

شهر هوشمند

چگونگی ایجاد ارزش عمومی و اقتصادی با فناوری پیشرفته در فضای شهری

ویراستاران:

رناتا پائولا دامری

کامیل روزنتال-سابروکس

مترجمین:

محمّد کمانرودی کجوری

(عضو هیأت علمی دانشگاه خوارزمی)

مظهر احمدی

افشار حاتمی

سان جیدری

حسن آهار



دانشگاه خوارزمی

۱۳۹۹

- عنوان و نام پدیدآور : شهر هوشمند: چگونگی ایجاد ارزش عمومی و اقتصادی با فناوری پیشرفته در فضای شهری/ویراستاران رناتا پائولا دامری، کامیل روزنتال سابروکس؛ مترجمین موسی کامارودی کجوری... [و دیگران].
- مشخصات نشر : تهران: دانشگاه خوارزمی، ۱۳۹۹.
- مشخصات ظاهری : ۴۰۱ ص: جدول، نمودار.
- شابک : ۷۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۸۷۴۱-۵
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- یادداشت : عنوان اصلی: Smart city : how to create public and economic value with high technology in urban space, [2016].
- یادداشت : مترجمین موسی کامارودی کجوری، افشار حاتمی، مظهر احمدی، حسن آهار، سامان حیدری.
- یادداشت : کتاب حاضر نخستین بار با عنوان «شهر هوشمند: چگونگی خلق ارزش عمومی و اقتصادی به وسیله تکنولوژی پیشرفته در فضای شهری»، ترجمه سیدعلی موسوی نور و خدیجه قلی پور، توسط انتشارات هورمزد، ۱۳۹۷ (ص ۳۳۹) منتشر شده است.
- یادداشت : کتابنامه. نمایه
- عنوان دیگر : چگونگی ایجاد ارزش عمومی و اقتصادی با فناوری پیشرفته در فضای شهری.
- عنوان دیگر : «سازمان هوشمند: ایجاد ارزش اقتصادی و عمومی در سیستمهای نوآورانه شهری.
- موضوع : شهرسازی، نوآوری City planning -- Technological innovations
- موضوع : فضای اقتصاد Space in economics
- موضوع : شهرهای هوشمند Smart cities
- شناسه افزوده : دامری، رناتا، پائولا Dameri, Renata Paula
- شناسه افزوده : روزنتال-سابروکس، کامیل Rosenthal-Sabroux, Camille
- شناسه افزوده : کامارودی کجوری، موسی، مترجم
- شناسه افزوده : دانشگاه خوارزمی
- رده بندی کنگره : HT۱۶۶
- رده بندی دیویی : ۳۰۷/۱۲۱۶
- شماره کتابشناسی ملی : ۷۴۹۹۵۱۰
- وضعیت رکورد : فیبا



- عنوان کتاب : شهر هوشمند (چگونگی ایجاد ارزش عمومی و اقتصادی با فناوری پیشرفته در فضای شهری)
- مترجمین : موسی کامارودی کجوری، افشار حاتمی، مظهر احمدی، حسن آهار، سامان حیدری
- ناشر : دانشگاه خوارزمی
- چاپ و صحافی : دانشگاه خوارزمی
- صفحه آرا : صدیقه عرب
- طراح جلد : لیلا کشاورز
- نوبت و سال چاپ : اول، ۱۳۹۹
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۵۸۷۴۱-۵
- شمار : ۵۰۰ نسخه
- قیمت : ۷۰۰۰۰ ریال

