

عنوان مقاله:

بلاکچین و کاربرد آن در حسابداری: نقش هوش مصنوعی در حسابرسی سیستمهای حسابداری مبتنی بر بلاکچین

محل انتشار:

نخستین همایش تخصصی حرفه ای حسابرسی مظهر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان:

بابک قاسم نیای گالشکلامی - کارشناسی ارشد، رشته حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، موسسه حسابرسی حسام

مصطفی فراهانی - کارشناسی ارشد، رشته حسابداری، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، ایران

خلاصه مقاله:

فناوری بلاکچین در حوزه هایی مانند رمز ارزها، زنجیره تامین، خدمات مالی، تامین مالی حقوق مالکانه و حاکمیت شرکتی مورد استفاده قرار گرفته شده است. ادبیات تحقیق حاکی از این است که این فناوری میتواند باعث تحولات قابل ملاحظه ای در حوزه حسابداری و حسابرسی گردد. از طرفی، استفاده از فناوری هوش مصنوعی به میزان قابل ملاحظه ای در ارتباط با تحلیل داده های بزرگ گسترش یافته است. لذا هدف این پژوهش، شناسایی کاربردهای احتمالی فناوری بلاکچین در حوزه حسابداری در کوتاهمدت و بلندمدت و همچنین اثر فناوری هوش مصنوعی بر حسابرسی سیستمهای حسابداری مبتنی بر بلاکچین میباشد. پژوهش حاضر به روش کتابخانه ای انجام شده است. در این پژوهش ادعا میگردد که کاربردهای بلاکچین در حوزه حسابداری احتمالا به صورت تدریجی توسعه پیدا خواهد کرد و انتقال سریع از سازوکارهای سنتی به دفترداری مبتنی بر بلاکچین واقع بینانه نمیشود. در این راستا، به دلایلی ازجمله حفظ امنیت اطلاعات حساس، ایجاد تمایز در دسترسی افراد مختلف و کاهش هزینه فرآیند تایید احتمالا، در فازهای اولیه بیشتر شاهد انتخاب بلاکچین های دارای سطوح دسترسی (خصوصی یا کنسرسیومی) خواهیم بود. همچنین بیان میگردد که استفاده اثربخش از بلاکچین به همراه قابلیت های هوش مصنوعی میتواند امکان حسابرسی مستمر را فراهم آورد زیرا این فناوریها بسیاری از فرآیندها و پردازشهای حسابداری و حسابرسی را خودکارسازی میکنند. علاوه بر این، استفاده از گونه ای از استانداردهای داده ها، مشابه آنچه در XBRL وجود دارد میتواند فرصتهای حسابداری هم زمان و حسابرسی مستمر را تقویت نماید.

کلمات کلیدی:

بلاکچین، هوش مصنوعی، فناوری دفتر غیرمتمرکز، بلاکچین دارای سطوح دسترسی، بلاکچین عمومی، حسابرسی مستمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1930845>

