



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چالش‌های امنیتی و حریم خصوصی در شهرهای هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

Security and Privacy Challenges in Smart Cities



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Further Research and Conclusion

Since Smart Cities are still a work in progress, there are naturally a multitude of opportunities for further research on their security and privacy challenges. Areas of further research include the following. SCADA systems alone are lacking when it comes to security monitoring tools, access controls, and security buffers such as firewalls, micro-firewalls, and smart cards [14]. Further research on IoT security measures will be crucial to securing a smart city that relies on such devices. Research into advanced forensics methods, establishing a reference database for malicious code, and automatic classification of malware would be helpful for securing the potential digital points of entry into a smart city [10]. Furthermore, researchers and business leaders could cooperate to create a cyber crime label that would signal to consumers the level of protection that an IoT device provides [10].

### ۴. تحقیقات آینده و نتیجه گیری

از آنجاییکه عملیات شهر هوشمند هنوز در حال توسعه است، طبیعتاً فرصتهای زیادی برای تحقیقات بیشتر در زمینه چالشهای امنیتی و حریم خصوصی وجود دارد. زمینههای تحقیقات بیشتر بدین شرح می باشد: سیستمهای SCADA در زمانی که ابزارهای نظارت امنیتی، کنترل دسترسی و بافرهای امنیتی مانند فایروالها، میکروفایروالها و کارتهای هوشمند (۱۴) مد نظر باشند، به تنهایی کافی نیستند. انجام تحقیقات بیشتر در مورد اقدامات امنیتی IOT برای ایمن سازی یک شهر هوشمند که بر چنین دستگاههایی متکی است، ضروری خواهد بود. تحقیقات در زمینه روشهای پیشرفته پزشکی قانونی، ایجاد یک پایگاه دادههای مرجع برای کد مخرب و طبقه بندی خودکار بدافزار، برای ایمن سازی نقاط دیجیتال بالقوه برای ورود به یک شهر هوشمند سودمند خواهد بود (۱۰). علاوه براین، محققان و رهبران کسب و کار می توانند برای ایجاد یک لیبل جرائم سایبری با هم همکاری کنند تا سطح حفاظت ناشی از استفاده از دستگاههای IOT را به مصرف کنندگان نشان دهند (۱۰).



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.