

عنوان مقاله:

رویکردها و چالش های شهر هوشمند در مدیریت شهری یکپارچه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

فاطمه نجفی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی

مهدی کرباسی - دانشجو کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

رشد رشد گسترده شهرنشینی توام با دیگر روندها و رویدادهای سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، فناوری و زیستمحیطی باعث ظهور طیف گسترده ای از چالش ها و بحران ها برای جوامع انسانی مستقر در مناطق شهری شده است. برخیز پیش بینی ها نشانگر حاد شدن این مشکلات در آینده نزدیک و بعضی دیگر مبین ظهور جدی در آینده دورتر است. اما به هر تقدیر، مدیران شهری موظف به درک این شرایط در حال ظهور و برنامه ریزی پیش دستانه جهت مقابله با آنها هستند. این پژوهش، حرکتی آغازین و ابتدایی جهت درک مسایل و شرایط پیش رو است. مهمترین اهداف شهر هوشمند، ایجاد جامعه ای با کیفیت زندگی بالاتر، محیط اقتصادی پویا و رو به رشد، و شکل گیری محیط زیستی پایدارتر است. فناوری های نوین، از طریق بهبود عملکرد و بهره وری بخش های مختلف زندگی شهری باعث کاهش هزینه های شهری و شکل گیری فرصت های نوین برای جامعه شده اند. از سال 2017 میلادی، تغییر رویکردی به سمت جلب مشارکت هرچه بیشتر شهروندان و کسب وکارها در توسعه و تحول شهری، یا شکل گیری شهروند هوشمند، در اکثر جوامع شهری رخ داده است. هدف شهرهای هوشمند کاهش چالش های پیش روی شهرها، از جمله کمبود منابع انرژی، بهداشت، مسکن، آلودگی، تضعیف زیرساخت ها (جاده ها، مدارس و حمل و نقل) است. پیشرفت های اخیر در فناوری اطلاعات و ارتباطات توام با کاهش هزینه فناوری، همانند کاربردهای تلفن همراه ارزان، رسانه های اجتماعی رایگان، سیستم های رایانه ای ابری، و راهکارهای مقرون به صرفه جهت استفاده از حجم بالای داده، فرصت ها و ابزارهای بهتری را جهت درک، انتقال و پیش بینی کارکردهای شهری در اختیار شهرها قرار داده است.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، شهروند هوشمند، مدیریت شهری هوشمند، حکمروایی هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1123556>

