

صرفہ جوئے

انرژی در

ساختمان ها

جی. آر. واترز

احمد رضا رسولی



ناشر : دانشگاهی فرهنگ

نام کتاب : صرفه جویی انرژی در ساختمانها به روش L

ناشر همکار: آدنا

نویسنده : جی. آر. واترز

مترجم: احمد رضا رسولی

ویراستار و طراح جلد و متن : علیرضا فرهنگ زادگان

سال چاپ: ۱۳۹۹

نوبت چاپ: دوم

شمارگان: ۱۰۰

قیمت: ۶۵۰۰۰۰ ریال

شابک : ۰۰ - ۳۱ - ۶۲۱۵ - ۶۰۰ - ۹۷۸

حق چاپ: برای نشر دانشگاهی فرهنگ محفوظ می باشد.

مرکز پخش: فرهنگ - تهران - خیابان - خیابان - بعد از وحید نظری - کوچه عنصری - پلاک ۲۲

تلف: ۶۶۹۵۳۷۷۴-۶۶۴۱۶۰۰۰

WWW.FARBOOK.IR

Email: farbookclub@gmail.com

سرشناسه	:	ج. آر. واترز R. Waters, J.
عنوان و نام پدیدآور	:	صرفه جویی انرژی در ساختمانها به روش L/مترجم: احمد رضا رسولی
مشخصات نشر	:	تهران: دانشگاهی فرهنگ: آدنا: ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	:	۲۶۴ ص: جدول
شابک	:	978-600-6215-31-0
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	عنوان اصلی: buildings : a guide to Energy conservation in Part L of the Building regulations, 2003
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۲۶۲[۲۵۹]
موضوع	:	ساختمانها -- ذخیره انرژی -- استانداردها.
شناسه افزوده	:	رسولی, احمد رضا, ۱۳۳۴ - مترجم
رده بندی کنگره	:	۱۶۳/۵۲۱ ۱۶۳/۵۲۱ ۱۳۹۲
رده بندی دیویی	:	۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۷۲-۷۲۲

مقدمه مترجم

با عرض سلام

صرفه‌جویی شعار نیست، یک ارزش است، مانند ارزش‌هایی چون سلامتی، هوای پاک، درخت و دیگر نعماتی که خداوند به ما ارزانی داشته است. در دین و فرهنگ ما، مصرف بی‌رویه نهی شده است. جمله «این عبارت آسمانی که می‌فرماید، «افراط حرام است» و نیز جمله زیبای «کفران نعمت» را به کرات شنیده و خوانده‌ایم، اگر هر یک از ما همواره این پنج کلمه را مدنظر داشته باشیم چه می‌شود؟ خودتان قضاوت کنید. زندگانی مشاهیر بزرگ را که مطالعه می‌کنیم، می‌بینیم، به این فضیلت آگاه بود و زندگی ساده‌ای داشته‌اند، و یکی از دلایل شهرت آنها نیز همین بوده است.

متأسفانه مصرف زدگی را در تمام ابعاد مشاهده می‌کنیم. عنوان مثال بیاییم به زباله‌های موجود در گوشه و کنار خیابان با دقت بیشتری نگاه کنیم، قسم! خود قضاوت کنید!

این فرهنگ به سود اقلیتی، و به ضرر اکثریت و در نهایت منافع ملی است. در دهه‌های اخیر رمز پیشرفت جهشی یک سری کشورهایی که آنها را خوب می‌شناسید، جله‌گری از مصرف بی‌رویه بوده است. چرا باید سرانه مصرف انرژی در کشور عزیز ما ایران، به برابر استاندارد جهانی باشد؟ این $\frac{2}{3}$ چه ثروت بی‌کرانی است، چقدر می‌ارزد؟

از آنجا که بحث این کتاب در مورد صرفه‌جویی مصرف انرژی در ساختمان است، باید برویم سر اصل مطلب، عرض کنم که ابتدا باید عادت پسندیده صرفه‌جویی در فرد جا بیافتد، تاوی آن را در ساختمان هم مراعات نماید!

می‌دانیم که ساختمان‌ها از بزرگترین مصرف‌کنندگان انرژی هستند. مجموع مساحت بناهای موجود در وطن ما از خیلی از کشورها بیشتر است، حال اگر حتی درصد کمی هم در انرژی‌های مصرفی صرفه‌جویی شود، مقدار سود حاصله نجومی است.

بیاییم نه فقط مطابق با مندرجات این کتاب، بلکه هر نارسایی هر چند جزئی را از پیش پا برداریم، این مهم ساده‌تر از آن است که نیازی به تخصص داشته باشد. به عنوان نمونه در زمستان وارد خانه‌ای می‌شویم که به نحو کلافه‌کننده‌ای گرم است، تا حدی که به جرأت می‌توان گفت بالای 26°C ، حال اگر در بهار دما به 22°C برسد، بلادرنگ کولر را روشن می‌کنند! در بسیاری از ساختمان‌ها فاصله زمانی بین خاموش کردن تجهیزات گرم‌کننده، و روشن کردن خنک‌کننده و برعکس، یک یا دو هفته است!! علم پزشکی می‌گوید، بدن انسان در یک فاصله دمایی قابلیت تطابق با درجه حرارت محیط را دارد، که با این روند، این توان و در پی آن خود بدن تضعیف می‌شود. همانند کسی که ورزش می‌کند، و آنکه نمی‌کند.

اما استاب حاضر در مورد رعایت صرفه‌جویی انرژی در نحوه ساخت بنا، برای دست‌اندرکاران این صنعت است. متأسفانه موضوع صرفه‌جویی انرژی در ساختمان‌ها آن‌طور که باید و شاید جدی گرفته نمی‌شود. به عنوان نمونه، هر یک از ما تا به حال چند پنجره دوجداره دیده‌ایم؟ این کتاب - وی مطالب جامع و تکنیکی در رابطه با مصرف بهینه انرژی در ساختمان، و محاسبات جنبه‌ای آن است، که امیدوارم مفید باشد. کلام آخر بگویم که:

رعایت این موازین یک سرمایه‌گذاری پرسود است

به امید موفقیت و تقدیم احترام
اسد رضا رسولی