

سرشناسه	:	علیرضایی، مهدی، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مشخصات هندسی و جدول مقاطع فولادی / مهدی علیرضایی، سجاد صبوری، حمید داوودآبادی قراهنی.
مشخصات نشر	:	تهران: به‌آوران، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	:	۸۲ ص: جدول.
شابک	:	978-600-6109-00-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبیا
موضوع	:	سازه‌های فولادی -- طرح و محاسبه
شناسه افزوده	:	صبوری، سجاد، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	:	داوودآبادی، حمید، ۱۳۴۴ -
رده بندی کنگره	:	TA ۶۸۴ / ع ۵۸۳ع ۱۳۸۹
رده بندی دیوبی	:	۱۸۲۱/۶۲۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵-۳۶۱۲

عنوان کتاب: مشخصات هندسی و جدول مقاطع فولادی (اشتال)
 مؤلف: مهدی علیرضایی، سجاد صبوری، حمید داوودآبادی قراهنی
 ناشر: به‌آوران یا همکاری دانش‌اترک - فانوس اندیشه
 نوبت چاپ: سوم ۱۳۹۱
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۹-۰۰۰-۸
 قیمت: ۴۰۰۰ تومان

کلیه حقوق چاپ و نشر برای
 پخش کتاب‌اترک محفوظ می‌باشد

مرکز پخش: تهران: خیابان انقلاب - خیابان وحید نظری بین فخر رازی و دانشگاه پلاک ۶۵ طبقه اول

واحد ۴ - کتاب‌اترک همراه ۰۹۱۹-۷۱۷۹۸۲۵ - ۱۹-۶۶۴۷۵۷۱۸-۰۲۱

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مشخصات هندسی پروفیل‌های فولادی
۴۶	تبدیل واحدهای <i>USCS</i> به <i>SI</i>
۴۷	جدول تبدیلات متعارف
۴۸	ضرائب تبدیل برای واحدهای <i>SI</i>
۵۶	مدول ارتجاعی، مدول غیرارتجاعی و ضریب شکل برای مقاطع متداول
۶۰	لنگر اول سطح Q متناظر با تنش برشی در تیرها
۶۱	مقدار تقریبی ضریب تصحیح برش برای مقاطع متداول
۶۳	ثابت پیچشی برای مقاطع متداول
۷۶	مرکز برش و ثابت انحراف

پیشگفتار

شکر و سپاس خداوند یکتا را که این توفیق را به ما عطا کرد با ترجمه و تدوین این کتاب گامی هر چند ناچیز در جهت ادای وظیفه خود به جامعه علمی و دانشگاهی کشور برداریم. کتاب حاضر مجموعه‌ای است از مشخصات هندسی مقاطع فولادی، که در طراحی‌های سازه‌های فولادی و غیر می‌تواند به صورت ابزاری مناسب در دست دانشجویان و طراحان قرار گیرد. تعیین مشخصات هندسی برخی مقاطع که با دست زمان‌بر می‌باشند نیز در این کتاب مورد توجه قرار گرفته و به همراه مشخصات پروفیل‌های فولادی، برخی از مشخصات هندسی مقاطع دیگر به همراه برخی تبدیل واحدهای متداول در طراحی‌ها جهت سهولت تبدیلات واحد آورده شده‌اند.