

ساختمان سبز

نویسنده:

آینا مرادی



سرشناسه	:	مرادی، آریتا، ۱۳۵۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	ساختمان سبز/نویسنده آریتا مرادی.
مشخصات نشر	:	تهران: کاوش هنر، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۷۸ص: مصور، جدول.
شابک	:	978-622-968056-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۷۷.
موضوع	:	ساختمان سازی پایدار
موضوع	:	Sustainable construction
رده بندی کنگره	:	TH۸۸۰
رده بندی دیو	:	۷۲۰/۸۴۷
شماره کتابخانه ملی	:	۶۱۲۲۰۷۲

آدرس انتشارات: تهران - خ انقلاب - تقاطع فروردین - پلاک ۱۳۱۴ - طبقه سوم -
واحد ۱۲ - نشر کاوش هنر - تلفن - ۶۶۴۸۱۱۷۱

عنوان کتاب: ساختمان سبز

مؤلف: آریتا مرادی

ناشر: انتشارات کاوش هنر

طراح جلد: حامد کاوش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۵۰ جلد

حروفچینی، صفحه آرای، لیتوگرافی، چاپ، صحافی: موسسه انتشارات کاوش

شابک: 978-622-96805-6-8

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

«حق چاپ برای ناشر محفوظ است»

فهرست مطالب

۹	فصل اول: مقدمات
۹	۱-۱- مقدمه
۱۱	۲-۱- بحران انرژی و ساختمان
۱۲	۳-۱- پایداری
۱۳	۱-۳-۱- پایداری و محیط
۱۴	۲-۳-۱- پایداری محیطی
۱۵	۴-۱- توسعه پایدار
۱۷	۱-۳-۲- اهداف انرژی پایدار
۱۸	۱-۴-۱- ابعاد توسعه پایدار
۱۹	۲-۴-۱- سطوح توسعه پایدار
۲۰	۵-۱- شهر پایدار
۲۴	۶-۱- محله و محله پایدار
۲۶	۱-۶-۱- محله
۳۶	۲-۶-۱- محله پایدار
۴۲	۷-۱- انرژی
۴۳	۱-۷-۱- انرژی و شهر
۴۶	۲-۶-۲- انرژی و محله
۴۸	۸-۱- الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی منطقه ای
	۲-۷-۱- پیش زمینه ظهور الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی
۵۰	محله ای
۵۱	۱-۸-۱- تعریف الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی محله ای
	۲-۸-۱- کاربری الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی محله ای
۵۲	برای بهبود محله های موجود
	۳-۸-۱- هدف از کاربری الگوی راهنمایی مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی
۵۳	محله ای

فصل دوم: فرایند الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی محله ای	۵۵
۱-۲ معرفی معیارها شاخص های مورد بررسی و روش کار	۶۰
۲-۲ الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی محله ای در محله ی ریور آکس	۸۵
۳-۲ ارزیابی محله لورینگ پارک براساس الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه ی محله ای	۸۷
۴-۲ الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه محله ای در شهر سیاتل با توجه ویژه به تولید محلی مواد غذایی	۸۸
۵-۲ الگوی راهنمای مرجع در طراحی محیط و انرژی در توسعه محله ای برای لیک یونیون جنوبی	۹۰
۶-۲ مجموعه انرژی بر و کربن خنثی بدینگتون Bedzed	۹۱
۷-۲ جمع بندی	۹۳
فصل سوم آشنایی با LEED	۹۷
۱-۳ LEED در لغت	۹۷
۲-۳ مفهوم LEED	۹۷
۳-۳ LEED چیست؟	۹۸
۴-۳ تاریخچه LEED	۹۹
۵-۳ ساختمان های سبز	۱۰۰
۶-۳ استراتژی لید	۱۰۱
۷-۳ اهداف LEED	۱۰۵
۸-۳ چرا LEED	۱۰۹
۹-۳ سامانه ارزیابی BREEAM	۱۱۴
۱۰-۳ سامانه ارزیابی کیفیت ساختمان در ایران	۱۱۵
۱۱-۳ مزایای صدور گواهینامه LEED	۱۱۶
۱۲-۳ بر اساس نوع پروژه ها پنج سیستم امتیاز دهی وجود دارد	۱۱۹
۱۳-۳ سیستم امتیازدهی ساختمان سبز لید	۱۲۶
فصل چهارم: نمونه های موردی	۱۴۵

- ۱-۴ بررسی نمونه‌های موردی ۱۴۵
- ۱-۴ آکادمی علوم کالیفرنیا از رنزو پیانو ؛ تعریفی نوین از معماری پایدار(دارای گواهینامه پلاتین لید) ۱۴۵
- ۲-۴ خانه ۱۰۰ K، پروژه مسکونی سال ۲۰۱۰، LEED ۱۵۲
- ۳-۴ خانه هنری ، ویلو بک ۲۷، LEED ۱۵۵
- ۴-۴ دانشگاه پلی تکنیک ASU، LEED ۱۵۷
- ۵-۴ انبار، نیوورک، LEED ۱۵۹
- ۵-۴ پروژه سولتی خانواده ۲۰۱۰، LEED ؛ دهکده دانشجویی Bastyr ۱۶۱
- ۶-۴ مجتمع مسکونی سه‌ساز، سندربرگ از بیارکه اینگلس، LEED ۱۶۳
- ۷-۴ خانه ای تخصصی برد در لاس وگاس ؛ تصویری متفاوت در تطابق با محیط زیست منطقه، LEED ۱۶۵
- ۸-۴ پارکهای علمی ۱۶۶
- ۹-۴ پارکهای علمی در ایران ۱۷۱
- ۱۰-۴ پارک فن آوری پردیس ۱۷۴
- منابع: ۱۷۷