

به نام خداوند جان و خرد

مبانی توسعه پایدار و اکولوژی در شهر

مؤلفان

محمد بهزاد پور

سحر بابایان

ویراستار

نیلوفر بابایان

تهران

انتشارات ساکو

۱۳۹۴

سرشناسه : بهزادپور، محمد، ۱۳۶۷-
 عنوان و نام پدیدآور : میانی توسعه پایدار و اکولوژی در شهر / مؤلفان محمد بهزادپور، سحر بابایان.
 مشخصات نشر : تهران: ساکو، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۲۰ ص.: مصور.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۰-۹۸-۱
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا
 یادداشت : کتابنامه.
 موضوع : توسعه پایدار شهری
 موضوع : بوم‌شناسی شهری (جامعه‌شناسی)
 موضوع : معماری - جنبه‌های زیست‌محیطی
 شناسه افز. : بابایان، سحر، ۱۳۶۴-
 رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۴ ب۹۳/ت۸۶/HC۷۹
 رده‌بندی یوبی : ۳۳۸/۹
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۴۳۰۸۱

تلفن مرکز بخش: ۰۶۶۵۷۲۶۹۱-۰۶۶۵۹۴۵۱۱



انتشارات ساکو

www.nahresaco.ir

نام کتاب : میانی توسعه پایدار و اکولوژی در شهر
 مؤلفان : محمد بهزادپور و سحر بابایان
 ویراستار : نیلوفر بابایان
 ناشر : ساکو
 با همکاری : مرکز علمی - کاربردی علوم و فنون قزوین
 واژه‌نگار : انتشارات ساکو
 طرح جلد : انتشارات ساکو
 لیتوگرافی : طاووس رایانه
 چاپخانه : اصلانی
 سال نشر : ۱۳۹۴
 نوبت : اول
 شمارگان : ۱۰۰
 قیمت : ۸۵۰۰ تومان

ISBN: 978-600-7270-98-1

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۰-۹۸-۱

«مسئولیت مطالب کتاب به عهده مولف و حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات ساکو است.»
 اخطار! هرگونه کپی و تکثیر از نظر شرعی و قانونی مجاز نمی‌باشد و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

پیشگفتار	۵
----------------	---

فصل ۱: توسعه پایدار شهری و ارتباط آن با علوم مختلف

توسعه پایدار	۸
منابع توسعه پایدار	۱۰
توسعه اقتصادی	۱۳

فصل ۲: بررسی وضعیت محیط زیست موجود در سایت

محیط زیست	۱۶
تاریخچه تعریف رازه محیط زیست در متون حقوقی	۱۶
معماران و محیط زیست	۱۷
معماری، شهرسازی و محیط زیست	۱۹
نگرانی‌های زیست محیطی برای توسعه پایدار و راه‌حل‌های آن	۲۰
احترام به سایت	۲۴

فصل ۳: آلودگی‌های جهانی و نقش آن در جهت حفظ اکولوژی

آلاینده‌ها و اثرات آن	۲۸
از بین رفتن تنوع زیستی و حفاظت از آن	۳۰
مصرف انرژی	۳۱
آلودگی‌های محیط زیست	۳۳
اثرات تحول صنعتی در شهرها	۳۷
تأثیرات پروژه بر محیط	۳۸
تخریب محیط زیست در ایران	۳۹

فصل ۴: معماری و طراحی پایدار در شهر

معماری پایدار	۴۲
لزوم احداث ساختمان به صورت سبز و پایدار	۴۳
اصول معماری پایدار	۴۴
اصول بناهای پایدار	۴۶
اهداف طراحی پایدار	۴۶
نظرات برخی معماران در مورد طراحی پایدار	۵۱
اهداف معماری پایدار	۵۲
رویکردهای معماری پایدار	۵۳
نمونه‌هایی از معماری پایدار	۵۵
تحولات پایداری و مصادیق آن در معماری ایرانی	۵۸
ضرورت استفاده از پایداری	۵۹

