

ارائه رویکرد شهر هوشمند

نویسندگان:

دکتر رونا احمدی

ایمان عسگری

www.ketab.ir



سرشناسه	:	احمدی، رعنا، ۱۳۷۰-
عنوان و نام پدیدآور	:	ارایه رویکرد شهر هوشمند/نویسندگان رعنا احمدی، ایمان عسگری.
مشخصات نشر	:	تهران: موسسه فرهنگی انتشاراتی اولین ها، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	۲۹۹ص: مصور، جدول، نمودار (بخشی رنگی)، نقشه.
شابک	:	۳۶۰۰۰۰۰ ریال: ۰۰۳-۰۰۳-۳۹۷-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
یادداشت	:	کتابنامه: ص: ۲۹۳-۲۹۹.
موضوع	:	شهرهای هوشمند Smart cities برنامهریزی شهری City planning توسعه پایدار شهری Sustainable urban development برنامهریزی شهری -- نوآوری City planning -- Technological innovations
شناسه افزوده	:	عسگری، ایمان، ۱۳۶۳-
رده بندی کنگره	:	۴/۱۵۹TD
رده بندی دیویی	:	۷۶/۳۰۷
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۶۱۳۷۲۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیبا

میدان انقلاب، روپروی سینما بهمن پلاک ۱۳۶۰ واحد ۱۵- ۱۵۱۲۳۷۲۷۱۵-۶۶۴۸۰۴۶۸-

عنوان: ارائه رویکرد شهر هوشمند

نویسندگان: رعنا احمدی، ایمان عسگری

موسسه انتشاراتی اولین ها- www.zolalesabz.ir

نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۳

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: مجد

قیمت: ۳۶۰۰۰۰ تومان

شابک: ۰۰۳-۰۰۳-۳۹۷-۶۲۲-۹۷۸

فهرست مطالب

۵	مقدمه
۶	سخن ناشر
۸	چکیده
۱۲	بخش اول: شهرهای هوشمند، تعاریف و مفاهیم
۱۲	مقدمه: پیش زمینه ها
۱۲	دامنه هوشمندی شهر
۱۳	دلیل رونق شهر هوشمند در مباحث شهرسازی امروز
۱۴	مسائل شهرسازی شهرهای ایران و امکانات شهر هوشمند
۱۵	تعاریف شهر هوشمند
۲۳	اهداف و عملکرد شهر هوشمند
۲۹	مزایا و فواید شهر هوشمند
۳۰	جمع بندی
۳۱	بخش دوم: عوامل شهر هوشمند
۳۶	عوامل نهادی
۳۷	عوامل انسانی
۳۹	عوامل فناوری/تکنولوژی
۴۱	جمع بندی
۴۳	بخش سوم: راهبردهای شهر هوشمند
۴۵	راهبردهای ملی
۵۴	جمهوری مالت:
۸۴	اقدامات توسعه:
۴۹	قبرس
۵۱	سنگاپور
۵۴	ایتالیا
۵۶	راهبردهای منطقه ای
۶۵	منتووا ایتالیا:
۵۹	سیاتل
۶۰	هلسینکی - اووسیمما
۶۲	راهبردهای محلی
۶۴	جمع بندی
۶۵	بخش چهارم: سخت افزارها و نرم افزارهای حیاتی برای ایجاد شهر هوشمند
۶۸	آموزش، کارورزی و سیستم درمانی
۷۳	ارتباطات از راه دور، شبکه های فناوری اطلاعات و سیستم های کنترل مبتنی بر هوش مصنوعی
۷۵	انرژی و سیستم های محیطی
۷۷	سایر زیرساخت های عمومی ضروری
۷۹	جمع بندی

