

بسم الله الرحمن الرحيم



روش‌های توسعه شهر هوشمند

احسان علی پوری و سید علی رضا آشفته

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور : روش‌های توسعه شهر هوشمند / احسان علی پوری، سید علیرضا آشفته.

سرشناسه : علی پوری، احسان، ۱۳۷۲ -

مشخصات نشر : تهران، اساتید دانشگاه، ۱۴۰۰ -

مشخصات ظاهری : ۸۰ص، جدول، مصور، نمودار.

شابک : ۲۴۰۰۰۰ ریال : ۸-۹۵-۷۶۶۱-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا.

یادداشت : کتاب‌نامه، ص ۸۰ -

موضوع : شهر هوشمند.

موضوع : مدیریت شهری.

موضوع : Urban Management

موضوع : Smart City

شناسه افزوده : آشفته، سید علیرضا، ۱۳۶۱ -

رده‌بندی کنگره : TD۱۵۹/۴

رده‌بندی دیویی : ۳۰۷/۷۶۰۲۸۵

شماره کتاب‌شناسی ملی : ۸۴۸۴۴۵۸



ناشر : اساتید دانشگاه

عنوان کتاب : روش‌های توسعه شهر هوشمند

پدیدآورندگان : احسان علی پوری و سید علیرضا آشفته

سرمایه‌گذار : سازمان بسیج مستضعفین شهرداری تهران

نوبت چاپ : اول ۱۴۰۰

تیراژ : ۱۰۰ جلد

قیمت : ۲۴۰۰۰ تومان

شابک : ۸-۹۵-۷۶۶۱-۶۰۰-۹۷۸

ساختمان مرکزی : تهران، میدان انقلاب، خیابان اردیبهشت، بین جمهوری و لبافی‌نژاد، پلاک ۱۹، واحد ۸

تلفن انتشارات : ۶۶۴۰۱۸۷۸-۶۶۴۰۵۰۷۳



تنوع الگوی رشد هوشمند شهری یکی از مباحث اصلی است که می‌تواند به پایداری و حیات شهرها کمک کند. بحث شکل و فرم شهری مطلوب بعد از جنگ جهانی دوم با ظهور سیستم برنامه‌ریزی شهری مدرن اهمیت بیشتری پیدا کرده است. در واقع سیستم برنامه‌ریزی مدرن یک نوآوری پس از جنگ جهانی دوم است و با تصویب قانون برنامه‌ریزی روستایی و شهری در سال ۱۹۴۷ میلادی انگلیس در خصوص سیستم جامع و عمومی کنترل کاربری اراضی شروع می‌شود و تا شرایط حاضر عملکرد کلی سیستم برنامه‌ریزی شهری ایجاد توازن منافع عمومی و خصوصی است. سیستم برنامه‌ریزی در تلاش است با توجه به سابقه ۲۰ ساله طرح مسائل توسعه پایدار شهری در شرایط کنونی محیط‌های پایداری را خلق کند و به عنوان عکس‌العملی بر علیه تخریب محیطی محسوب شود. امروزه الگوهای توسعه شهری به سمت ارتقاء کیفی پیش رفته و سعی دارد خود را با توسعه پایدار شهری هماهنگ نماید. رشد هوشمند شهری با اصول ده‌گانه خود سعی دارد به پایداری در شهرها منجر گردد. موضوعات شهری در عصر جدید تکیه بر الگوی رشد شهری فشرده دارد و می‌کوشد با بکارگیری این نوع توسعه از هدر رفتن منابع طبیعی و محیطی غیر قابل تجدید جلوگیری به عمل آورد و به دسترسی‌های بهتر شهری، صرفه‌جویی در مصرف انرژی، کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی و بازیافت زباله و فاضلاب دست یابد.

