



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اینترنت اشیاء: آسیب پذیری های امنیتی و چالش ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Internet of Things: Security Vulnerabilities and Challenges



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

### VII.CONCLUSION

IoT has been a major research topic for almost a decade now, where physical entities would interconnect using existing network technologies. Due to its rapid progression many threats in security and privacy exists, which hinder its development. This paper explored the security goals required for a secure IoT system, and classified its security challenges and issues using a new unique classification method consisting of four classes of attacks; Physical, Network, Software, and Encryption Attacks. Based on this classification, we then highlighted the security countermeasures needed to successfully secure an IoT system. Furthermore, future directions for security for IoT were discussed. This classification could be used as a framework to categorise attacks, as well as to guide the secure deployment of IoT systems. As future work, we aim to investigate the interaction between heterogeneous IoT devices and its impact on security. Further, we aim to investigate weaknesses in trust management systems proposed for IoT systems.

#### نتیجه‌گیری

IoT یک موضوع تحقیقاتی عمده برای تقریباً یک دهه تا امروز بوده است که نهادهای فیزیکی در آن با استفاده از فناوری‌های موجود ارتباط برقرار خواهند کرد. به دلیل پیشرفت سریع بسیاری از تهدیدات در امنیت و حریم خصوصی وجود دارند که مانع از توسعه آن می‌شود. این مقاله اهداف امنیتی لازم را برای تضمین یک سیستم IoT بررسی کرد و مسائل و چالش‌های امنیتی آن را با استفاده از یک روش طبقه‌بندی منحصر به فرد که از چهار دسته از حملات تشکیل می‌شوند، طبقه‌بندی کرد؛ حملات فیزیکی، شبکه، نرم افزار و رمزگذاری. ما بر اساس این طبقه‌بندی سپس بر اقدامات متقابل لازم تاکید کردیم که برای تضمین موفق یک سیستم IoT لازم است. علاوه بر این، مسیرهای آتی برای امنیت برای IoT مورد بحث قرار گرفتند. این طبقه‌بندی می‌تواند به عنوان یک چارچوب برای مقوله‌بندی حملات و همچنین هدایت گسترش امن سیستم‌های IoT مورد استفاده قرار گیرد. ما به عنوان تحقیق آتی درصدد هستیم تا تعامل بین دستگاه‌های IoT ناهمگون و تأثیر آن بر امنیت را بررسی کنیم. همچنین، در نظر داریم تا ضعف در سیستم‌های مدیریتی اطمینان را که برای سیستم‌های IoT پیشنهاد شد، بررسی کنیم.



### 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.