۸۱	بخش پنجم: مفاهیم اصلی در برنامه‌ریزی و اجرای شهر هوشمند
۸۴	برنامه‌ریزی یکپارچه
۸۶	مشارکت فعال شهروندان و مشارکت عمومی - خصوصی
۸۹	ارزیابی مستمر پیشرفت و شناسایی نقاط ضعف
۹۰	جمع‌بندی
۹۱	بخش ششم: نمونه شهرهای هوشمند
۹۱	نمونه‌های جهانی
۱۹	آمستردام:
۳۹	حوزه حمل‌ونقل:
۵۹	استکهلم:
۶۹	حوزه حمل‌ونقل شهری:
۶۹	ارتقاء تغذیه:
۷۹	مشارکت شهروندان:
۸۹	رصدخانه‌ی شهر استکهلم:
۸۹	هند:
۱۰۰	ریو دو ژانیرو:
۱۰۱	مرکز عملیات ریو:
۱۰۲	کشتی دانش:
۱۰۲	توسعه‌ی برنامه‌های کاربردی آنلاین ریو
۱۰۳	تلاش‌های داخلی
۱۰۴	تشکیلات و قوانین شهری
۱۰۵	خدمات شهری الکترونیک
۱۰۵	ارائه خدمات شهری در سامانه‌ی تهران من
۱۰۶	اشتراک‌گذاری اطلاعات و آمار شهری
۱۰۶	برنامه‌های خدمات شهری هوشمند
۱۰۷	دوربین‌ها نظارتی شهری
۱۰۹	نمونه شهر هوشمند تهران منطقه 6
۱۴۲	مطالعات سند راهبردی شهر هوشمند مشهد
۱۶۸	حقوق و قوانین بین‌المللی شهر هوشمند
۲۴۶	الزامات قانونی شهر هوشمند
۲۹۳	منابع

زندگی در جهان کنونی سرعت تغییرات در حوزه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، زیست محیطی و فن‌آوری به حدی شتابان است که در محیط پیرامون و سبک همه افراد، تأثیرات عمیقی گذارده است. این تغییرات در کنار نیازهای گسترده و رو به تزاید شهروندان در زمینه‌هایی همچون؛ حمل و نقل روان و پاک، فضای سبز گسترده، فضاهای شهری مطلوب، بهداشت مناسب محیط شهری، ایمنی و ... از یک سو و مسایل، مشکلات، چالش‌ها و فرصت‌های باقیمانده از قبل در شهرها از سوی دیگر، صاحب‌نظران را بر آن داشته که رویکردهای جدیدی را در مواجهه با آنها به مدیران و دست‌اندرکاران مدیریت و برنامه‌ریزی شهری پیشنهاد نمایند. از جمله این رویکردها می‌توان به شهرهای پایدار، شهرهای هوشمند، شهرهای دانش بنیان، شهرهای خلاق، شهرهای تاب‌آو، شهرهای دوستدار محیط زیست و مواردی از این قبیل اشاره نمود که متأثر از مبانی فکری و اندیشه‌ای ایده‌پردازان و صاحب‌نظران، در مواجهه با نیازهای جدید، تبیین و عملیاتی شده‌اند.

از اصلی‌ترین بازیگران در تحقق رویکردهای جدید در شهرها، مدیران و کارشناسان مدیریت شهری هستند. چرا که نیروی انسانی توانمند و کارآمد، اصلی‌ترین سرمایه هر دستگاه و سازمان است و در واقع این سرمایه انسانی با مجموعه‌ای از دانش‌ها و مهارت‌ها است که می‌تواند در پیشبرد اهداف هر سازمان نقش اساسی داشته باشد.

از جمله اقدامات شاخص در ارائه آموزش‌های کاربردی در زمینه مدیریت شهری و شهرسازی می‌توان به مجموعه کتاب‌هایی که به عنوان "راهنمای عمل شهرداری‌ها" در برخی از کشورهای جهان تهیه می‌شود، اشاره نمود. هدف از تدوین این گونه کتاب‌ها، آرایه آموزش‌های کاربردی، به شیوه ترویجی و مبتنی بر شرایط، ویژگی‌ها، ضوابط و مقررات هر کشور در زمینه‌های مختلف و مرتبط با مدیریت شهر و شهرسازی است.

در پایان لازم است از زحمات و تلاش‌های همه کسانی که در تهیه این آثار ارزشمند همکاری داشته‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.