

عنوان مقاله:

ارائه ی یک پروتکل جهت حفظ امنیت بیشتر سیستمهای RFID

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

جواد نوری پوراپوروری - دانشگاه آزاد اسلامی کرمان

خلاصه مقاله:

یا RFID سیستم شناسایی با استفاده از فرکانس رادیویی سامانه ی بی سیمی است که برای ردیابی و شناسایی محصولات وسایل نقلیه موجودات زنده حتی انسان به کار میرود علیرغم مزایای این تکنولوژی نظیر هزینه کم و کاربرد گسترده و همچنین رشد روزافزون RFID در صنایع مختلف این سیستم ها در معرض انواع حملات قرار دارند بنابراین ارائه راهکارهایی برای مقابله با حملات و حفاظت از اطلاعات و توسعه امنیت برای این سیستم ها ضروری می باشد در این مقاله ضمن تشریح اجزای تشکیل دهنده سیستم RFID مشکلات امنیتی و انواع حملات امنیتی روشها و پروتکل های امنیتی در سیستم ها RFID بیان و در آخر پروتکل پیشنهادی جهت مقابله با حملات و حفظ امنیت سیستم های RFID ارائه میگردد که نسبت به روشها و پروتکل های قبلی از ایمنی بیشتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

پروتکل ، RFID ، حملات امنیتی ، امنیت، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170828>

