

عنوان مقاله:

بررسی موانع پیش روی بکارگیری فناوری بلاکچین در زنجیره تامین صنایع دفاعی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

اکبر رحیمی - دانش آموخته دکتری مدیریت و محقق صنایع دفاعی در دانشگاه صنعتی مالک اشتر

لیلا عباسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار MBA دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

اتخاذ استراتژی "هسته کوچک دانا و شبکه بزرگ توانا" در صنعت دفاعی، منجر به توسعه و گسترش روزافزون زنجیره های تامین این صنعت گردیده و مدیریت و کنترل آنها را دشوار نموده است. فناوری بلاکچین، به عنوان یک دفتر دیجیتال توزیع شده که شفافیت، قابلیت ردیابی و امنیت را تضمین میکند، نویدبخش کاهش برخی از مشکلات مدیریت زنجیره تامین صنایع دفاعی است. از آنجا که بکارگیری این فناوری، از طریق رفع مشکلات موجود، میتواند به نحو مناسبی در بهبود عملکرد مدیریت زنجیره تامین صنایع دفاعی، ایفای نقش نماید، بکارگیری آن ضروری میباشد. از جمله مهمترین الزامات بکارگیری هر فناوری، شناسایی موانع پیشروی آن میباشد. عدم توجه به این موانع و همچنین عدم شناخت دقیق آنها، نه تنها منجر به عدم موفقیت در پیاده سازی و کسب نتایج مورد انتظار خواهد شد بلکه هزینه های قابل توجهی را نیز بر صنایع دفاعی، تحمیل خواهد نمود. لذا شناسایی موانع کلیدی پیاده سازی فناوری بلاکچین، به مدیران زنجیره های تامین صنایع دفاعی کمک خواهد نمود تا قبل از هر گونه اقدام جهت پیاده سازی این فناوری، جهت حذف موانع و یا کاهش اثر آنها، اقدامات الزم به انجام برسانند. این تحقیق با هدف شناسایی و تدوین مدل سلسله مراتبی موانع کلیدی پیاده سازی فناوری بلاکچین در زنجیره تامین صنایع دفاعی، ابتدا به شناسایی مهمترین موانع پرداخته، سپس باتوجه به اینکه این موانع از یکدیگر مستقل نمیباشند، با استفاده از مدلسازی ساختاری تفسیری به ارائه مدلی که روابط بین این موانع را نشان می دهد، میپردازد. قدرت نفوذ و وابستگی موانع نیز با استفاده از تکنیک میک مک، تحلیل گردیده است. نتایج تحقیق نشان می دهد که موانع درون سازمانی به عنوان مهمترین موانع بکارگیری فناوری بلاکچین در زنجیره تامین صنایع دفاعی بوده و بنابراین برای بکارگیری این فناوری، میبایست در وهله نخست، تمرکز اصلی در جهت رفع این موانع صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، فناوری بلاکچین، موانع پیاده سازی، مدلسازی ساختاری تفسیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224895>

