

عنوان مقاله:

بررسی چگونگی استفاده از تکنولوژی بلاکچین در حوزه حسابداری و اثرات آن بر تضمین امنیت و شفافیت معاملات مالی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نوآوری، رشد و توسعه در مدیریت، حسابداری و علوم انسانی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عارفه محقق - استادیار گروه حسابداری، واحد سمنان، دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

شبنم مرادی - دانشجوی دکتری گروه حسابداری، واحد تهران شمال، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تکنولوژی بلاکچین به عنوان یک نوآوری کلان در حوزه تکنولوژی اطلاعات، توانسته است بر حوزه های مختلف اقتصادی تاثیر گذار باشد. در حوزه حسابداری، استفاده از بلاکچین به عنوان یک سیستم توزیع شده و امن برای ثبت و انتقال معاملات مالی، تراکنشها و اطلاعات حسابداری مورد توجه قرار گرفته است. این مقاله به بررسی چگونگی استفاده از تکنولوژی بلاکچین در حوزه حسابداری و اثرات آن بر تضمین امنیت و شفافیت معاملات مالی با استفاده از روش توصیفی - تحلیلی میپردازد. نتایج این تحقیق نشان میدهد که استفاده از بلاکچین در حسابداری منجر به افزایش امنیت معاملات مالی میشود. الگوریتم های رمزنگاری و امضای دیجیتال در بلاکچین، اطلاعات را در برابر تغییرات غیرمجاز محافظت میکنند. بلاکچین با ایجاد یک دفتر رکورد دائمی از تراکنش ها، شفافیت مالی را افزایش میدهد. اینامکان را به ذینفعان میدهد تا به راحتی تراکنش ها را پیگیری و اطلاعات مالی را بررسی کنند. سیستم توزیع شده بلاکچین باعث کاهش خطاها و اشتباهات در حسابداری میشود. هر تغییر در یک بلوک، نیاز به تایید شبکه است، که این امر اشتباهات را به حداقل میرساند. برخی از مدل های بلاکچین امکاناتی دارند که سرعت انجام تراکنش ها را افزایش میدهند. این امکان مناسب برای سازمانها و شرکتهایی است که به سرعت بالا در پردازش معاملات نیاز دارند. این نتایج به حسابداران امکان میدهد تا تصمیم گیری های موثرتری انجام دهند. بنابراین ترکیب هوش مصنوعی، بلاکچین و سایر فناوری ها در حسابداری به سازمانها کمک می کند تا با چالش های مدرن حسابداری مواجه شده و به دنبال بهبود عملکرد و افزایش انعطاف پذیری در مواجهه با محیط تغییرپذیر باشند.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی بلاکچین در حسابداری، امنیت معاملات مالی، شفافیت معاملات مالی، رمزنگاری دیجیتال در حسابداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1930748>

