

عنوان مقاله:

بررسی ضرورت استفاده از فناوری NFC-Mobile در خدمات پرداخت خرد الکترونیکی

محل انتشار:

کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۰۴ و پیشرفتهای تکنولوژیک علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا قوهستانی - عضو هیئت علمی بخش الکترونیک، فارس، کازرون، دانشگاه سلمان فارسی

طاهره امیری زاده - دانشجوی کارشناسی مهندسی تکنولوژی الکترونیک، فارس، کازرون، دانشگاه سلمان فارسی

خلاصه مقاله:

ایجاد سرویس های الکترونیکی مختلف به عنوان راهکاری برای فراهم نمودن پرداخت های مالی بسیار مورد توجه و اولویت موسسات مالی و بانکی قرار گرفته شده است. با پیشرفت و توسعه تجهیزات الکترونیک و تکنولوژی ارتباطی بی سیم شکل جدیدی از پرداخت الکترونیکی سیار مبتنی بر استفاده از موبایل مطرح شده است. امروزه تلفن های همراه به عنوان ابزار کاملی از الگوی Ubiquitous Payment و با نفوذترین ابزار ارتباطی موجب ایجاد انگیزه ای برای پرداخت الکترونیکی سیار، خصوصا پرداخت های روزانه شهروندان، شده است. به همین منظور شرکت های سازنده تلفن های همراه، سخت افزار نسل آینده تولیدات خود را به فناوری ارتباطی و تکنولوژی لازم برای این منظور مجهز خواهند نموده اند. یکی از این فناوری های جدید ارتباطی به نام ارتباط میدان نزدیک، NFC، است که در واقع تلفیق نوع توسعه یافته تکنولوژی RFID و شبکه موبایل می باشد. از آنجایی که این تکنولوژی سیستم پرداخت سیار را تحت تأثیر قرار میدهند، در این مقاله به بررسی این تکنولوژی و ارائه راهکاری به منظور ایجاد شبکه ای فراگیر و یکپارچه با قابلیت ادغام شبکه های نامتجانس بانکی خواهیم پرداخت که با استفاده از آن فرآیند پرداخت های الکترونیکی خرد با امنیت و سهولت بیشتر انجام می گیرد.

کلمات کلیدی:

پرداخت موبایلی، پرداخت الکترونیکی سیار، پرداخت همه جا حاضر NFC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400768>

