

عنوان مقاله:

شهر هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا

محل انتشار:

نهمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

بهزاد پور اسماعیل بین کلابه - نویسنده و پژوهشگر فناوری اطلاعات_ شهرداری رانکوه

خلاصه مقاله:

چکیده هر کشوری که بخواهد از قافله تکنولوژی سایر کشورها جای نماند، مجبور خواهد بود همگام با آن ها در راستای هوشمندسازی شهرها حرکت کند چرا که تاکنون شهرهای بسیار زیادی در جهان در راستای هوشمندسازی تمامی زیرساخت های موردنیاز برای این طرح، اقدام کرده اند. شهرهایی که در رتبه بندی شهرهای هوشمند رتبه بالایی دارند از نظر استفاده کارآمد از سامانه های یکپارچه و فرآیندها به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش اتلاف انرژی در سطح بالایی قرار دارند. استفاده از فناوری به عنوان جز جدایی ناپذیر در سیستم شهر هوشمند تلقی می شود. چنین سامانه هایی در بخش های مختلف از جمله مراقبت های بهداشتی، حمل و نقل، خدمات و گردشگری استفاده می شود. طی سال های اخیر، شهر هوشمند و فناوری ها و پلتفرم های پیشران مربوطه نظیر اینترنت اشیا، به عنوان راهکاری مناسب جهت حل معضلات حوزه شهری، کاهش هزینه های عملیاتی، کنترل و مدیریت ترافیک، کاهش آلودگی زیست محیطی، جابکسازی مدیریت بحران، افزایش امنیت عمومی و غیره، مورد توجه سرمایه گذاران، شهرسازان، ستاد مدیریت بحران، حافظان امنیت، مدیران حوزه شهری، پژوهشگران، اساتید و دانشجویان، به عنوان رویکردی نوین و جامع در مباحث مدیریت شهری مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

کلیدواژه: اینترنت اشیا، شهر هوشمند، مدیریت شهری، IOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1579711>

