
برق و گرما

www.ketab.ir



سرشناسه : نیکخواه، رضا، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور : برق و گرما/ رضا نیکخواه.
مشخصات نشر : تهران: خانه تاسیسات، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۲۶۴ ص: ۲۱/۵ × ۱۴/۵ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۲-۲۷-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیبا
موضوع : سیستم‌های ترکیبی گرما و برق نیرو
موضوع : Cogeneration of electric power and heat
موضوع : احتراق
موضوع : Combustion
موضوع : انرژی - مصرف
موضوع : Energy consumption
بندی کنگره : TK۱۰۴۱
رده بندی دیویی : ۶۲۱/۳۱۲۱
شماره کتاب : ۵۷۴۷۶۷۹ ملی



برق و گرما

مهندس رضا نیکخواه

ناشر:	خانه تاسیسات
چاپ اول:	۱۳۹۸
چاپ / صحافی:	یزدا
قطع و تعداد صفحات:	رقعی - ۲۶۴
شمارگان:	۵۰۰ نسخه
بها:	۵۵۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۳۲-۲۷-۴



فهرست

سیستم‌های تردی، تولید حرما و توان.....۷

۱. اصطلاحات ۱۲
۲. مفاهیم سیستم CHP ۱۶
۳. پارامترهای عملکرد ۲۳
۴. وسایل تبدیل سوخت به توان ۳۹
۵. وسایل تبدیل گرما به توان ۹۵
۶. وسایل تبدیل گرما به گرما ۱۲۷
۷. ژنراتورهای برق و اجزای آنها ۱۵۱
۸. طراحی سیستم ۱۶۰
۹. آیین نامه ها و نصب ۱۸۲
۱۰. ارزیابی اقتصادی ۱۸۸

سرد کردن ورودی توربین احتراقی ۲۱۵

۱. مزایا ۲۲۰

۲. معایب ۲۲۳

۳. تعریف و نظریه ۲۲۳

۲. انواع سیستم ۲۲۴

۵. محاسبه‌ی افزایش ظرفیت توان و صرفه‌ی اقتصادی ۲۳۵

واژگان ۲۴۷

نمایه ۲۵۷