آدرس: تهران، خ شهید مفتح، شماره ۴۳، کدپستی ۱۴۹۱۱-۱۵۷۱۹ تلفن مرکز پخش: ۸۸۳۱۱۸۶۶

pub@khu.ac.ir

www.khu.ac.ir

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۹	پیشگفتار
۱۳	مقدمه مترجمین
۱۹	شهر هوشمند و ایجاد ارزش
۱۹	چکیده
۲۰	۱. جستجوی ایده مشترک از شهر هوشمند
۲۳	۲. آ. ریف، شهر هوشمند و پیش راهبردی
۲۷	۳. هوشمندی، ارزش عمومی و عملکرد شهر هوشمند
۳۲	۴. پروژه‌های هوشمند خاص
۳۵	۵. نتیجه‌گیری و کارهای بیشتر
۳۷	منابع
۴۱	شهر هوشمند و دیجیتال: مرور نظام ادبیات
۴۱	چکیده
۴۲	۱. مقدمه
۴۵	۲. روش‌ها: راهبرد جستجو برای مرور نظام ادبیات
۵۸	۳. نتایج
۸۲	۴. نتیجه‌گیری
۸۵	منابع
	مقایسه شهر هوشمند و دیجیتال: نوآوری‌ها و راهبردها در شهرهای آمستردام و جنوا، آیا این شهرها
۸۹	دیجیتال هستند یا هوشمند؟
۸۹	چکیده
۹۰	۱. مقدمه
۹۱	۲. شهر هوشمند و شهر دیجیتال
۱۱۰	۳. نمونه موردی: آمستردام
۱۳۵	۴. مطالعه موردی: جنوا
۱۵۸	۵. نتیجه‌گیری؛ درس‌آموخته‌ها و کارهای بعدی
۱۶۵	منابع
۱۶۷	هوشمند، هوشمندتر و هوشمندترین: بازتعریف شهرهایمان
۱۶۷	چکیده
۱۶۸	۱. چشم‌انداز شهر هوشمند: انقلاب دیجیتال
۱۷۰	۲. شهر هوشمند: یکپارچه‌سازی فراگیر
۱۷۴	۳. ساخت یک شهر هوشمند
۱۷۶	۴. استاندارد شهر هوشمند؟
۱۷۷	۵. لندن: مطابق آخرین پیشرفت‌های (هوشمند) علمی

۱۸۱	۶. نمونه لندن: تبادل شهر دیجیتال- رویکرد سیستم‌های سیستم‌ها
۱۸۲	۷. خلاصه
۱۸۴	منابع
۱۸۵	پیشنادهایی برای بهبود هوشمندی یک شهر
۱۸۵	چکیده
۱۸۶	۱. مقدمه
۱۹۰	۲. کار مرتبط
۱۹۶	۳. فرآیند پیشنهاددهی
۲۰۶	۴. نتیجه‌گیری و چشم‌اندازها
۲۰۷	منابع
۲۰۹	شهر هوشمند و ایجاد ارزش‌های عمومی محلی
۲۰۹	چکیده
۲۱۰	۱. مقدمه
۲۱۱	۲. ایجاد ارزش‌های عمومی از طریق برنامه‌ریزی راهبردی شهری
۲۱۷	۳. مدل شهر هوشمند برای ایجاد ارزش عمومی
۲۲۳	۴. یک مطالعه تجربی در مورد شهر هوشمند و برنامه‌ریزی راهبردی شهری
۲۳۵	نتیجه‌گیری
۲۳۸	منابع
۲۴۳	سنجش عملکرد در شهرهای هوشمند
۲۴۳	چکیده
۲۴۴	۱. شهرهای هوشمند از منظر دولت مشارکتی
۲۴۸	۲. سنجش عملکرد برای پاسخگویی
۲۵۶	۳. یک مطالعه تجربی: شواهدی از چند شهر هوشمند اروپایی
۲۶۶	۴. نتیجه‌گیری
۲۶۷	منابع
۲۷۱	شهرهای توانمند شده؟ تحلیل ساختار و ارزش تولید شده شهر هوشمند گنت
۲۷۱	چکیده
۲۷۲	۱. مقدمه
۲۷۳	۲. سفر به سوی یک شهر هوشمند
۲۷۵	۳. تعریف شهرهای هوشمند
۲۷۸	۴. چارچوبی برای تحلیل ساختار و ارزش تولید شده یک شهر هوشمند
۲۸۵	۵. روش‌شناسی
۲۹۰	۶. کاربرد چارچوب، مطالعه موردی گنت
۳۰۸	۷. نتیجه‌گیری و بحث
۳۱۰	منابع

برنامه‌ریزی ناوگان توزیع شهری از مبدأ کسب و کار تا مقصد مصرف‌کننده در شبکه‌های تجارت

