



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مسائل و چالش های امنیتی RFID

عنوان انگلیسی مقاله :

RFID Security Issues & 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

III. CONCLUSION

It is possible that RFID tags revolutionize society. While bringing to fruition their convenience, we must understand their risks also. Implementing ubiquitous network connectivity in society will demand a close examination of personal privacy from both the technical and social aspects. Safety is one of the most important issues of communication systems, especially for wireless communication systems which use insecure wireless channel to communicate with each other. In RFID systems, data transmission between tags and readers or sometimes even data transmission between readers and back-end database uses the wireless channel. It is clear that RFID looks like a better candidate for various applications like, smart appliances, shopping, medication compliance, passports, libraries; toll-payment transponders etc. than the well established barcode system. But due to its cost and resource constraint limitations, it does not have a sufficient security and privacy support. Presently, many researcher and scientist work to implement lightweight low cost security and privacy protocol to increase the applicability.

REFERENCES

3- نتیجه گیری

امکان دارد که شناسه های RFID موجب ایجاد تحول عظیمی در جامعه شوند. اگرچه آن ها موجب راحتی قابل توجهی شده اند، با این حال بایستی از خطرات آن ها نیز آگاه بود. ارتباط در جامعه با پیاده سازی شبکه های فراگیر، نیازمند بررسی دقیق حریم خصوصی شخصی از هر دو نظر فنی و اجتماعی است. ایمنی یکی از مهم ترین مسائل سیستم های ارتباطی به خصوص برای سیستم های ارتباط بی سیم است که از کانال بی سیم غیر ایمن برای برقراری ارتباط با یک دیگر استفاده می کند. در سیستم های RFID، انتقال داده ها بین شناسه ها و دیتابیس یک اند از کانال بی سیم استفاده می کند. بدیهی است که RFID همانند یک کاندید و جایگزین بهتر برای زمینه های مختلف نظیر لوازم هوشمند، خرید، نظارت بر تطبیق دارو ها، پاسپورت ها، کتابخانه ها، ترنسپوندر های پرداخت عوارض و غیره نسبت به سیستم بارکد باشد. با این حال به دلیل هزینه و محدودیت منابع، فاقد امنیت کافی و پشتیبانی از حریم خصوصی است. امروزه، بسیاری از محققان و دانشمندان برای پیاده سازی پروتکل های حریم خصوصی و امنیتی کم هزینه و سبک وزن در راستای افزایش قابلیت کاربرد کار می کنند.



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.