

عنوان مقاله:

بررسی امنیت در شهر هوشمند

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لیلا رفیع - موسسه آموزش عالی برخط اهواز، اهواز، ایران

علی نیری راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه تکنولوژی شهرها در سراسر دنیا به سمت استفاده از تکنولوژی های جدید و هوشمند شدن گرایش پیدا کرده اند. با شکوفایی و رشد اینترنت اشیا شهر هوشمند به یک پارادایم نوظهور تبدیل شده است که شامل سنجش همه جا حاضر، زیرساختارهای شبکه ای ناهمگن و سیستمهای کنترل و پردازش اطلاعات هوشمند است. یک شهر هوشمند می تواند دنیای فیزیکی را در زمان واقعی نظارت کند و سرویسهای هوشمندی برای ساکنان محلی و مسافران ارائه کند سرویس ها و خدماتی چون حمل و نقل، بهداشت و درمان، محیط، سرگرمی و انرژی. با این حال، نگرانی هایی در مورد امنیت و حفظ حریم خصوصی بوجود می آیند زیرا برنامه های کاربردی شهر هوشمند نه تنها طیف گسترده ای از اطلاعات حساس به حریم خصوصی را برای مردم و محافل اجتماعی جمع آوری میکنند، بلکه امکانات شهر را کنترل میکنند و زندگی مردم را تحت تاثیر قرار میدهند. در این پژوهش به معرفی شهر هوشمند و بررسی امنیت سایبری و حریم خصوصی شهر هوشمند میپردازیم. این پژوهش مطالعه ای مروری است که اطلاعات آن از روش کتابخانه ای از طریق بررسی تعداد بسیار زیادی مقاله جمع آوری گردیده است.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، اینترنت اشیا، امنیت، شبکه هوشمند.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224644>

