

عنوان مقاله:

تحلیل پروتکل‌های احراز هویت در سیستم‌های RFID

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

فاطمه فتحی سدهی

خلاصه مقاله:

امروزه سیستم‌های RFID برای جمع‌آوری داده‌ها بدون نیاز به دخالت انسان جهت ورود اطلاعات در بسیاری از عرصه‌های صنعتی، علمی، خدماتی و اجتماعی استفاده میشود. سیستم‌های RFID با استفاده از میدان مغناطیسی برای انتقال داده‌ها به‌طور خودکار برای شناسایی و ردیابی تگ‌ها استفاده میشود سیستم‌های RFID قادر به تبادل داده‌ها به وسیله برقراری اطلاعات بین یک تگ، که به یک کالا متصل شده باشد. احراز هویت نقش مهمی در بسیاری از برنامه‌های RFID برای تامین امنیت و حفظ حریم خصوصی دارد. در این پایان‌نامه به تحقیق در رابطه با احراز هویت در سیستم‌های RFID میپردازیم. تاکنون فعالان و محققان در سیستم‌های مختلف به دنبال کشف راه‌های حفظ امنیت و حریم خصوصی بوده‌اند. برای فراهم‌آوردن یک سرویس امنیتی خاص مجبوریم نیازهایی فراهم کنیم. از این رو طرح‌های عملی برای افزایش امنیت و محرمانه‌سازی RFID مطرح میشود که از جمله روشهایی مانند توابع چکیده‌ساز و الگوریتم‌های رمزنگاری کلید متقارن و پروتکل‌های احراز هویت میباشد. مقاله‌های مختلفی از RFID و روش‌های احراز هویت محصول در زمینه‌های 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/424470>

