

عنوان مقاله:

ارائه سیستم پرداختی سیار مبتنی بر تکنولوژی wimax

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس قندالی - مدرس دانشگاه علمی کاربردی

حجت پیری - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات

شیمای خانی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات

عاطفه زندی - دانشجوی کارشناسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

پیشرفت های اخیر در تکنولوژی بی سیم و توسعه فناوری های سیار، منجر به شکل گیری نوع جدیدی از پرداخت الکترونیکی تحت عنوان تجارت سیار شده است. در این روش، ارتباطات به صورت سریع و بیسیم صورت می گیرد و کاربران قادرند از هر مکان و در هر زمانی به شبکه متصل شده و به امکانات آن دست یابند اما مسائلی که در سیستم های سیار وجود دارد مانند محدودیت در پهنای باند شبکه های بیسیم، ناهمگونی دستگاه ها و تکنولوژی های شبکه، محدود بودن ظرفیت باتری و حافظه ی دستگاه سیار، مانع بکارگیری روش های تجارت الکترونیک در تجارت سیار می شود. WiMax یک استاندارد بی سیم فوق العاده سودمند و انقلابی در زمینه ارتباطات و دسترسی به اینترنت پر سرعت بدون نیاز به رسانه های فیزیکی می باشد. در حقیقت این تکنولوژی با کنار زدن دیگر رقبا از جمله WiFi و 3G انتخاب مناسبی جهت استفاده در تجارت سیار است. هدف اصلی از این مقاله ارائه سیستم پرداخت سیار مبتنی بر تکنولوژی WiMax است که در آینده ای نزدیک دسترسی بی حد و مرز دنیای اطلاعات و خدمات تجارت الکترونیکی سریع و مطمئن را برای تمامی کاربران سیار فراهم می سازد. از دیگر مزایای این طرح، می توان برد قابل دسترسی بالا، تنوع در روش های مدولاسیون و سرعت انتقال قابل توجه را نام برد.

کلمات کلیدی:

تجارت سیار، تکنولوژی WiMax، پرداخت سیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433085>

