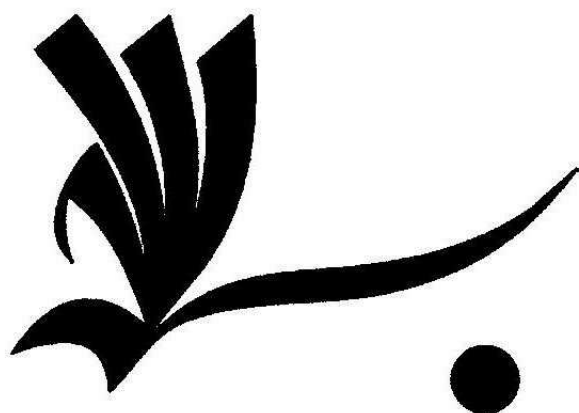




راهنمای طراحی پیشرفته انرژی برای فروشگاه‌های مواد غذایی

دستیابی به ۵۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف انرژی
به‌سوی ساختمان‌های با برآیند انرژی صفر

تألیف:

جامعه مهندسين گرمایش، سرمايش و تهويه مطبوع آمريكا

ترجمه:

احمد عسکری

(پژوهشگر سازمان اتکا)

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای طراحی پیشرفته انرژی برای فروشگاه‌های مواد غذایی دستیابی به ۵۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف انرژی به‌سوی ساختمانی با برآیند انرژی صفر / تالیف جامعه مهندسين گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع آمریکا؛ ترجمه احمد عسکری.

مشخصات نشر: تهران: اتکا، مرکز تحقیقات و نوآوری، انتشارات، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۴۴۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۰۹-۲۳-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

یادداشت: عنوان اصلی:

Advanced Energy Design Guide for Grocery Stores: Achieving 50% Energy Savings Toward a Net Zero energy building.

یادداشت: واژه نامه.

یادداشت: کتابنامه.

موضوع: ساختمان‌ها -- صرفه‌جویی در انرژی

موضوع: Buildings -- Energy conservation

شناسه افزوده: عسکری، احمد، ۱۳۶۶ -

شناسه افزوده: اتکا، مرکز تحقیقات و نوآوری. انتشارات

شناسه افزوده: انجمن مهندسان سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع آمریکا

شناسه افزوده: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers

رده‌بندی کنگره: TJ۱۶۲/۵

رده‌بندی دیویی: ۷۱۰.۱۱۰۴۷۲

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۹۷۵۱۰

عنوان: راهنمای طراحی پیشرفته انرژی برای فروشگاه‌های مواد غذایی

تالیف: جامعه مهندسين گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع آمریکا

ترجمه: احمد عسکری

ویراستار فنی: نوشین ا. ب. ی.

ویراستار ادبی: اشکان مولانی

زمان و نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۸

شمارگان: ۲۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۹۰۹-۲۳-۵

بها: ۶۵۰۰۰۰ ریال



انتشارات اتکا
Etka Publishing

کلیه حقوق چاپ این کتاب محفوظ و متعلق به انتشارات سازمان اتکا است.

هر نوع تکثیر یا نشر تمام یا بخشی از این کتاب منوط به اجازه کتبی سازمان اتکا خواهد بود.

نشانی: تهران، خ امام خمینی (ره)، خ شهید مرادی، ساختمان شهدای مرکزی اتکا، انتشارات اتکا

تلفن: ۰۲۱-۶۱۹۱۵۱۲۴ / دورنگار: ۰۲۱-۶۱۹۱۵۳۵۵ / وبسایت: www.etkapublishing.ir / ایمیل: info@etkapublishing.ir

پیشگفتار مترجم

امروز دیگر تردیدی باقی نمانده چالش اصلی بشر در عصر حاضر، معضلات زیست محیطی از جمله تغییرات اقلیمی و آلودگی است که در هر دو مورد، رد پای فعالیت های انسان به وضوح دیده می شود. در اصل، شتاب توسعه جوامع پس از انقلاب صنعتی، میزان اثرگذاری انسان بر فرایندهای طبیعی را به حدی رساند که موجب ایجاد تغییرات چشمگیر و غیرقابل هضمی در زیست بوم شد. از آنجایی که برای تداوم حیات جوامع گریزی از توسعه نیست، لذا مسئله پیشروی مادر عصر حاضر، ماهیگیری توسعه با ظرفیت طبیعت یا به تعبیر دیگر، توسعه پایدار است و کاهش مصرف انرژی، فدر بزرگی در دستیابی به آن است.

فروشگاه های مواد غذایی، دلیل کثرت تعداد، ضمن آن که اهمیت بالایی در مصرف انرژی دارند، از ظرفیت بالایی برخوردارند. مدیریت مصرف انرژی به صورت اقتصادی برخوردارند. مزایای کاهش مصرف انرژی در ساختمان ها، فروشگاه ها، صرفاً محدود به معیارهای اخلاقی و زیست محیطی نیست، بلکه کاهش هزینه بهره برداری، می تواند رقابت پذیری را افزایش داده و در نهایت تأمین کننده منافع فروشنده و مصرف کننده باشد.

این کتاب به تفکیک شرایط اقلیمی مختلف، مجموعه ای از راه حل های قابل اجرا در طراحی فروشگاه های مواد غذایی است را ارائه می دهد که با استفاده از آن ها، می توان مصرف انرژی را ۵۰٪ نسبت به خط مبنای فروشگاه های استاندارد، کاهش داد. استفاده از توصیه های این کتاب، برای طراحان بسیار ساده و عملی بوده و نیاز به محاسبات پیچیده و مهندسی و شبیه سازی های پیچیده انرژی را مرتفع می کند. لذا هزینه طراحی ساختمان های پربازده، به طور چشمگیری کاهش پیدا می کند. پیشنهاد های این کتاب بر اساس اقلیم و شرایط بهره برداری فروشگاه های بزرگ بهینه سازی شده است، لذا عمل به این توصیه ها، از اقدامات کم اثر جلوگیری کرده و اجرای ساختمان های پربازده را از نظر اقتصادی نیز به صرفه می کند.

هلدینگ بزرگ اتکا، با بیش از ۶۰ سال سابقه درخشان به عنوان گسترده ترین زنجیره تأمین، تولید و فروش در کشور و پیشرو در مسئولیت اجتماعی، ظرفیت بی مانندی در تحقق توسعه پایدار در کشور دارد. امید است مطالب این کتاب برای فعالان صنعت خرده فروشی، از جمله مدیران و سیاست گذاران، طراحان، سازندگان و بهره برداران مفید باشد و به طور ویژه در راستای مأموریت و چشم انداز سازمان معظم اتکا مؤثر واقع شود.