

درس‌هایی از تاسیسات

بهینه‌سازی انرژی - دفتر هفتم

مینا مهدلو



انتشارات کاشان
چاپ اول - ۱۳۹۱

سرشناسه	مهدلو، مینا.
عنوان و نام پدیدآور	درس‌هایی از تاسیسات بهینه‌سازی انرژی - دفتر هفتم/ مینا مهدلو.
مشخصات نشر	تهران: برگا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۴۴ ص. - مصور. جدول. نمودار.
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	تاسیسات
موضوع	تاسیسات -- مصرف انرژی
رده بندی کنگره	۱۳۹۰ ۳۴۰۸۷۵ م ۶۰۲۹ TH
رده بندی دیویی	۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۶۸۱۵۷۲



انتشارات برگا

چاپ اول - ۱۳۹۱

☐ درس‌هایی از تاسیسات (بهینه‌سازی انرژی - دفتر هفتم)

☐ مینا مهدلو

☐ چاپ اول ۱۳۹۱

☐ چاپ و صحافی: دهکده

☐ قطع و تعداد صفحات: ۱۴۴ صفحه وزیری

☐ شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

☐ بها: ۱۲۰۰۰ تومان

☐ شابک: ۳-۷۵-۶۵۵۱-۶۰۰-۹۷۸

☐ مرکز پخش: تهران، ضلع شمال غربی پل سیدخندان، خیابان پیشداد، کوچه ستاری، شماره ۴۲، طبقه اول، تلفن: ۲۲۸۸۳۵۰۵

☐ توجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۳۸/۱۱/۱۱ و همچنین قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰ کلیه حقوق این اثر به هر نحو برای نشر برگا محفوظ می‌باشد. هر کس تمام یا قسمتی از این کتاب را بدون اجازه، نشر یا پخش یا عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست

تبرید خورشیدی	۵
طراحی سیستم‌های تخلیه برای به حداقل رساندن هزینه‌های انرژی	۱۵
بهینه‌سازی سیستم کنترل چیلر	۲۵
سیستم‌های گرمایش و سرمایش معکوس	۳۳
رفع نشتی کانال‌ها در ساختمان‌های تجاری	۴۷
بهترین اصول برای سیستم‌های تهویه زیرزمینی شیوه‌ای نوین در برآورد تهویه	۶۱
پرداختن به جزئیات	۷۲
مهندسی برای هزینه کم و بازدهی زیاد	۷۳
استفاده از ERV برای اصلاح نسبت گرمای محسوس	۸۱
استفاده از سیستم‌های CHP در ساختمان‌های تجاری	۸۹

- تبرید مغناطیسی..... ۹۵
- خصوصیات سیستم‌های تهویه مطبوع و سلامت ساکنان ۱۰۱
- عملکرد نهان تجهیزات یکانی..... ۱۰۷
- کاهش گرما در آشپزخانه‌های تجاری ۱۱۵
- عایق‌کاری برای سامانه‌های مکانیکی..... ۱۲۳
- استفاده از پمپ‌های حرارتی منبع زمینی در مدرسه‌ها ۱۳۱