۳۱۳	الکترونیک بر مبنای پایداری محیط زیستی
۳۱۳	چکیده
۳۱۴	۱. مقدمه
۳۱۶	۲. تعریف مسئله
۳۱۸	۳. مسئله پشتیبانی شهری
۳۲۴	۴. آزمون‌های محاسباتی
۳۲۶	۵. نتیجه‌گیری و طرح کلی برای کارهای آینده
۳۲۷	منابع
۳۲۹	امنیت هوشمند: سیستم‌های یکپارچه برای سیاست‌های امنیتی در محیط‌های شهری
۳۲۹	چکیده
۳۳۰	۱. مقدمه
۳۳۴	۲. سنسور جمع‌آوری داده‌ها و عوامل مؤثر آن در محیط‌های شهری
۳۳۹	۳. نقش تحلیل داده‌ها در سیستم‌های یکپارچه برای امنیت هوشمند
۳۴۳	۴. رفتار فردی و اجتماعی
	۵. جایی که همه چیز همگامی‌ها را شاهدای است: امنیت هوشمند به‌عنوان سیستم پیشگیرانه و هشدار سریع
۳۴۷	۶. اداره سیستم‌های پیچیده: سیستم یکپارچه
۳۵۹	۷. یک شروع خوب: نقشه‌های راه برای امنیت هوشمند
۳۶۵	منابع
۳۶۹	تولید مشارکتی نوآوری اجتماعی: نمونه آزمایشگاه زندگی
۳۶۹	چکیده
۳۷۰	۱. نوآوری
۳۷۰	۲. نوآوری اجتماعی
۳۷۲	۳. مارپیچ نوآوری
۳۷۴	۴. نوآوری باز
۳۷۵	۵. تغییر بازیگران در سیستم در حال تغییر
۳۸۲	۶. آزمایشگاه‌های زندگی
۳۸۸	۷. آزمایشگاه زندگی نوآوری آکوترا
۳۹۰	۸. نتیجه‌گیری
۳۹۱	منابع
۳۹۵	نمایه موضوعی

پیشگفتار

امروزه، شهر هوشمند از موضوعات بسیار با اهمیت توسعه شهری و دستور کارهای راهبردی دولت‌ها در سراسر جهان است. اهمیت این شهرها به‌ویژه در کشورهای پیشرفته که رشد سریع شهری در آن‌ها به مسائل پیچیده زیربنایی و اجتماعی فراوانی منجر شده آشکار است. شهرهای هوشمند در قاره اروپا، آمریکا و آسیا، از لندن تا بوستون و هنگ‌کنگ، از بارسلونا تا آمستردام و سائوپائولو در برزیل به‌صورت آزمایشی در حال اجرا هستند. این شهرها با هدف پاسخ به مطالبه شهروندان از دولت‌های محلی در سراسر جهان مبنی بر شهرهای طراحی شده‌ای که کیفیت زندگی آن‌ها را بهبود بخشند، اجرا می‌شوند. با این حال، اثرات محیط زیستی این شهرهای رو به رشد و صاحب فناوری‌های پیشرفته، چالش دیگری برای کیفیت زندگی شهروندان است. این چالش را می‌توان فقط با کاهش سطح آلودگی و مدیریت خردمندانانه منابع طبیعی و سرمایه‌گذاری در توسعه اقتصادی پایدار حل و فصل کرد. موضوع شهر هوشمند به دلیل این که حوزه‌ای مختلفی از سرمایه فیزیکی تا سرمایه اجتماعی و فکری را دربر می‌گیرد پیچیده است. از این رو، برنامه‌ریزی شهری فقط مسئله شهری طراحی شهری نیست، بلکه مطالعات اجتماعی، علوم سیاسی و اقتصادی را نیز شامل می‌شود. علاوه بر این، مفهوم شهر هوشمند با هسته فناوری‌ها اشاره که به نوبه خود با پیشرفت‌های حوزه علوم رایانه و مهندسی هدایت می‌شود، پی‌ریزی شده است.

پیشرفت سریع در تعداد مقالات علمی و گزارش‌های تجربی در زمینه شهر هوشمند به گونه‌ای است که علاقه زیاد و جذابیت این موضوع جدید را تأیید می‌کند. این کتاب صدها انتشارات علمی در زمینه شهر هوشمند و مفاهیم مشترک آن، مانند شهر دیجیتال، شهر هوشمند و شهر سبز را که از سال ۲۰۱۰ منتشر شده‌اند بررسی کرده است. علاوه بر این، روند شهر هوشمند موجب شد که صدها تن از فعالان آن برنامه‌های خود را در دنیای مجازی منتشر کنند تا برای همگان قابل دسترسی باشند.