

عنوان و نام پدیدآور : تشریح کامل مسائل انتقال حرارت جک فیلیپ هولمن
 وضعیت ویراست : ویراست ۱۰
 مشخصات نشر : تبریز: اطهران، ۱۳۹۳
 مشخصات ظاهری : ۶۶۰ ص.
 شابک : 978-600-7014-14-1
 وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده : برادرانی، فراز، ۱۳۶۲ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۵۴۵۳۸۲



انتشارات آشینا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۱۴-۱۴-۱



انتشارات اطهران

نام کتاب : تشریح کامل مسائل انتقال حرارت (هولمن) - ویراست دهم
 ترجمه و تألیف : مهندس فراز برادرانی
 با همکاری : محمد وجدی - امیر سرورالدین - هادی فلاح
 ناشر : انتشارات اطهران
 نوبت چاپ : اول - پاییز ۱۳۹۳
 تعداد صفحه و قطع : ۶۶۰ صفحه وزیری
 تیراژ : ۱۵۰۰ نسخه
 حروفچینی : مؤسسه اطهران
 لیتوگرافی : چاردیز
 چاپ و صحافی : لک‌لری
 قیمت : ۲۶۵۰۰ تومان

کلیه مسئولیت مطالب به عهده مولف بوده و حق چاپ برای ناشر محفوظ می باشد. هر گونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.

مراکز پخش: انتشارات آشینا - انتشارات اطهران

تبریز-خیابان امام - بازار بزرگ تربیت - طبقه پایین - پلاک ۷ : ۳۵۵۳۶۱۹۶-۳۵۵۳۸۶۰۲

تبریز - خیابان جمهوری اسلامی - بن بست علیخان - پلاک ۲۰ : ۳۵۵۶۳۱۰۳-۳۵۵۶۸۲۳۴

سخن مؤلف

بدون شک کتاب انتقال حرارت هولمن یکی از مراجع اصلی درس انتقال حرارت برای رشته‌های مهندسی مکانیک، شیمی و برق در بسیاری از دانشگاههای معتبر ایران و جهان می‌باشد. این کتاب یکی از بهترین کتابها در زمینه انتقال حرارت می‌باشد. پس از انتشار ویرایش نهم این کتاب در سال ۲۰۰۲ توسط انتشارات مک گرو هیل و ترجمه آن به زبانهای مختلف، در سال ۲۰۱۰ ویرایش دهم این کتاب منتشر شد که مورد توجه بسیاری از ناشران در کشورهای مختلف و از جمله کشور ما قرار گرفت. این کتب مورد توجه بسیاری از طراحان سوالات کنکور کارشناسی ارشد نیز می‌باشد لذا سعی شده است با ترجمه و تألیف حل المسائل ویرایش ۱۰ که دارای مسائل جدیدی نسبت به ویرایشهای قبلی است استفاده از این کتاب برای دانشجویان عزیز تسهیل یابد. در این کتاب مسائل به صورت تشریحی و با توضیحات مناسب به نحوی بیان شده است که برای تمام دانشجویان قابل استفاده باشد.

با توجه به اینکه هیچ کتابی خالی از اشکال نمی‌باشد لذا از کلیه دانشجویان و صاحب نظران تقاضا دارم با تذکر نقایص موجود در این مجموعه اینجانب را مورد لطف خویش قرار دهند تا در چاپ‌های بعدی اصلاح شده و در اختیار علاقه‌مندان قرار گیرد.

در خاتمه لازم می‌دانم از زحمات مدیریت محترم انتشارات اطهران جناب آقای مهندس افشین میراب که زحمت چاپ و نشر این کتاب را متقبل شدند و در تمام مراحل تألیف بنده را مورد مساعدت خویش قرار دادند تشکر و قدردانی نمایم.

فراز برادرانی

تیر ماه ۹۳

Email: farazb@engineer.com

سخن ناشر

بنام یزدان پاک که تفکر را در جهت کسب دانش و معرفت به بشر ارزانی داشت. بسیار خوشحالیم که بار دیگر ایزد یکتا توفیق داد تا با ارائه مجموعه‌ای دیگر در خدمت دانش پژوهان گرامی باشیم. درس انتقال حرارت یکی از جمله دروس مهندس مکانیک، شیمی و برق و ... بوده که معمولاً از سال دوم دانشگاه برای دانشجویان ارائه می‌گردد. از جمله منابع مهم برای کتاب مذکور تألیف استاد «جک فلیپ هولمن» بوده که از همان ویرایش اول به شکل یک کتاب درسی مورد توجه اکثر دانشگاههای جهان بویژه دانشگاههای ایران قرار گرفته است.

ویرایش دهم کتاب فوق توسط مؤلف در سال ۲۰۱۰ میلادی به زیور چاپ آراسته گردیده و با توجه با اینکه این ویرایش دستخوش تغییراتی شده بود لذا بر آن شدیم که تجربه و تحلیل مسایل آن را که توسط خود مؤلف نوشته شده، بازبینی و تشریح کرده و در اختیار علاقه‌مندان گرامی قرار دهیم. مجموعه‌ای که در پیش رو دارید شامل راهنمای فصل ۱ تا ۱۲ کتاب مذکور می‌باشد. در اینجا جا دارد از تمامی کسانی که ما را در تهیه این مجموعه یاری نموده‌اند بخصوص آقای مهندس فراز برادرانی که زحمت تألیف و آقایان مهندس محمد وجدی و مهندس امیر سروالدين و هادی فلاح که زحمت بررسی حل‌ها را با راهنمای مسایل اصلی کتاب که توسط خود مؤلف نوشته شده بر عهده داشتند و نیز از خانمها مریم و رعنا پور رضا که زحمت حروفچینی و رسم اشکال کتاب را بر عهده داشتند و نیز از آقای مهندس افشین میراب که زحمت نظارت فنی کتاب را بر عهده داشتند صمیمانه تشکر و قدردانی نماییم.

در خاتمه به استحضار کلیه اساتید محترم و دانشجویان عزیز می‌رساند این موسسه با هدف نشر و توسعه کتب فنی، مهندسی و علوم پایه از کلیه عزیزان و صاحب نظران محترم دعوت به همکاری می‌نماید. لذا از کلیه عزیزانی که علاقه‌مند به همکاری در زمینه‌های یاد شده هستند درخواست می‌شود با این انتشارات مکاتبه نمایند. امید است با همکاری و همفکری صاحب نظران محترم بتوانیم در شکوفایی استعداد های ایران عزیزمان گامی هرچند کوچک برداریم. انشاء الله

۷	فصل اول: سرآغاز
۲۱	فصل دوم: رسانش حالت پایا و یک بعدی
۹۵	فصل سوم: رسانش حالت پایا و چند بعدی
۱۶۳	فصل چهارم: رسانش حالت گذرا
۲۴۷	فصل پنجم: اصول جابجایی
۳۰۷	فصل ششم: روابط تجربی و عملی برای انتقال
۳۶۹	فصل هفتم: سیستمهای جابجایی طبیعی
۴۳۳	فصل هشتم: انتقال رسانش تشعشعی
۵۳۵	فصل نهم: انتقال رسانش در چگالش و جوشش
۵۶۵	فصل دهم: مبدل‌های حرارتی
۶۲۱	فصل یازدهم: انتقال جرم
۶۳۳	فصل دوازدهم: خلاصه و اطلاعات طراحی
۶۴۵	پیوست‌ها