

عنوان مقاله:

بررسی میزان محاسبات درپرتکل های تصدیقی RFID

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی نظرنژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرمجلسی

صادق مرادزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

درسالهای اخیرپرتکل های مختلفی برای سیستمهای RFID ارائه شده است که یکی ازانواع تکنولوژی های خودکار[2]تشخیص اشیاء است. ازاین میان پرتکل های تصدیقی دوطرفه که برروی تگ های کلید متقارن اجرا می شود ازکاربردبیشتری به لحاظ امنیت بالا و قیمت مناسب برخوردارهستند، این نوع تگها قابلیت اجرای برنامه هایی که با رمزنگاری کلیدمتقارن نوشته می شوندرا دارند . برای اینکه یک پرتکل تصدیقی بهینه داشته باشیم چندنکته حائز اهمیت است که مهمترین آنها امنیت، حریم خصوصی، میزان حافظه ومیزان محاسبات است بنابراین یک پرتکل خوب دارای امنیت وحفظ حریم خصوصی بالا ومطمئن، میزان حافظه مصرفی کم وبه نسبت آن میزان محاسبات کمتر است دراین مقاله ابتدا به بررسی ونحوه عملکرد پرتکل های مختلف وبه دنبال آن بررسی میزان محاسبات دراین پرتکل های پرداریم که درمقالات کمتربه آن اشاره شده است ودرنهایت ازبین این پرتکل ها بهترین پرتکل از نظر میزان محاسبات معرفی خواهد شد

کلمات کلیدی:

پرتکل، هش، کدچرخشی تکراری، کدشبه تصادفی RFID/

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233496>

