



نقش بلاک چین بر حسابرسی مستقل و پیشگیری از تقلب

فاطمه غلامی گلسفید^۱، محبوبه عوض خواه^۲

۱- استادیار، گروه ریاضی، واحد رودسر-املش، دانشگاه آزاد اسلامی، رودسر، ایران

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه حسابداری، دانشگاه غیرانتفاعی قدیر لنگرود، ایران

چکیده

این مطالعه نقش فناوری بلاک چین بر عملکرد حسابرسان مستقل و جلوگیری و کشف تقلب حسابداری را مورد بررسی قرار می دهد. سه ویژگی فناوری بلاک چین به شکست مثلث تقلب کمک می کند. اول، تمرکززدایی (به جای متمرکز شدن) تا حد زیادی هزینه تقلب را افزایش می دهد و مانع رفتار متقلبانه در گزارشگری مالی می شود. دوم، ساختار پایگاه داده تراکنشی خطی (به جای پایگاه داده رابطه‌ای)، ردیابی دارایی‌های توکن شده را افزایش می دهد و اصلاح داده‌ها را بسیار دشوارتر از داده‌های یک پایگاه داده سنتی رابطه‌ای با امکانات عملیاتی زیاد می کند. سوم، با قراردادهای هوشمند به عنوان کنترل‌های خودکار، بلاک چین عامل انسانی را حذف نموده و در نتیجه محیط کنترل را بهبود می بخشد. یافته‌ها نشان می دهد که چگونه بلاک چین، به عنوان یکی از امیدوارکننده‌ترین فناوری‌های نوظهور، به طور قابل توجهی باعث تغییرات چشم‌انداز در زمینه‌های حسابداری و حسابرسی می شود.

واژگان کلیدی: بلاک چین؛ حسابرسی مستقل؛ تقلب حسابداری؛ مثلث تقلب؛ قهوه لاکین