

عنوان مقاله:

بررسی مبانی نظری امنیت در تجارت سیار و پرداخت همراه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر، برق و الکترونیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سامان چوبینه - دانشجوی کارشناسی ارشد تجارت الکترونیک، مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان

امیررضا استخریان - استادیار، دکترای تجارت الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان

حمیدرضا چوبینه - کارشناسی ارشد کامپیوتر، مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

طبق مطالعات انجام شده در زمینه تجارت سیار در سال 2001 فقط 16 درصد کاربران از اینترنت سیار استفاده می کردند که پیش بینی می شود این رقم تا سال 2007 به 57 درصد برسد (وانگ، 2005). بررسی ادبیات تکنولوژی، حاکی از این است که تکنولوژی تاکنون سه دوره را طی کرده است. دوره اول که از سال 1972 شروع شد، دوره کامپیوترهای شخصی بود. دوره دوم که از سال 1990 شروع شد و تا سال 2000 ادامه یافت، دوره اینترنت است. دوره سوم که از سال 2000 شروع شده است و پیش بینی می شود تا سال 2014 ادامه یابد، دوره تکنولوژی و اینترنت سیار است که باعث شکل گیری تجارت سیار شده است. (ماهاتا ننکون، 2005). بر اساس آمار و ارقام، تحلیل گران بر این باورند که حدود 25 درصد از کاربران بی سیم با دستگاههای سیار خود به نوعی با تجارت سیار درگیر خواهند بود. تجارت سیار انقلاب بزرگی را در خدمات و وسایلی که از طریق آنها می توان به اینترنت دست یافت به وجود آورده و باعث به وجود آمدن تکنولوژی ها، خدمات و مدل های بازرگانی جدیدی شده است. با توجه به رشد تجارت سیار بررسی موارد امنیتی در این حوزه از اهمیت بالایی برخوردار است. بر این اساس پژوهش حاضر با بررسی مبانی نظری امنیتی در این حوزه به بررسی امنیتی پروتکل USSD، امنیت در بستر تلفن همراه، شبکه های گسترده سیار، معیارهای بررسی امنیت در تجارت سیار، امنیت و حریم خصوصی، ملاک های پیاده سازی پرداخت امن در تجارت سیار، امنیت IrFM، استاندارد PA-DSS و PCI-DSS، محرمانگی اطلاعات و ساختارهای آن پرداخت.

کلمات کلیدی:

تجارت سیار، امنیت، USSD، شبکه های بی سیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/611387>

