

عنوان مقاله:

بررسی مزایایی فناوری زنجیره بلوکی در سیستم های مبتنی بر تجارت سیار

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن شفیعی علوی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه فناوری اطلاعات ، واحد شیراز ، دانشگاه آزاد اسلامی ، شیراز ، ایران -

امیررضا استخریان حقیقی - استادیار گروه فن آوری اطلاعات ، واحد شیراز ، دانشگاه آزاد اسلامی ، شیراز ، ایران -

خلاصه مقاله:

تجارت سیار که همچنین به عنوان تجارت الکترونیکی نیز شناخته می شود، شامل استفاده از دستگاه های بی سیم دستی مانند تلفن های همراه و تبلت ها برای انجام معاملات تجاری آنلاین، از جمله خرید و فروش محصولات، بانکداری آنلاین و پرداخت قبوض است. این خدمات در سال های اخیر توجه زیادی را به خود معطوف داشته است. در این مطالعه مروری سعی شد، مزایایی فناوری زنجیره بلوکی در سیستم های تجارت سیار بررسی شود. نتایج این بررسی نشان داد که بلاک چین نوآوری غیرمتمرکز تکنولوژیک است و برای مهار قدرت اینترنت طراحی شده است. به جای وابستگی به شبکه های سنتی سیستم های بانکی برای تایید تراکنش ها، ارز دیجیتال توسط رایانه کاربرانی که وارد شبکه ارز شده اند تایید می شود. ارز با یک الگوریتم از پیش تعریف شده رمزگذاری شده و امکان افزایش عرضه پول وجود ندارد. کاربران همچنین از سقف هر الگوریتم آگاه هستند، بنابراین هیچ ارز دیجیتالی را نمی توان فراتر از حد مذکور استخراج کرد. ارز دیجیتال دارای ارزش دیجیتالی است که می تواند برای تراکنش ها به عنوان معادل دیجیتالی پول نقد استفاده شود. این باعث شده است که تعدادی از صنایع و بنگاه های آنلاین به تجارت الکترونیکی علاقه مند شوند و از ارزهای دیجیتال برای تراکنش های خود استفاده کنند. ویژگی هایی مانند راحتی مشتری، انعطاف پذیری، دسترسی سریع، تعاملات ۲۴ ساعته، تجارت الکترونیک را به یک روند رو به رشد در سراسر جهان تبدیل کرده است.

کلمات کلیدی:

تجارت سیار، فناوری بلاک چین، سیستم بهبود تجارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1447354>

