

## عنوان مقاله:

اکوسیستم فناوریانه در شهرهای هوشمند

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سیداحمد حسینی نیا - دانشجوی دکتری شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

شهرهای هوشمند وابسته به حسگرهای مختلفی برای درک پارامترهای گوناگون نظیر دما، رطوبت، آلودگی، شرایط ترافیکی و وضعیت شبکه برق هستند. ارزش این پارامترها، زمینه ای را فراهم می کند که به سیستم در درک وضعیت شهروندان در هر زمان معینی کمک می نماید. از لحاظ راهبردی، واکنش به این داده های حسگری، موجب می شود خدمات شهری نیز هوشمندتر شود. بر همین اساس مقاله حاضر با استفاده از روش توصیفی-تحلیلی به تبیین اکوسیستم فناوریانه در شهرهای هوشمند پرداخته است. بر اساس نتایج پژوهش، اکوسیستم شهر هوشمند، مجموعه پیچیده ای است که بسیاری از حوزه های فناوری را در برمی گیرد. از لحاظ فناوری، بازیگران اصلی در چندین زمینه فعالیت می کنند و راه حل هایی را ارائه می دهند که سایر بازیگران را تکمیل می کنند. اکوسیستم فناوری، دارای پنج گروه اصلی فناوری مشتمل بر زیرساخت و انرژی، ساختمان هوشمند، فناوری اطلاعات و ارتباطات، مخابرات و حکمروایی هوشمند است.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، اکوسیستم فناوریانه، زیرساخت هوشمند، حکمروایی هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039092>

