

تبیین شاخص‌های کاربرد فناوری اینترنت اشیاء در هوشمندسازی شهرها

سید عبدالرضا موسوی^۱، مصطفی نوری^۲

۱- استاد یار دانشگاه قم

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه قم

چکیدہ

یکی از چالش‌های عصر حاضر گسترش بی‌رویه شهرها و استفاده از رویکردهای سنتی در مدیریت شهری علی‌رغم شکل‌گیری مسائل و مشکلات متعدد اعم از زیرساختی و فرهنگی و اقتصادی می‌باشد. خوشبختانه توسعه فناوری اطلاعات در حوزه‌های مختلف از جمله در مدیریت شهری در بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته توانسته است نقش منحصر به فرد خود را به درستی ایفا کند اما هنوز در کشوری نظیر ایران نقش فناوری‌های نوین در توسعه شهری کماکان کم‌رنگ است. در این تحقیق ضمن معرفی اینترنت اشیاء به عنوان یکی از فناوری‌های نوین در حوزه فناوری اطلاعات و منافی که از بکارگیری این فناوری در توسعه شهری و در قالب شهر هوشمند برای کشور ما حاصل می‌شود، به معرفی و تبیین مؤلفه‌ها و شاخص‌های شهر هوشمند از طریق مطالعه متون و مقالات و تحلیل اسناد مربوطه از مراجع معتبر علمی در این رابطه پرداخته شده است. یافته‌های تحقیق نشان داد که شش مؤلفه اصلی برای شهر هوشمند عبارتند از: اقتصاد هوشمند، مردم هوشمند، حاکمیت هوشمند، ارتباطات هوشمند، محیط هوشمند، زندگی هوشمند. ضمن این که برای هر یک از این مؤلفه‌ها شاخص‌های فرعی مربوطه معرفی و تبیین شده‌اند. این مؤلفه‌ها اساس یک چارچوب یکپارچه هستند که می‌تواند در بررسی چگونگی ابتکارات دولت‌های محلی در تشکیل شهر هوشمند به سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران شهری کمک شایانی کنند.

واژگان کلیدی: اینترنت اشیاء، شهر هوشمند، مدیریت شهری، فناوری اطلاعات