

بررسی شاخص های شهر هوشمند بر پایه توسعه پایدار

کوثر محبی^{۱*}، مژگان عادلی^۲

1. دانشجوی کارشناسی ارشد، معماری، بناب، تبریز، ایران avin0829@gmail.com

2. دانشجوی کارشناسی ارشد، معماری، بناب، تبریز، ایران

چکیده

ساخت یک شهر "هوشمند" به عنوان یک استراتژی برای کاهش مشکلات تولید شده توسط رشد جمعیت شهری و شهرنشینی سریع مطرح شده است. رشد شهرنشینی، توجه به پیامدهای مدرنیته در زندگی شهری را همراه داشته است. در چنین فضایی توجه به مولفه های شهر هوشمند و خلاق یکی از مهمترین اولویت برنامه ریزان و سیاست گذاران است که ضروری به نظر میرسد. لذا این پرسش پیش می آید که آیا شهرهای هوشمند قادرند در تمام ابعاد زندگی شهرنشینی از ویژگی پایداری برخوردار باشند؟ بر اساس یافته های وسیع و گسترده ای از ادبیات میان رشته ایی مختلف، هشت عامل مهم شهر هوشمند شناسایی شده اند: حکمروایی هوشمند، انرژی هوشمند، ساخت وساز هوشمند، جابجایی هوشمند، زیرساخت هوشمند، تکنولوژی هوشمند، مراقبت های بهداشتی هوشمند، شهروندی هوشمند. این عوامل اساس یک چارچوب یکپارچه هستند. که می تواند در بررسی چگونگی ابتکارات دولت های محلی در تشکیل شهر هوشمند سپس برای رسیدن به توسعه شهری پایدار استفاده شوند. براین اساس در این پژوهش تلاش گردیده تا به تبیین مفهوم شهر هوشمند و راه های تحقق آن در جوامع پرداخته شود. که به موازات تغییر و تحول در شئون اجتماعی و اقتصادی و سیاسی زندگی بشر قرن حاضر و مطرح شدن نیازهای جدید یک تشکیلات منسجم، چگونه امکان دستیابی به چهارچوبهای پایداری ضمن مطالعه مفاهیم و ادبیات مرتبط با هوشمندی در اسناد کتابخانه ایی، بررسی تحلیلی- توصیفی موضوع، تعاریف و ارائه طبقه بندی ساختار مند از مسئله مد نظر خواهد بود. همچنین سعی بر آن شد تا راهبردها به منظور دستیابی به شهر هوشمند ارائه گردد. در این راستا مقاله مروری بر مفاهیم، شاخص ها و معیارهای شهر هوشمند نیز خواهد بود.

واژه های کلیدی: شهر هوشمند، توسعه پایدار، حوزه های راهبردی، شاخص های هوشمندی

1- مقدمه

بیش از نیمی از جمعیت جهان در حال حاضر در مناطق شهر (Dirks, 2010, 2009) زندگی می کند. چنین جماعت عظیم و پیچیده ای از مردم به ناچار تمایل برای تبدیل کردن شهرها به مکان های کثیف و بی نظم دارند (Johnso, 2008). شهرها، کلانشهر، نوع جدیدی از مشکلات را تولید می کنند. مدیریت زباله، کمبود منابع، آلودگی هوا، نگرانی سلامت انسان، ترافیک و کهنگی زیرساخت مشکلاتی در میان انبوهی از مسائل شهری می باشد.

¹ دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد بناب، تبریز

² دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد بناب، تبریز