

## عنوان مقاله:

تبیین سناریوهای استقرار شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا در کلانشهر مشهد

## محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و آمایش شهری-منطقه ای، دوره 14، شماره 51 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 34

## نویسندگان:

علی اکبر عنایستانی - استاد گروه جغرافیای انسانی و آمایش، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

محسن کلاتری - دانشیار گروه جغرافیای انسانی و آمایش، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

نسیم نیکنامی - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

شهرهای هوشمند، به عنوان حوزه های شهری به هم پیوسته، توسعه یافته و ساخته می شوند و در آن عناصر تعبیه شده می توانند، بین خود و با کاربران ساکن در آن ها تعامل داشته باشند. در ساخت شهرهای هوشمند، اینترنت اشیا پتانسیل جمع آوری اطلاعات در مورد محیط شهری، ارائه خدمات جدید به شهروندان، تسهیل زندگی روزمره آن ها و افزایش قابلیت زندگی در شهر را دارد. در پژوهش حاضر، تلاش شده با مشارکت مدیران، مسئولان و خبرگان دانشگاهی، پیشران های کلیدی تاثیرگذار بر شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا، شناسایی و در نهایت سناریوهای موثر بر شکل گیری شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا تدوین شود. پژوهش، از نظر هدف کاربردی و از نظر روش پژوهش، توصیفی-تحلیلی است. روش گردآوری داده ها و اطلاعات، کتابخانه ای، اسنادی و پیمایشی (مصاحبه) است. با بررسی منابع علمی ۲۶ عامل موثر بر شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا، شناسایی شد که در ۶ بعد دسته بندی شدند و در مجموع با ۲۵ نفر، شامل مدیران سازمان های مرتبط و متخصصان دانشگاهی، مصاحبه انجام شد. تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس تکنیک آینده پژوهی بوده است. از جمله: تحلیل ساختار، تحلیل اثرات متقابل براساس نرم افزارهای میک مک و سناریو ویزارد. نتایج نشان داد تعداد ۸ سناریو ممکن، پیش روی استقرار شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا وجود دارد که تعداد ۱ سناریو در حالت سازگاری قوی و پایدار (ناسازگاری صفر) و ۷ سناریو در حالت سازگاری ضعیف قرار دارند. سناریو اول که یک سناریو با جهت مثبت است، دارای امتیاز اثر متقابل ۱۲۳+ و ارزش سازگاری ۲ است، در حالی که سناریو دوم که گویای شرایط نامطلوب برای آینده شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا در کلانشهر مشهد است، دارای مجموع امتیاز اثر متقابل ۲۰- و ارزش سازگاری ۱- می باشد. سناریو سوم نیز دارای ارزش سازگاری ۱- بوده و با امتیاز مجموع اثر متقابل ۲۷ می تواند از سناریوهای محتمل برای آینده شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا در کلانشهر مشهد باشد.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، اینترنت اشیا، سناریونویسی، کلانشهر مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2004460>

