

عنوان مقاله:

تحلیل پروتکل های احراز هویت در سیستم های RFID Authentication Protocol In RFID System

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

فاطمه فتحی سدهی

خلاصه مقاله:

امروزه سیستم های RFID برای جمعآوری داده ها بدون نیاز به دخالت انسان جهت ورود اطلاعات در بسیاری از عرصه های صنعتی، علمی، خدماتی و اجتماعی استفاده میشود. سیستم های RFID با استفاده از میدان مغناطیسی برای انتقال داده ها به طور خودکار برای شناسایی و ردیابی تگ ها استفاده میشود سیستم های RFID قادر به تبادل داده ها به وسیله برقراری اطلاعات بین یک تگ، که به یک کالا متصل شده باشد. احراز هویت نقش مهمی در بسیاری از برنامه های RFID برای تأمین امنیت و حفظ حریم خصوصی دارد. در این پایان نامه به تحقیق در رابطه با احراز هویت در سیستم های RFID میپردازیم. تاکنون فعالان و محققان در سیستم های مختلف به دنبال کشف راه های حفظ امنیت و حریم خصوصی بوده اند. برای فراهم آوردن یک سرویس امنیتی خاص مجبوریم نیاز هایی فراهم کنیم. از این رو طرح های عملی برای افزایش امنیت و محرمانه سازی RFID مطرح میشود که از جمله روش هایی مانند توابع چکیده ساز و الگوریتم های رمزنگاری کلید متقارن و پروتکل های احراز هویت میباشد. مقالتهای مختلفی از RFID و روش های احراز هویت محصول در زمینه های مختلف ارائه شده که در رابطه با آن تجزیه و تحلیل میکنیم.

کلمات کلیدی:

احراز هویت، RFID، امنیت، حریم خصوصی، پروتکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424930>

