

عنوان مقاله:

بررسی و افزایش ایمنی کارتهای هوشمند بدون تماسی smart classic 1k در ریز پرداختهای الکترونیکی

محل انتشار:

کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پرهام ارجمند - مربی رشته کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

منیژه کشتگری - استادیار بخش مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی شیراز

غلامحسین دستغیبی فرد - استادیار بخش مهندسی و علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی شیراز

خلاصه مقاله:

با بررسی های انجام شده و مقایسه کارتهای هوشمند در زمینه ریز پرداختهای الکترونیکی کارتهای مایفركلاسیک 1K یک کارت مناسب جهت استفاده در ریز پرداخت ها می باشد زیرا این کارت هم از لحاظ قیمت و هم از لحاظ زیرساخت مناسب ترین نوع بین کارتهای موجود است و 80 درصد کشورهای استفاده کننده برای ریزپرداختهای خود از این نوع کارت استفاده می کنند همچنین یکی از مهمترین مسائل مربوط به کارت هوشمند امنیت آنها است استفاده از الگوریتم رمزنگاری به کارتهای هوشمند امنیت آنها ست استفاده از الگوریتم رمزنگاری مناسب جهت تراکنش های داده بر روی کارت و یا انتقال آنها از طریق یک محیط ناامن مثل شبکه عمومی از مسائلی است که باید در کاربردهای مختلف کارت هوشمند شهری در نظر گرفته شوند دراین مقاله ضمن بررسی انواع الگوریتم های ایمن سازی کارتهای هوشمند بهترین روش جهت پیاده سازی امنیت در کارت هوشمند حمل و نقل شهری ارائه می گردد و از انجایی که پرستفاده ترین کارتهای مایفر از نوع Mifare classic 1k لوده دراین مقاله به افزایش ایمنی این کارت ها خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

هوشمند، کارت خوان، ریزپرداخت پرداخت الکترونیکی، رمزنگاری ، SAM Module

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110282>

