

ساختمان های انرژی صفر

با رویکرد معماری

مؤلفین:

دکتر بهنام محمدی ایواتلو (دانشیار دانشکده مهندسی برق)

دکتر سیمیه اسدی (استاد دانشگاه پنسیلوانیا)

مرتضی نظری هریس

رضا باقری برمس

محمّد کاوه

موریم هبتی



نشر فرهنگ

تابستان ۱۳۹۷

سرشناسه	:	محمدی ایوانلو، بهنام، ۱۳۶۳
عنوان و نام پدیدآور	:	ساختمان‌های انرژی صفر با رویکرد معماری / مولفین بهنام محمدی ایوانلو... [دیگران]: [برای] انجمن علمی دانشجویی مهندسی انرژی دانشگاه تبریز.
مشخصات نشر	:	تبریز، عصرزندگی، ۱۳۹۷ = ۲۰۱۸ م.
مشخصات ظاهری	:	۲۰۶ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۰۸۸-۶۶-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	مولفین بهنام محمدی ایوانلو، سمیه اسدی، مرتضی نظری هریس، رضایاقری برمس، حسام کاوه، مریم هبیتی.
موضوع	:	ساختمان‌های پایدار
موضوع	:	Sustainable buildings
موضوع	:	ساختمان‌های پایدار
موضوع	:	Sustainable construction
موضوع	:	انرژی‌های پایدار
موضوع	:	Renewable energy sources
موضوع	:	ساختمان‌های پایدار - طرح و ساخت
موضوع	:	Sustainable buildings -- Design and construction
موضوع	:	معماری و صرفه‌جویی در انرژی
موضوع	:	Architecture and energy conservation
موضوع	:	ساختمان‌های پایدار -- استانداردها
موضوع	:	Sustainable buildings -- Standards
شناسه افزوده	:	محمدی، بهنام، ۱۳۶۳ -
شناسه افزوده	:	دانشگاه تبریز. انجمن علمی دانشجویی مهندسی انرژی
رده بندی کنگره	:	TH ۸۸۰/س۲ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	:	۷۲۰/۴۷
شماره کتاب‌شناسی ملی	:	۵۲۶۰۳۲۰

ساختمان‌های انرژی صفر

۲۰۰۸ - ۲۰۰۹

روزنامه معماری

۹۹-۸۸-۸۰-۸۰-۸۰

مؤلفین:

عنوان: ساختمان‌های انرژی صفر با رویکرد معماری

مؤلف: بهنام محمدی یواتلو - سمیه اسدی - مرتضی نظری هریس - رضاباقری برمس حسام کاوه -

مریم هیبتی

طراح جلد: امیربابائی پروزیان

نوبت چاپ: یکم، ۱۳۹۷، ۱۰۰۰ نسخه

مونتاز و صفحه بندی آذین / چاپ: آذین / ۵۱۳۱ ۶۶۱۷ ۰۲۱

ناشر: عصر زندگی / قیمت: ۲۱۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۸۸-۶۶-۰ (ISBN : 978- 600- 8088- 66- 0)

تلفن پخش: ۹۹۱۴۹۹ / ۰۲۱ ۴۹۷ ۸۰۶۳

سایت: www.azboos.ir

همه‌ی مسئولیت‌های مطالب کتاب بر عهده مؤلف / مترجم است.

ساختمان‌های انرژی صفر با رویکرد معماری ۱

فهرست

۳	فصل اول
۳	۱-۱ مقدمه
۵	۱-۲ مقدم
۲۴	۱-۳ معایب ساختمان‌های صفر انرژی
۲۸	فصل دوم
۲۸	۱-۲ مقدمه
۳۰	۲-۲ مقایسه مصرف انرژی و ذخیره از
۳۱	۳-۲ مزایا و معایب ساختمان‌های انرژی صفر
۳۳	۴-۲ ساختمان انرژی صفر در مقابل ساختمان سبز
۳۴	۵-۲ دسته‌بندی ساختمان‌های انرژی صفر
۳۶	۶-۲ ضرورت استفاده از ساختمان‌های صفر انرژی
۳۶	۷-۲ پایداری و ناپایدا در طراحی ساختمان‌های انرژی صفر
۳۷	۸-۲ اصول طراحی ساختمان‌های صفر انرژی
۴۴	۱۰-۲ ضرورت ساختمان‌های انرژی صفر
۴۷	۱۱-۲ ساختمان انرژی صفر منطبق با اقلیم ایران
۵۱	۱۲-۲ نقش ساختمان کربن صفر در مدیریت محیط زیست
۵۳	۱۳-۲ انواع سازه ساختمانی
۵۶	۱۴-۲ عایق‌کاری
۶۶	۱۵-۲ ممیزی انرژی

ساختمان‌های انرژی صفر با رویکرد معماری ۲

۱۶-۲	سیست-م‌ها و مصالح ساختمانی مختلف جهت استفاده در ساختمان‌ها:	۷۹
۱۵۵	فصل ۳	
۱۵۵	۳-۱ مقدمه	
۱۵۷	۳-۲ ساختمان‌های انرژی صفر	
۱۶۰	۳-۳ اصول طراحی ساختمان‌های انرژی صفر	
۱۶۶	۳-۴ راهکارهای تحقق ساختمان انرژی صفر	
۱۷۶	۳-۵ انرژی‌های تجدیدپذیر و ساخت	
۲۰۸	۳-۶ انرژی صفری در استفاده از بنا	
۲۳۸	منابع	