کاهش استفاده از منابع جدید و استفاده مجدد از منابع گذشته ۶۰

فصل ۵: منظر پایدار

منظر پایدار	۶۴
مفاهیم پایه در منظر پایدار	۶۵
معماری منظر در شب و سیمای شبانه	۶۷
معماری منظر و حفظ هویت شهری	۶۸

فصل ۶: اکولوژی و امکان‌سنجی مدل آن در توسعه شهری

اکولوژی	۷۲
گستره اکولوژی	۷۲
اکولوژی شهر	۷۳
شهر اکولوژیک	۷۵
اکو شهر	۷۶
اصول طراحی شهری با رویکرد توسعه اکوژیک	۷۷
عوامل اکولوژیک و مهاجرت	۸۰

فصل ۷: ایده‌های مرتبط با پایداری و طراحی اکولوژیک

طراحی شهری پایدار (شهر سبز)	۸۲
اصول معماری سبز یا پایدار	۸۳
رشد هوشمند	۸۶
اصول رشد هوشمند	۸۷
تفاوت راهبردهای رشد هوشمند و پراکندگی در توسعه شهری	۹۰
راهکارهای رشد هوشمند برای ساماندهی مناطق شهری	۹۱
شهر فشرده	۹۲
شکل شهر و ایجاد فرم فشرده شهری	۹۲
پیچیدگی مفهوم شهر متراکم	۹۴
دهکده‌های اکولوژیکی	۹۵
اهداف دهکده‌های اکولوژیکی	۹۶
جنبش دهکده‌های اکولوژیک	۹۷

فصل ۸: نظریه‌های طراحی و تجارب موردی

شالوده شهر و باززنده‌سازی آن	۱۰۸
شالوده شهر	۱۰۸
باززنده‌سازی و انواع آن	۱۰۹
مطالعات اکولوژی در چند دهه اخیر	۱۱۲
منابع و مأخذ	۱۱۷

پیشگفتار

آشنایی با آلودگی‌های زیست محیطی و مقابله با آنها برای نگهداری از طبیعت از وظایف انسان است. انسان‌ها با اکتشافات فناوری‌ها هر روز، بیشتر به طبیعت و محیط زیست آسیب رساندند تا جایی که نابودی طبیعت را حس کردند و دانستند با نابودی طبیعت، ادامه زندگی دشوار و حتی غیرممکن خواهد بود. در طی گذر زمان تصمیم بر آن گرفتند با استفاده از محصولات تکنولوژی به حفظ طبیعت اقدام نمایند.

مجموعه حاضر مشتمل بر ۸ فصل و با هدف شناسایی محیط زیست، آلودگی‌ها و مخاطرات آن و در نهایت راهکارهای مقابله با مخاطرات جهانی گردآوری شده است.

اکولوژی و معماری پایدار در جهت به وجود آمدن محیط‌هایی با بهره‌گیری از طبیعت به وجود آمد. در این بحث علاوه بر استفاده از طبیعت بر حفظ آن نیز اقدام می‌گردد.

امید است با مطالعه مجموعه مذکور به شااساس تک تک موارد نگران کننده در طبیعت پرداخته و راه‌حل‌های مواجه با آن را بیاموزید.

از تمامی مولفین منابع علمی معتبر ما را در گردآوری این مجموعه یاری نمودند سپاسگزاریم.

ضمن احترام و ادب نسبت به تمامی اساتید گرانقدری که در طول دوران تحصیل از مکتب ایشان کسب فیض نمودیم، از جناب آقای دکتر بابایی مدیریت محترم دانشگاه علمی و کاربردی علوم و فنون قزوین، به سبب اهتمام در چاپ این اثر صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماییم.

از همه همکاران و اساتید گرانقدر استعفا داریم که برای چاپ بهتر کتاب، ما را از نظرات و پیشنهادات سازنده خود بهره‌مند سازند.

sahar_babayan@yahoo.com

سحر بابایان

mohammad.behzadpour@gmail.com

محمد بهزادپور

پاییز ۱۳۹۴