

سرشناسه	:	رضوی زاده ، مرجان
عنوان و نام پدیدآور	:	راهنمای زبان انگلیسی برای دانشجویان مکانیک حرارت و سیالات/تألیف مرجان رضوی زاده
مشخصات نشر	:	یزد: تدوین، ۱۳۹۳،
مشخصات ظاهری	:	۱۸۸ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۸-۶۰۰-۶۷۰۴-۱۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	زبان انگلیسی - کتاب های قرائت - مهندسی مکانیک - ترجمه شده به فارسی.
موضوع	:	زبان انگلیسی - کتاب های قرائت - مهندسی مکانیک - آزمونها و تمرینها (عالی)
موضوع	:	زبان انگلیسی - کتاب های درسی برای خارجیان -- فارسی
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۳/۹۶ مر ۱۱۲۷/PE
رده بندی دیوبی	:	۴۲۸/۶۴۰۲۴۵۳۱
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۶۰۸۴۷۱



### شناسنامه کتاب

عنوان : راهنمای زبان انگلیسی برای دانشجویان مکانیک حرارت و سیالات

مولف : مرجان رضوی زاده

ناشر : انتشارات تدوین

نوبت چاپ : اول

تیراژ : ۲۰۰۰ جلد

قیمت : ۷۰۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۸-۶۰۰-۶۷۰۴-۱۲-۸

مرکز پخش:

یزد - میدان آزادی - ابتدای خیابان فرخی - کتابیران یزد ۰۹۱۳۳۵۴۱۹۱۲ و ۰۳۵۱-۶۲۲۴۶۲۶

## فهرست مطالب

### صفحه

### عنوان

فصل ۱ : کارکردهای سیالات و گرما در کاربردهای مهندسی ..... ۱
فصل ۲ : مکانیک سیالات ..... ۱۲
فصل ۳ : ترمودینامیک مهندسی ..... ۲۴
فصل ۴ : انتقال حرارت ..... ۳۴
فصل ۵ : علم مواد ..... ۴۵
فصل ۶ : اثرات گرمایی روی جامدات، مایعات و گازها ..... ۵۸
فصل ۷ : نقشه های مکانیکی ..... ۶۸
فصل ۸ : طراحی مهندسی ..... ۸۰
فصل ۹ : موتورهای احتراق داخلی ..... ۹۱
فصل ۱۰ : تهویه مطبوع : سیستم های گرمایش و خنک کنندگی ..... ۱۰۳
فصل ۱۱ : سیستم های تبرید ..... ۱۱۴
فصل ۱۲ : مبدل های حرارتی ..... ۱۲۵
فصل ۱۳ : ماشین آلات هیدرولیکی : پمپ ها ..... ۱۳۶
فصل ۱۴ : نیروگاه ها : بخاری، هیدرولیکی، هسته ای ..... ۱۴۷
فصل ۱۵ : اندازه گیری سیالات ..... ۱۶۰
فصل ۱۶ : کنترل اتوماتیک ..... ۱۷۲