

کندانسور، کمپرسور و اوپراتور

مهندس محمد حسین یزدا (دهقان)

www.ketab.ir



سرشناسه	دهقان، محمدحسین، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور	کندانسور، کمپرسور و اوپراتور/محمدحسین یزدا (دهقان).
مشخصات نشر	تهران: خانه تاسیسات، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۳۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۲-۱۳-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	واژه نامه
موضوع	تهویه مطبوع — وسایل و تجهیزات
موضوع	Air conditioning — Equipment and supplies
موضوع	برج های خنک کننده
موضوع	Cooling towers
شماره افزوده	خانه تاسیسات
رده بندی کنگره	TH۶۸۷/۵۹ ک۹ ۱۳۹۷
رده بندی ی‌سی	۶۹۷/۹۳
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۹۶۰۰۰



کندانسور، کمپرسور و اوپراتور

مهندس محمدحسین یزدا (دهقان)

ناشر:	خانه تاسیسات
چاپ اول:	۱۳۹۸
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	وزیری - ۱۳۲
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
بها:	۲۷۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۲-۱۳-۷



نشانی انتشارات: سیدخندان، خیابان ارسباران، کوچه ستاری، پلاک ۲۲، طبقه دوم
شماره تماس: ۲۲۸۸۵۶۴۷

فهرست

۵	فصل ۱: کندانسورها
۵	انواع کندانسورها
۱۶	کنترل کننده های فرآیند
۱۹	کندانسورهای تبخیری
۲۱	دستاوردهای جدید
۲۲	تغییر دما
۲۳	انواع برج های خنک کن
۲۹	فصل ۲: کمپرسورها
۳۱	کندانسورها
۳۱	کندانسورهای هوایی
۶۲	ترمینال های مدار کمپرسور
۶۴	پایه های موتور
۶۹	موتورهایی که گشتاور راه اندازی بالایی نیاز دارند و دارای رله جریان هستند
۷۷	موتور CSR یا PSC با قطعات راه انداز و یک فیوز (کلید) داخلی
۷۹	کمپرسورهای دارای ترموستات داخلی، خازن رانش و فیوز کمکی
۸۱	موتور CSR یا PSC با قطعات راه انداز، ترموستات داخلی و فیوز کمکی خارجی
۸۳	اتصالات و لوله کشی کمپرسورها
۸۵	کمپرسورهای دوار
۹۴	ساختار روتورها

فصل ۳: اواپراتورها	۱۰۱
اواپراتورهای کویلی	۱۰۲
سیستم‌های مستغرق مایع (اواپراتورهای نوع تر)	۱۱۰
سیستم‌های گردش مجدد مایع	۱۱۸
تنظیم‌کننده فشار دوگانه	۱۲۳
رگولاتور فشار معکوس	۱۲۶
عیب‌یابی از شیرها	۱۲۸