

بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان های مسکونی در شرایط آب

و هوایی گوناگون ایران

مؤلفین

آرش درکامه

شیده سخاوتی مقدم

محمد رضا رحیمی بیرونی

مستانه اسد الهی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

عنوان و نام پدیدآور	: بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان های مسکونی در شرایط آب و هوایی گوناگون ایران
مشخصات نشر	: مولفین آرش دژکامه... [و دیگران].
مشخصات ظاهری	: تهران: آرش دژکامه، ۱۳۹۶.
شابک	: ۳۹ ص. ۱۴/۵ × ۲۱/۵ سم.
وضعیت فهرست نویسی	: ۱۰۰۰۰۰ ریال 4-9735-600-978
یادداشت	: فیبا
یادداشت	: مولفین آرش دژکامه، شیده سخاوتی مقدم، محمدرضا رحیمی بیرونی، مستانه اسدالهی.
موضوع	: کتابنامه: ص. ۳۷-۳۹.
موضوع	: ساختمان ها -- ایران -- صرفه جویی در انرژی
موضوع	: Buildings -- Energy conservation -- Iran
موضوع	: انرژی -- استفاده بهینه -- ایران
موضوع	: Force and energy -- *Optimization -- Iran
شناسه افزوده	: دژکامه، آرش، ۱۳۶۷ -
رده بندی کنگره	: TJ۱۶۳/۵/ب۹ ۱۳
رده بندی دیویی	: ۶۹۰/۰۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۳۰۱۵

عنوان کتاب: بهینه سازی مصرف انرژی ساختمان های مسکونی در شرایط آب و هوایی گوناگون ایران

مولفان: آرش دژکامه، شیده سخاوتی مقدم، محمدرضا رحیمی بیرونی، مستانه اسدالهی

ناشر: ناشر مولف

نوبت چاپ: زمستان ۹۶

تعداد چاپ: ۱۰۰۰ جلد

طراح جلد: صدف حبیبی

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۷۳۵-۴

تماس: arash.dejkameh@gmail.com

مرکز بخش: تهران حکیمیه شهرک بهشتی یاسمن ۴۳ واحد ۱

فهرست مطالب

۶	مقدمه
۷	فصل اول ایران
۱۲	منطقه معتدل و مرطوب
۱۷	منطقه گرم و خشک
۲۰	منطقه گرم و مرطوب
۲۵	منطقه سرد
۳۰	مصالح ساختمانی
۳۴	مراجع

چکیده

طراحان اصلی ساختمان ها با توجه به شرایط اقلیمی آن منطقه و استفاده صحیح از انرژی خورشیدی می تواند نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی داشته باشد. از اینرو معماران و شهرسازی سنتی ایران که همواره راههایی را مورد استفاده قرار داده تا با همسنگی با طبیعت و استفاده از انرژی های موجود در اطراف بنا ها باعث کاهش همه جانبه مصرف انرژی در بنا ها شود می تواند نقش تاثیر گذاری بر آینده طراحی بناها داشته باشد. در طراحی های سنتی ایران منبع اصلی تامین انرژی، انرژی لایزال خورشیدی بوده است.