

عنوان مقاله:

مطالعه ای برسیستم های زنجیره تامین کالا مبتنی بر فناوری زنجیره بلاک

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدعلی اصغر ساداتی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی پویا یاسوج

علی اکبر نیکوکار - استادیار گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه یاسوج

خلاصه مقاله:

مدیریت زنجیره تامین SCM شامل مدیریت جریان کالاها، داده ها و امور مالی، از دستیابی به مواد خام تا تحویل محصول یا خدمات‌نهایی به کاربران نهایی است. برای سیستم های تولید در محیط کسب و کار مدیریت زنجیره تامین با چالش هایی در دستیابی بهقابلیت همکاری ذینفعان، قابلیت اطمینان و امنیت داده های توزیع شده مواجه است. اگرچه اعتماد به عنوان یکی از عوامل کلیدی موفقیت در مدیریت زنجیره تامین در نظر گرفته شده است. در سال های اخیر، زنجیره های تامین جهانی در بسیاری از صنایع با موضوع نبود اعتماد مواجه شده اند. این در حالی است که در سراسر صنایع، مدیران عامل و مدیران اجرایی به اتفاق آرا معتقدند حفظ و افزایش اعتماد در روابط زنجیره تامین، هسته اصلی عملیات زنجیره تامین موفق است. برای رفع این نگرانی، زنجیره های تامین در سطح جهان شروع به پذیرش راه حل های مبتنی بر فناوری و اعتمادساز، مانند فناوری زنجیره بلاک کرده اند. اعتقاد بر این است که زنجیره بلاکبه دلیل توانایی آن در افزایش صحت و شفافیت اطلاعات، پتانسیل امیدوارکننده ای برای تبدیل بنیادی تجارت در زنجیره تامین بهیک اکوسیستم مبادله قابل اعتماد دارد. فناوری زنجیره بر مشکلات زنجیره تامین که در تحقق به اشتراک گذاری اطلاعات، حفظقابلیت ردیابی در کل فرآیند و بهبود کارایی عملیاتی با آن مواجه است، غلبه کند. اگرچه زنجیره بلاک ها می توانند ذخیره سازی امنداده این رویدادها را فراهم کنند، اما حجم بالای چنین رویدادهایی مشکلات مقیاس پذیری را برای زنجیره بلاک ها ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، کالا، زنجیره بلاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1538328>

