

عنوان مقاله:

مزایا و محدودیت های استفاده از فناوری بلاکچین در مدیریت زنجیره تامین

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی سالانه تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

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

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

خلاصه مقاله:

بشر با توسعه تکنولوژی درهم آمیخته است تا با طراحی روش های نوآورانه و رویکردهای جدید، فرایند جریان اطلاعات و محصولات از تامین کنندگان به مصرف کنندگان را تسهیل نماید. بلاکچین از طریق یک الگوریتم توافق عمومی بین افراد عمل می کند که پس از توافق؛ امکان تغییر یا حذف آن نیست. از ویژگی های منحصر به فرد بلاکچین، یکپارچگی داده ها است. استفاده از بلاکچین، برای جلوگیری از تهدید یکپارچگی داده ها، یک انتخاب مناسب است، اما محدودیت های کنونی از جمله تاخیر بالا، امکان پذیری عملی هر راه حل مبتنی بر بلاکچین را محدود می کند. توانایی فناوری بلاکچین برای ثبت معاملات در دفتر کل توزیع شده، فرصت های جدیدی برای دولت ها ارائه می دهد. بهبود شفافیت، جلوگیری از تقلب و ایجاد اعتماد به آن از جمله مزایای بلاکچین می باشد. از آنجا که همواره یکی از دغدغه های اصلی شرکت ها، رسیدن به سهم بازار بیشتر می باشد و با توجه به مطالعات موجود، این امر با داشتن هماهنگی و تشریک مساعی در کل زنجیره تامین و در نتیجه رسیدن به توانمندی های رقابتی از جمله داشتن نوآوری، تحویل به موقع، کیفیت محصول و هزینه کمتر و ... قابل دستیابی می باشد. هدف تحقیق حاضر بررسی مزایا و محدودیت های استفاده از فناوری بلاک چین در مدیریت زنجیره تامین می باشد. تحقیق حاضر مروری بوده و نتایج حاصل از آن بیانگر آن است که تکنولوژی بلاکچین می تواند از جمع آوری، ذخیره سازی و مدیریت داده ها پشتیبانی کند. گشودگی، شفافیت، خنثی بودن، قابلیت اعتماد و امنیت برای تمام عوامل زنجیره تامین و سهامداران می تواند در این زمینه تکنولوژیکی وجود داشته باشد

کلمات کلیدی:

فناوری بلاکچین، مدیریت زنجیره تامین، یکپارچگی داده، بهبود شفافیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1268642>

