

بسمه تعالی

# مدلسازی انتقال حرارت در لوله‌های جریان سیال

با نرم افزار Fluent

(د. معیط‌های آرام و مغشوش)

نگارش: احمد مرادی

|                     |   |                                                                                                        |
|---------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : | مرشدی، احمد، ۱۳۶۷-                                                                                     |
| عنوان و نام پدیدآور | : | مدلسازی انتقال حرارت در لوله‌های جریان سیال با نرم افزار Fluent (در محیط های آرام و مغشوش)/احمد مرشدی. |
| مشخصات نشر          | : | تهران: موسسه آموزشی تالیفی ارشدان، ۱۳۹۹.                                                               |
| مشخصات ظاهری        | : | ۱۳۸ ص.                                                                                                 |
| شابک                | : | ۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۶۲۵-۳                                                                                      |
| وضعیت فهرست نویسی   | : | فیا                                                                                                    |
| موضوع               | : | نرم افزار فلونت                                                                                        |
| موضوع               | : | Heat exchangers -- Software                                                                            |
| موضوع               | : | مبدل های گرمایی -- نرم افزار                                                                           |
| موضوع               | : | گرما -- انتقال -- شبیه سازی کامپیوتری                                                                  |
| موضوع               | : | Heat -- Transmission -- Computer simulation                                                            |
| موضوع               | : | گرما -- انتقال -- داده پردازی                                                                          |
| موضوع               | : | Heat -- Transmission -- Data processing                                                                |
| رده بندی کنگره      | : | TJ۲۶۳                                                                                                  |
| رده بندی دیویی      | : | ۶۲۱/۴۰۲۲۰۲۰۵                                                                                           |
| شماره کتابشناسی ملی | : | ۶۷۳۴                                                                                                   |

## ارشدان

مؤسسه آموزشی تالیفی ارشدان

مدلسازی انتقال حرارت در لوله‌های جریان سیال  
با نرم افزار **Fluent** (در محیط های آرام و مغشوش)

احمد مرشدی

آموزشی تالیفی ارشدان

اول

اول ۱۳۹۹

[www.irantypist.com](http://www.irantypist.com)

[www.irantypist.com](http://www.irantypist.com)

۹۷۸-۶۲۲-۲۵۱-۶۲۵-۳

۱۰۰۰

[www.arshadan.com](http://www.arshadan.com)

[www.arshadan.net](http://www.arshadan.net)

۰۲۱۴۷۶۲۵۵

۹۰۰۰ تومان

■ نام کتاب:

■ تألیف:

■ ناشر:

■ ویرایش:

■ نوبت چاپ:

■ حروفچینی و صفحه آرایی:

■ طراح و گرافیکست:

■ شابک:

■ شمارگان:

■ مرکز خرید آنلاین:

■ مرکز پخش و توزیع:

■ قیمت:

پیشگفتار ناشر:

به نام ایزد دانا که آغاز و انجام از آن اوست

هرگز دل من ز علم محروم نشد      کم ماند زاسرار که مفهوم نشد  
اکنون که به چشم عقل در می نگرم      معلوم شد که هیچ معلوم نشد

ای دانا، بی همتا، ای بخشنده ایی که ناخواسته عطا فرمایی و هر نیازمندی را به عدالت  
بی نیاز گردانی، مگر اینکه نالایق باشد و آن عنایت را به بازگونه از دست دهد. در عرصه  
پیشرفت تحولی در براره سوم، هنوز نیاز بر مطالعه کتاب در کنار استفاده از منابع  
کامپیوتری و اینترنت احساس می شود. از این بابت خوشحالیم که می توانیم در جهت  
اعتلای علم، دانش و دهنه، گام قدمی هر چند کوچک برداریم.

و من الله التوفیق

دکتر شمس الدین یوسفیان

بر مسئول انتشارات ارشدان