

عنوان مقاله:

کاربرد فناوری های بلاک چین و اینترنت اشیا در حسابداری

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی جهش علوم مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا فلاح - استادیار حسابداری، گروه حسابداری، واحد چالوس، دانشگاه آزاد اسلامی چالوس، ایران

محدثه کوچکی ناجانی - گروه حسابداری، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

در اواخر قرن بیستم با گسترش فناوری های هوشمند، توسعه شبکه های ارتباطی و اینترنت، تلاشها و مطالعات گسترده ای برای استفاده از فناوری های نوین به منظور ارائه بهتر و سریع تر خدمات و پاسخگویی سازمانها شده است. هوش مصنوعی، بلاکچین و اینترنت اشیا از فناوری های نوین ارتباطی می باشند. پیشرفت تکنولوژی و فناوری اطلاعات بر تمام سیستم های اطلاعاتی تاثیر چشمگیر داشته است. با توجه به اینکه سیستم حسابداری مهم ترین سیستم اطلاعاتی در سازمان ها و شرکت ها است، نیاز به پایگاه های اطلاعاتی جهت ذخیره و ارتباط با سایر قسمت ها موجب استفاده از فناوری بلاک چین به صورتزنجیره ای از سیستم های اطلاعاتی در جهت ارتقای اهداف سازمانی شده است. برای تفهیم مسائل گزارشگری مالی برون سازمانی از اشیا و اینترنت اشیا جهت اطلاع رسانی و تفهیم وضعیت مالی و عملکرد مالی در بازار سرمایه جهت آگاهی افراد برون سازمانی می توان اشاره کرد. ارتباط بین اینترنت اشیا و فناوری بلاکچین در حوزه حسابداری و حسابرسی می تواند جهت پاسخگویی و آگاهی بخشی و اطلاع رسانی به ذینفعان نقش آفرینی نماید. فناوری های اینترنت اشیا و بلاکچین میتوانند به طور قابل توجهی سیستم های اطلاعات حسابداری موجود را از طریق ارائه اطلاعات حسابداری شفاف، معتبر و بلادرنگ تغییر دهند. آنها می توانند کیفیت اطلاعات حسابداری را بهبود بخشند. با توجه به توسعه فناوری اطلاعات و ارتباط شرکت های بزرگ با یکدیگر بصورت تامین کننده یا تولید کننده و ارتباطات بین مشتری و شرکت ها، پیوند سیستم اطلاعاتی شرکت ها با بلاکچین می تواند هزینه های سفارش و هزینه های تهیه و تامین مواد را کاهش دهد که منجر به بهینه شدن هزینه ها و شفافیت اطلاعاتی شرکت ها گردد. با توجه به اهمیت این موضوع در این پژوهش داده های بزرگ در حسابداری و امور مالی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است و مقایسه بین فناوری بلاکچین، اینترنت اشیا و هوش مصنوعی انجام شده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا و حسابداری، اینترنت اشیا و حسابرسی، بلاکچین، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1464425>

