

عنوان مقاله:

ارزیابی عوامل تاثیر گذار بر موفقیت بکارگیری بلاکچین در تسریع فرآیند تامین منابع و اجرای پروژه ها

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرش آپرناک - دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه تهران، دانشکده فنی مهندسی، تهران، ایران

جعفر قیدر خلجانی - دکتری مهندسی صنایع، هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع مدیریت و مهندسی صنایع، تهران، ایران

محمد فاضل فرد - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع مدیریت و مهندسی صنایع، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت و عملکرد بلاکچین در صنعت ساخت به گونه ای است که امروز تمامی شرکت های پروژه ای و ساختمانی با تحقیقات گسترده در پی گسترش این فناوری بود و هر روز خدمات جدیدی را در اختیار کاربران قرار می دهند تا بدین ترتیب سهم بیشتری از این بازار پررونق را به خود به دست آورند. تحقیق حاضر، از نظر ماهیت، اکتشافی بود که به دنبال ارزیابی عوامل تاثیر گذار بر موفقیت به کارگیری بلاک چین در تسریع فرآیند تامین منابع و اجرای پروژه ها بود، براساس مدل مفهومی چهار بعد شاخص های مزایای اقتصادی، شاخص های مزایای تکنولوژی، شاخص های آمادگی های تکنولوژی شناسایی شدند که هر یک دارای زیرمعیارهای مختص به خود بودند بدین واسطه و با استفاده از روش تاپسیس به رتبه بندی در هر یک از شاخص های شناسایی شده پرداخته شد که بدین منظور در شاخص های عوامل سازمانی به ترتیب سرمایه گذاری مالی کافی، دانش تکنولوژیک، حمایت مدیریت عالی در شاخصهای مزایای اقتصادی به ترتیب سودآوری، نرخ بازده سرمایه، قطعیت، در شاخص های مزایای تکنولوژی به ترتیب مشاهده پذیری، مزیت نسبی، امنیت، پیچیدگی و سازگاری و در شاخص های آمادگی های تکنولوژی به ترتیب زیرساخت های فناوری، استانداردهای فناوری اطلاعات و مهارت های فناوری اطلاعات قرار گرفتند. همچنین با توجه به نتایج به دست آمده مهم ترین شاخص شناسایی شد که عبارت بودند از شاخص های عوامل سازمانی، شاخص های مزایای اقتصادی، شاخص های مزایای تکنولوژی و شاخص های آمادگی های تکنولوژی قرار گرفتند

کلمات کلیدی:

بلاکچین، فرآیند، تامین منابع، پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167050>

