

عنوان مقاله:

بررسی امنیت دربرخی پروتکل های پرداخت الکترونیکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم ومهندسی و فرهنگ ایرانی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امید نخبه فلاح - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی تجارت الکترونیک ، موسسه آموزش عالی پویش ، قم ، ایران

حسین شاکرنوری - مرکز علمی کاربردی نور

خلاصه مقاله:

با افزایش نفوذ تلفن همراه و توسعه تجارت سیار، استفاده از تلفن همراه به عنوان ابزار پرداخت، روز به روز گسترش می یابد. با توجه به اهمیت امنیت در تجارت و پرداخت و به دلیل ویژگی های شبکه بی سیم و محدودیت های موجود در ابزار پرداخت، پروتکل های پیشنهادی در حوزه پرداخت می بایستی علاوه هبر تامین کارایی، از امنیت مناسبی نیز برخوردار باشند. در این مقاله که در راستای اهداف فوق می باشد، پروتکل های پرداخت kslv1، kslv2، set، nfc و پروتکل پرداخت رمز- امضا بر اساس خم بیضوی ارایه می شود و از نظر خواسته های امنیتی محرمانگی پیام، احراز هویت طرفین، عدم انکار، گمنامی، مبادله منصفانه، مقاومت در برابر حمله تکرار، مقاومت در برابر حمله ایفای نقش و مقاومت در برابر حمله مردی در میان مورد بررسی قرار می گیرند که پس از مقایسه پروتکل ها، پروتکل رمز- امضا براساس خم بیضوی با برآورده کردن تمام خواسته های امنیتی، به عنوان بهترین پروتکل نسبت به سایر پروتکل ها انتخاب می شود.

کلمات کلیدی:

پرداخت سیار، پروتکل پرداخت، سیستم رمز خم بیضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771811>