لطفاً ما را از نظرات اصلاحی و پیشنهادهای خود محروم نفرمایید

احسان علی پوری و سید علیرضا آشفته

فصل اول تعاریف و مفاهیم

- ۱- مفاهیم شهر هوشمند..... ۸
- ۲- گستره شهر هوشمند..... ۸
- ۳- دلایل اهمیت شهر هوشمند در دوران معاصر..... ۸
- ۴- امکانات ایجاد شهرهای هوشمند در ایران..... ۹
- ۵- تعاریف شهر هوشمند..... ۹
- ۶- اهداف و عملکرد شهر هوشمند..... ۱۴
- ۷- مزایا و فواید شهر هوشمند..... ۱۷
- ۸- عوامل شهر هوشمند..... ۱۸
- ۹- راهبردهای شهر هوشمند..... ۲۵
- ۱۰- راهبردهای ملی..... ۲۵
- ۱۱- راهبردهای منطقه‌ای..... ۲۶
- ۱۲- راهبردهای محلی..... ۲۶

فصل دوم زیرساخت‌ها و ضرورت‌ها

- ۱- سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای حیاتی برای ایجاد شهر هوشمند..... ۳۰
- ۲- آموزش، کارورزی و سیستم درمانی..... ۳۱
- ۳- سیستم‌ها و زیرساخت حمل و نقل..... ۳۳
- ۴- ارتباطات، از راه دور، شبکه‌های فناوری اطلاعات و سیستم‌های کنترل مبتنی بر هوش مصنوعی..... ۳۳
- ۵- مفاهیم اصلی در برنامه‌ریزی و اجرای شهر هوشمند..... ۳۵
- ۶- تشکیلات و قوانین شهری..... ۴۰
- ۷- خدمات شهری الکترونیک..... ۴۱
- ۸- ارائه خدمات شهری در سامانه تهران من..... ۴۱
- ۹- اشتراک‌گذاری اطلاعات و آمار شهری..... ۴۱
- ۱۰- برنامه‌های خدمات شهری هوشمند..... ۴۲
- ۱۱- دوربین‌های نظارت شهری..... ۴۲

فصل سوم الگوی رشد هوشمند

- ۱- مقدمه..... ۴۶
- ۲- مبنای منطقی و اجزاء رشد هوشمند شهری..... ۴۷
- ۳- تعاریف و ویژگی‌های رشد هوشمند..... ۴۸
- ۴- تشابه و تناقض در تعاریف رشد هوشمند..... ۴۹
- ۵- اجزاء اصلی رشد هوشمند..... ۵۰
- ۶- مزایای رشد هوشمند شهری..... ۵۴
- ۷- تکنیک‌های رشد هوشمند..... ۵۵
- ۸- راهکارهای رشد هوشمند برای ساماندهی مناطق شهری..... ۵۵
- ۹- اشتراک و افتراق شهرگرایی جدید و رشد هوشمند در فرم فشرده..... ۵۷
- ۱۰- اصول رشد هوشمند..... ۵۸
- ۱۱- سیاست‌های مختلف برای دستیابی به اصول رشد هوشمند..... ۵۸
- ۱۲- دلایل حمایت از رشد هوشمند شهری..... ۶۲
- ۱۳- انتقادهای وارد بر رشد هوشمند..... ۶۳

فصل چهارم اینترنت اشیاء و شهر هوشمند

- ۱- چرا به شهرهای هوشمند نیاز داریم؟..... ۶۶
- ۲- اینترنت اشیاء چگونه شهرها را هوشمندتر می‌کند؟..... ۶۶
- ۳- شاخص‌های شهر هوشمند..... ۶۶
- ۴- چهار عنصر ضروری برای اطمینان از موفقیت شهرهای هوشمند..... ۶۷
- ۵- بهترین فناوری بی‌سیم برای شهرهای هوشمند چیست؟..... ۶۷
- ۶- آیا شهرهای هوشمند می‌توانند امن و مورد اعتماد باشند؟..... ۶۸
- ۷- چگونه می‌توانیم از شهرهای هوشمند کسب درآمد کنیم؟..... ۶۹
- ضمائم..... ۷۰
- ماخذ فارسی و منابع لاتین..... ۷۷
- تشکر و سپاسگزاری..... ۸۰