

مقدمه ای بر شهر هوشمند

نویسندگان: علیرضا اظهري - داود مرادی - فاطمه کوچکی پور

سرشناسه: اظهري، عليرضا ۱۳۵۴

عنوان کتاب و نام نویسندگان: مقدمه ای بر شهر هوشمند / اظهري، عليرضا ۱۳۵۴ - مرادي، داود ۱۳۶۶ - کوچکی پور، فاطمه

۱۳۶۹

ویراستار: سيد محمد رضا عمادی سرخی

وضعیت ویراست: اول

مشخصات نشر: تهران: قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص)، ۱۳۹۳

مشخصات ظاهري: ۱۲۰ صفحه

شابک: ۶-۵۰-۸۹۸۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

عنوان اصلی:

مقدمه ای بر شهر هوشمند

موضوع: دفاع، هوشمندی

موضوع: شهرسازی - نوآوری

شناسه افزوده: مرادي، داود

شناسه افزوده: کوچکی پور، فاطمه

شناسه افزوده: عمادی سرخی، سيد محمد

شناسه افزوده: تهران: ارتش، قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص)

رده‌بندی کنگره: TK ۵۱۰۵ / ۸۳

رده‌بده دیویی: ۰۰۴/۶۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۹۳۶۶۷



عنوان: مقدمه ای بر شهر هوشمند

نویسندگان: عليرضا اظهري، داود مرادي، فاطمه کوچکی پور

ویراستار: سيد محمد رضا عمادی سرخی

طراح جلد و صفحه‌آرا: عليرضا حیدری

ناظر نشر: سيد محمد رضا عمادی سرخی

مدیر برنامه‌ریزی: عباس فرحبور علمداری

ناشر: قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص) آجا

چاپ و صحافی: مرکز مطالعات راهبردی ق پ ه خ(ص) آجا

شابک: ۶-۵۰-۸۹۸۰-۶۰۰-۹۷۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ اول: ۱۳۹۸

قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، بزرگراه بسیج، بلوار هجرت، ستاد قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص) آجا

تلفن: ۰۲۱)۳۳۴۰۴۶۸ (دورنگار: ۰۲۱)۳۳۴۰۴۶۹

«کلیه حقوق این اثر به انتشارات قرارگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء(ص) آجا تعلق دارد»

فهرست مطالب

۱	مقدمه:
۳	فصل اول
۵	شهر
۵	شهر و شهرنشینی
۵	رویکرد بوم‌شناختی
۶	رویکرد اجتماعی
۶	مفهوم رشد
۷	ویژگی‌های کشورهای توسعه‌یافته
۷	مدیریت تحول توسعه
۸	جریان تاریخی فرایند توسعه
۸	انواع طرح‌های توسعه شهری
۹	طرح تفضیلی شهری
۹	الگوهای رشد شهری
۱۳	فصل دوم
۱۵	تعریف شهر هوشمند
۱۵	تاریخچه شهرهای هوشمند
۱۷	برنامه‌ریزی شهرهای هوشمند
۱۷	ضرورت برنامه‌ریزی رشد هوشمند شهری
۱۹	ضرورت برنامه‌ریزی در اسلام
۲۱	فصل سوم
۲۳	توسعه هوشمند

۲۳	اهمیت برنامه‌ریزی هوشمند
۲۴	برنامه‌ریزی جامع هوشمند شهری
۲۵	مشارکت مردم در برنامه‌ریزی شهر هوشمند
۲۶	تدارکات تحقیق
۲۷	تعیین اهداف
۲۷	ساختارهای برای رشد هوشمند شهری
۲۹	فصل چهارم
۳۱	تئوری‌های سیستمی شهر هوشمند
۳۱	دیدگاه‌هایی در مورد شهر سالم هوشمند
۳۲	نظریه‌های رشد شهر
۳۳	نظریه رشد هوشمند شهری
۳۴	مزایای رشد هوشمند شهری
۳۴	(اقتصادی)
۳۴	(اجتماعی)
۳۴	(محیطی)
۳۵	اصول ده‌گانه رشد هوشمند شهری
۳۶	تفکر سیستمی و ضرورت به‌کارگیری آن
۳۶	اجزا و مؤلفه‌های شهر هوشمند
۳۹	فصل پنجم
۴۱	شاخص‌های هوشمندی
۴۲	زیرساخت‌ها و ارتباطات هوشمند
۴۴	استراتژی‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات زیرساختی

