

عنوان مقاله:

افزایش راندمان زنجیره تامین با استفاده از بلاک چین

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی صنایع، اقتصاد و مدیریت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

زهرا عیسی نیا - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد رودهن

خلاصه مقاله:

به کارگیری از بلاک چین برای کمک به تغییر در فعالیت های زنجیره تامین تنظیم شده است. در دهه اخیر محققان شروع به ارزیابی سیستماتیک اثرات بلاک چین بر فعالیت های مختلف سازمانی کردند. در این مقاله به بررسی میزان تاثیر بلاک چین بر اهداف مدیریت زنجیره تامین مانند هزینه، کیفیت، سرعت، قابلیت اطمینان، کاهش خطر، پایداری و انعطاف پذیری خواهیم پرداخت. شواهد اولیه ما در رابطه با استفاده از بلاک چین در فعالیت های زنجیره تامین برای افزایش شفافیت و پاسخگویی می باشد. مطالعات موردی پروژه های مختلف بلاک چین در مراحل مختلف توسعه برای اهداف متنوعی مورد بحث قرار می گیرد. این تحقیق مکانیسم های مختلفی را نشان می دهد که با کمک بلاک چین می توان به اهداف زنجیره تامین دست یافت. تاکید ویژه بر نقش ترکیب IoT در راه حل های مبتنی بر بلاک چین و میزان گسترش بلاک چین برای اعتبار بخشیدن به هویت افراد و دارایی ها می باشد.

کلمات کلیدی:

بلاک چین، زنجیره تامین، اینترنت اشیا، امنیت داده، کاهش ریسک پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163267>

