

عنوان مقاله:

بررسی چالش های مربوط به امنیت و حریم خصوصی در شهرهای هوشمند

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی مهندسی فناوری اطلاعات کامپیوتر و مخابرات ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه شیخی - ددا

علیرضا هدایتی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی ایران

خلاصه مقاله:

امروزه شهرها از طریق سیستم های هوشمند برای کنترل ترافیک، حمل و نقل عمومی، مراقبت های بهداشتی و انرژی در حال پیشرفت و هوشمندتر شدن هستند، که در این راستا شهر هوشمند می تواند کیفیت زندگی شهری را بهبود ببخشد. شهر هوشمند پاسخگوی هوشمندی برای رفع نیازهای مختلف مردم است. شهروندان می توانند در صورت ایجاد بستری قابل اعتماد برای حریم خصوصی و امنیت شهر، از مزایای بسیاری برخوردار باشند. امنیت و حریم خصوصی بزرگ ترین چالش برای شهرهای هوشمند است و تهدید مربوط به امنیت اطلاعات و چالش های شهر هوشمند در مدیریت و پردازش داده های شخصی امری بسیار حائز اهمیت است. انواع حملات امنیتی می تواند برنامه های شهری هوشمند و زیر ساخت ها را به خطر بیندازد. ارائه پروتکل های مناسب جهت حفظ امنیت و حریم خصوصی در شهرهای هوشمند برای کاربردهای آن مانند حمل و نقل هوشمند و مراقبت های بهداشتی هوشمند و دستگاه و سرویس های موبایل امری بسیار ضروری است. در ابتدا، این کار در مورد ایده امنیت شهر هوشمند و اصول آن بررسی شده است و در بخش های مختلف ادبیات آن را توصیف می کند، علاوه بر این چالش ها و راه حل های مسائل امنیتی و حریم خصوصی داده ها در شهر هوشمند ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

امنیت، حریم خصوصی، شهر هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1607330>

