

عنوان مقاله:

استفاده از توابع کپی ناپذیر فیزیکی به منظور مقابله با حملات کپی برداری برای کاربردهای RFID در بانکداری الکترونیک

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید مهماندوست - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات ، پردیس بین الملل دانشگاه گیلان

رضا ابراهیمی اتانی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

امروزه برچسب های RFID با اقبال زیادی در کاربردهای متنوع بانکداری الکترونیک مواجه شده اند. برای بهره گیری مؤثر از قابلیت های RFID این تکنولوژی می بایست در مقابل حفره های مختلف امنیتی و حملات متنوع ناشی از آن مقاوم شود. یک ی از حملات رایج در سیستم های RFID که ریسک های امنیتی استفاده از تکنولوژی را به شدت افزایش می دهد، حملات مربوط به کپی برداری برچسب های RFID می باشد. در این مقاله ابتدا حملات کپی برداری برچسب های RFID در بانکداری بررسی شده ، راه حل های مبتنی بر توابع کپی ناپذیر فیزیکی ارائه و پروتکل امنیتی مناسب برای احراز هویت یک شیء در شبکه طراحی می شود

کلمات کلیدی:

بانکداری الکترونیک ، برچسب های RFID کپی برداری برچسب های RFID توابع کپی ناپذیر فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119921>

