

## عنوان مقاله:

یک رویکرد جدید شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

## نویسندگان:

افسانه کیانزاد - کارمند شهرداری کلانشهر اراک

زهرا کاظمی - کارمند شهرداری کلانشهر اراک

نسیم محمدی - کارمند شهرداری کلانشهر اراک

## خلاصه مقاله:

گسترش وسیع اینترنت اشیا (IoT) به رشد پروژه ها و نوآوری های شهر هوشمند را در سراسر جهان کمک می کند. وسایلی که در زندگی روزمره مورد استفاده قرار می گیرند مجهز به و سایل الکترونیکی و مجموعه های پروتکل هستند تا آنها را به یکدیگر و به اینترنت متصل کنند. طبق مطالعه اخیر گارتنر، 50 میلیارد شی مرتبط در شهرهای هوشمند تا سال 2020 مورد استفاده قرار خواهند گرفت. این اشیا متصل بهم شهرهای ما را هوشمند می سازند. با این حال، این موضوع مخاطرات و مسائل مربوط به حریم خصوصی را مطرح خواهند کرد. از آنجا که پروژه ها و طرح های گوناگون شهر هوشمند و پروژه ها در سال های اخیر آغاز شده اند، ما نه تنها منافع مورد انتظار را شاهد بوده ایم، بلکه با خطرات عنوان شده نیز مواجه بوده ایم. ما در ادامه روندهای فعلی و آینده شهر هوشمند و اینترنت IoT را شرح می دهیم. همچنین درباره اندرکنش میان شهرهای هوشمند و اینترنت IoT بحث و گفتگو می کنیم و برخی از عوامل محرک در تحول و توسعه IoT و شهر هوشمند را توضیح می دهیم. در نهایت، ما برخی از نقطه ضعف های IoT و اینکه چگونه این نقاط ضعف در هنگام استفاده برای شهرهای هوشمند مورد توجه قرار گیرند را مورد بحث قرار می دهیم.

## کلمات کلیدی:

شهر، هوشمند، اینترنت اشیا، نوآوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996907>

