

عنوان مقاله:

امنیت کارتهای هوشمند با استفاده از رمزنگاری

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی توانمندسازی کسب و کارهای فناورانه و راهکارهای پیشرفت در تکنولوژی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حجت اورنگی - گروه فناوری اطلاعات ، دانشکده فنی مهندسی ، واحد تهران جنوب ، دانشگاه آزاد اسلامی ، تهران ، ایران

سینا پازوکی - گروه فناوری اطلاعات ، دانشکده فنی مهندسی ، واحد تهران جنوب ، دانشگاه آزاد اسلامی ، تهران ، ایران

محمد رستمیان - گروه فناوری اطلاعات ، دانشکده فنی مهندسی ، واحد تهران جنوب ، دانشگاه آزاد اسلامی ، تهران ، ایران

خلاصه مقاله:

کارت هوشمند یکی از مهم ترین ابزارهای تصدیق کاربر و ذخیره اطلاعات محرمانه است و در طراحی آن از الگوریتمهای رمزنگاری استفاده میشود. امروزه در بسیاری از کاربردهایی که نیاز به نگهداری و انتقال امن اطلاعات و داده ها، کنترل دسترسی به سیستم های رایانه ای و نیز کنترل دسترسی فیزیکی به محیط های خاص به عنوان کلید الکترونیکی وجود دارد، از کارت های هوشمند استفاده می شود. مهم ترین علل محبوبیت کارتهای هوشمند اندازه کوچک، مقاوم بودن در برابر دست کاری و قابل حمل بودن آن هاست. با توجه به استفاده عموم مردم از این نوع کارت ها امنیت آن نیز باید بررسی شود. بده دلایل مختلف کارتهای هوشمند اهدافی متداول بدرای مهادجمین هسدند کده یکدی از راه کارها بدرای مقابله باتهدیدات مهاجمین رمزنگاری کارت های هوشمند می باشد .

کلمات کلیدی:

رمزنگاری، کارت هوشمند ، تهدیدات امنیتی کارت هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/977335>

