

عنوان مقاله:

حفظ امنیت و حریم خصوصی و چالش ها در شهرهای هوشمند

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مهرناز یوریگانه - کارشناس ارشد مهندسی نرم افزار

خلاصه مقاله:

با پیشرفت های اخیر فناوری اطلاعات و ارتباطات شهر هوشمند به عنوان یک الگوی جدید برای بهینه سازی منابع در شهرها و ارائه امکانات بهتر و همچنین بهبود کیفیت زندگی شهروندان به وجود آمده است. شهرهای هوشمند شامل اجزای مختلفی از جمله ابزارهای سنجش، پایگاه داده های بزرگ و پایگاه داده های قدرتمند برای جمع آوری، انتقال، ذخیره و پردازش هوشمند اطلاعات در زمان واقعی هستند. شهرهای هوشمند می توانند برنامه های کاربردی و خدمات جدیدی را برای تقویت زندگی روزانه شهروندان در تصمیم گیری، مصرف انرژی، حمل و نقل، مراقبت های بهداشتی و آموزش ارائه دهند. علیرغم چشم انداز بالقوه شهرهای هوشمند، مسائل مربوط به امنیت و حریم خصوصی باید با دقت مورد توجه قرار گیرد. این مقاله مروری از مسائل امنیتی و حریم خصوصی شهرهای هوشمند را ارائه می دهد و پایه ای برای طبقه بندی تحولات کنونی و آینده را ارائه می دهد. همچنین طبقه بندی موضوعی مسائل امنیتی و حریم خصوصی شهرهای هوشمند را به منظور نشان دادن الزامات امنیتی برای طراحی یک شهر هوشمند امن، شناسایی راه حل های امنیتی 1 و حفظ حریم خصوصی موجود، و ارائه مسائل تحقیقی باز و چالش های امنیتی و حریم خصوصی در شهرهای هوشمند ارائه می دهد.

کلمات کلیدی:

شهرهای هوشمند 2، امنیت، حریم خصوصی، اینترنت اشیا، ابر رایانه، داده های بزرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1042741>

