

عنوان مقاله:

بررسی نقش فناوری بلاکچین در بهبود عملکرد زنجیره تامین صنایع دفاعی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

اکبر رحیمی - دانش آموخته دکتری مدیریت صنعتی و محقق صنایع دفاعی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، ایران

علیرضا بوشهری - استادیار گروه مدیریت تکنولوژی، دانشکده مدیریت و مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترده شدن زنجیره تامین سازمان های امروزی در سطوح مختلف ملی و بین المللی، اهمیت آن به گونه ارتقاء یافته است که گفته می شود رقابت بین سازمان ها با رقابت بین زنجیره های تامین آنها جایگزین گردیده است. لذا بهبود در عملکرد زنجیره تامین به عنوان یکی از مهمترین چالش های رو در روی مدیران بوده و آنها را در تکافوی دائم برای شناسایی روش هایی برای بهبود عملکرد زنجیره تامین شان قرار می دهد. تمرکز بر تکنولوژی های نوظهور و شناسایی ابعاد و مشخصه های آنها، از منظر چگونگی کمک این تکنولوژی ها به بهبود عملکرد، به عنوان یکی از راهکارهایی است که می تواند به حل چالش بهبود عملکرد زنجیره های تامین کمک نماید. معمولا عملکرد زنجیره های تامین با مشخصه ها متنوع و کلیدی مورد نظر مشتریان از جمله هزینه، کیفیت، سرعت و ...، مورد سنجش قرار می گیرد. با توجه به ویژگیهای کلیدی فناوری بلاکچین مانند جعل ناپذیری، ردیابی، غیر قابل تغییر بودن اطلاعات، تمرکززدایی و شفافیت و همچنین اهمیت زنجیره تامین صنایع دفاعی در ایجاد بازدارندگی و ارتقاء امنیت ملی، این مقاله به بررسی اثر بکارگیری این فناوری بر پارامتر های کلیدی عملکرد زنجیره تامین صنایع دفاعی در راستای ایجاد بهبود در آن، می پردازد. ابتدا با استفاده از تکنیک دلفی، معیار های کلیدی عملکرد زنجیره تامین صنایع دفاعی شناسایی گردید و سپس با بکارگیری روش تحقیق کیفی تحلیل محتوا و با استفاده از مصاحبه نیمه ساختار یافته و عمیق، نقش فناوری بلاکچین در هر یک از معیار های کلیدی زنجیره تامین صنایع دفاعی مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت و نتایج آن در قالب یک مدل مفهومی ارائه گردید. نتایج حاکی از آن است که بکارگیری مناسب این فناوری نوین، می تواند در بهبود عملکرد زنجیره تامین صنایع دفاعی موثر واقع گردد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین، فناوری بلاکچین، بهبود عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/968458>