۴۴	 شهروند هوشمند
۴۶	 Economic smart :اقتصاد هوشمند
۴۷	 Smart mobility :حمل و نقل هوشمند
۴۷	 Intelligent Transportation Systems :سیستم حمل و نقل هوشمند یا
۵۰	 تجربیات ایران و دیگر کشورهای در حمل و نقل هوشمند
۵۲	 کسب و کار هوشمند
۵۳	 enerjy smart :انرژی هوشمند
۵۴	 انرژی مدیریت شهری
۵۴	 Building smart :ساختمان هوشمند
۵۵	 کاهش هزینه زندگی
۵۸	 امنیت هوشمند
۶۱	 تکنولوژیانیسم
۶۲	 توصیه در تدوین سند شهر هوشمند
۶۳	 intelligent management :مدیریت هوشمند
۶۵	 فصل ششم
۶۷	 شهرهای هوشمند قرن ۲۱
۶۷	 شهرهای برتر هوشمند دنیا
۶۸	 وین (اتریش)
۶۸	 تورنتو (کانادا)
۶۹	 پاریس (فرانسه)
۷۰	 نیویورک (آمریکا)
۷۰	 لندن (انگلستان)

۷۱	توکیو (ژاپن):
۷۲	برلین (آلمان):
۷۲	کپنهاگ (دانمارک):
۷۳	بارسلونا (اسپانیا):
۷۴	شهرهای هوشمند در ایران:
۷۵	آرمان شهر:
۷۵	ویژگی‌های آرمان شهر:
۷۵	آرمان شهر از نگاه فلسفه و نای:
۷۶	آرمان شهر از نگاه ایرانی:
۷۷	هدف آرمان شهر:
۷۷	آرمان شهرخواهی و مارکسیسم:
۷۹	فصل هفتم:
۸۱	نمونه‌هایی از راهبرد توسعه شهری (cds):
۸۱	۱۰ مرحله برای ایجاد شهر هوشمند:
۸۶	اینترنت اشیاء:
۸۷	ضرورت حرکت به سمت شهر هوشمند:
۹۳	فصل هشتم:
۹۵	شهر هوشمند و بهینه‌سازی مدیریت شهری:
۹۶	شهرها در عصر اطلاعات:
۹۷	نقش طراحی شهرهای هوشمند در کاهش بیماری‌های کشنده:
۹۸	گردشگری هوشمند:
۹۹	تجربه کره جنوبی:

- شهر هوشمند اسلامی..... ۱۰۰
- پیامدهای رشد هوشمند و شهر اسلامی ایران..... ۱۰۲
- باغ شهر هوشمند:..... ۱۰۳
- روستای هوشمند..... ۱۰۵
- نقش فناوری در توسعه روستاها..... ۱۰۵
- منابع:..... ۱۰۹

www.ketab.ir

شهرها در گذر زمان روز به روز تکامل یافته‌اند. در بسیاری از شهرهای بزرگ جهان، شهرهای سنتی جای خود را به کلانشهرها و پس از آن به شهرهای هوشمند داده‌اند. بشر به این سمت حرکت کرد که باید چگونه از سنتی به مدرن تغییر نماید، در همین راستا پیشرفت علم و فناوری و ارتباطات سبب به وجود آمدن شهرهای الکترونیکی گردید. شه‌های دیگر معضلات شهرهای قدیمی و قبلی را ندارند با توجه به اینکه شهرهای الکترونیک بر ورود به دروازه شهرهای هوشمند می‌باشد، تعریفات زیادی از شهرهای هوشمند ارائه گردیده است. در ایران مقدمات این مهم فراهم شده است. امروزه اینترنت زمینه‌ای مناسب و گسترده جهت ارتباطات بشر فراهم نموده است. آنچه یک شهر را به سمت هوشمندی پیش می‌برد، صرفاً ابزار الکترونیکی و سیستم‌های ارتباطی نیست، بلکه نحوه برنامه‌ریزی و استفاده از این ابزار در جهت ارتقای سطح کیفی زندگی شهروندان یک شهر است. شاخص‌های مربوط به مدیریت در شهرها، و تبدیل آن به شهر هوشمند و ایجاد شهرهای هوشمند، استراتژی مناسب در ایجاد زیرساخت‌های هوشمند را برنامه‌ریزی می‌کند. و نشان از استراتژی مدرن بر روی این پلتفرم می‌باشد. این کتاب با نگاهی به پیدایش شهرها و تکامل آن در مرور زمان، نگاهی خدماتی بر شهرهای هوشمند دارد. امید است با عنایات حق تعالی بتوان به بهره‌مندی رسید.

علیرضا اظهري