

عنوان مقاله:

مروری بر استانداردهای فنی برای شهرهای هوشمند

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسندگان:

چون سینگ لای - *Chun Sing Lai - Department of Electronic and Computer Engineering, Brunel University London, London UB8 3PH*

یووی جیا - *Department of Electrical Engineering, School of Automation, Guangdong University of Technology, Guangzhou 510006, China*

کانگ دونگ - *Zhekang Dong- School of Electronics and Information, Hangzhou Dianzi University, Hangzhou 310018, China*

دونگ شیائو وانگ - *Dongxiao Wang- System Design and Engineering Department, Australia Energy Market Operator*

ینگشان تائو - *Yingshan Tao- Department of Electrical Engineering, School of Automation, Guangdong University of Technology, Guangzhou*

چی هونگ لای - *Qi Hong Lai- Sir William Dunn School of Pathology, University of Oxford, Oxford OX1 3RE, K*

خلاصه مقاله:

شهرهای هوشمند فناوری و داده ها را برای افزایش کارایی ها ، توسعه اقتصادی، پایداری و کیفیت زندگی شهروندان در مناطق شهری به کار می گیرند. فن آوری های پاک به شکل اجتناب ناپذیری توسعه شهرهای هوشمند از جمله توسعه درزمینه ی انرژی، حمل و نقل و سلامت را ارتقاء می بخشند. مفهوم شهر هوشمند بلندپروازانه بوده و توسط استانداردها در حال اصلاح می باشد. استانداردها برای کمک به تنظیم عملکرد شهرهای هوشمند و کمک به تعریف شهر هوشمند به کار میروند. شهرهای هوشمند باید به طور رسمی توسط مقامات و سازمان های ملی و بین المللی به منظور ارتقای پیشرفت اجتماعی شناسایی شوند . مقالات پژوهشی و مروری زیادی در مورد شهرهای هوشمند وجود دارد. با این حال، استانداردهای فنی بهدرت در ادبیات کنونی مورد بحث قرار گرفته اند. این مطالعه در ابتدا تعاریف و محدوده ی شهر هوشمند را ارائه می کند. استانداردهای شناخته شده ی شهر هوشمند برای شناسایی بهتر مفهوم شهر هوشمند ارائه خواهد شد. استانداردهایی که بهخوبی تعریف شده اند امکان مقایسه معنادار بین پیاده سازی شهرهای هوشمند را فراهم می کنند. اینکه چگونه ابتکارات شهر هوشمند یک شهر را هوشمندتر کرده و کیفیت زندگی را بهبود می بخشد در رابطه با کشورهای مختلف مورد بحث قرار می گیرد. این بررسی نشان میدهد که استانداردهای فنی جهت اجرای شهرهای هوشمند مهم می باشند. این مقاله به عنوان راهنمای جدیدترین پیشرفت ها در زمینه استانداردهای شهرهای هوشمند عمل می کند

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، استاندارد فنی، انرژی هوشمند، سلامت هوشمند، حمل و نقل هوشمند، حکمرانی هوشمند، آموزش هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1651706>



