



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پروتکل دانش صفر برای طراحی مدل امنیتی برای تهدیدهای WSN

عنوان انگلیسی مقاله :

Zero Knowledge Protocol to design Security Model for threats in WSN



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

8. CONCLUSION

In this paper, we proposed a new security model to address three important active attacks namely cloning attack, MITM attack and Replay attack. We used the concept of zero knowledge protocol which ensures non-transmission of crucial information between the prover and verifier. The proposed model uses social finger print together with ZKP to detect clone attacks and avoid MITM and replay attack. We analyzed various attack scenarios, cryptographic strength and performance of the proposed model.

8. نتیجه گیری

در این مقاله یک مدل امنیتی جدید برای بررسی حملات مهم فعال تحت عنوان حمله ی Clone، حمله ی MITM و حمله ی Replay ارائه شده است. ما از مفهوم پروتکل دانش صفر استفاده کردیم که تضمین می کند اطلاعات مهم بین محقق و ارزیاب مبادله نمی شوند. در مدل پیشنهادی از اثر انگشت عمومی در ترکیب با ZKP استفاده شده است تا بتواند حملات همزاد را تشخیص دهد و از حملات MITM و Replay پیشگیری کند. ما سناریوهای مختلف حمله، قدرت رمزنگاری و کارایی مدل پیشنهادی را مورد آنالیز قرار دادیم.



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.
همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.