرست

بخش اول: جداول تاسیسات مکانیکی

فصل اول: جداول تبدیل واحد

فصل دوم: ضرایب انتقال حرارت

فصل سوم: گرمایش

فصل چهارم: سرمایش

فصل پنجم: طراحی کانال

فصل ششم: آبرسانی

فصل هفتم: فاضلاب

فصل هشتم: اطفای حریق

فصل نهم: گازرسانی

فصل دهم: دستگاه های تهویه مطبوع

فصل یازدهم: نمادهای تهویه مطبوع

فصل دوازدهم: جزئیات نقشه های تاسیسات مکانیکی

فصل سیزدهم: واژه نامه تاسیسات مکانیکی

بخش دوم: روابط تاسیسات مکانیکی

۹

۲۱

۲۷

۸۵

۱۱۹

۱۴۱

۱۶۷

۱۸۱

۲۰۷

۲۱۳

۲۴۵

۲۸۳

۳۲۳