



## نقش تکنولوژی در آینده دنیای مالی

برتال جامع علوم انسانی

نیز امروزه از کنار تکنولوژی‌های مالی، بلاک‌چین، ارزهای رمزنگاری شده و حتی ارزهای رمزنگاری شده مربوط به بانک‌های مرکزی با اندک توجهی می‌گذرند. اما از اهمیت این موضوع باید به این نکته اشاره کرد که در واقع در آینده نه چندان دور و در فرهنگ مالی نوین بخشی از تولیدات ناخالص داخلی

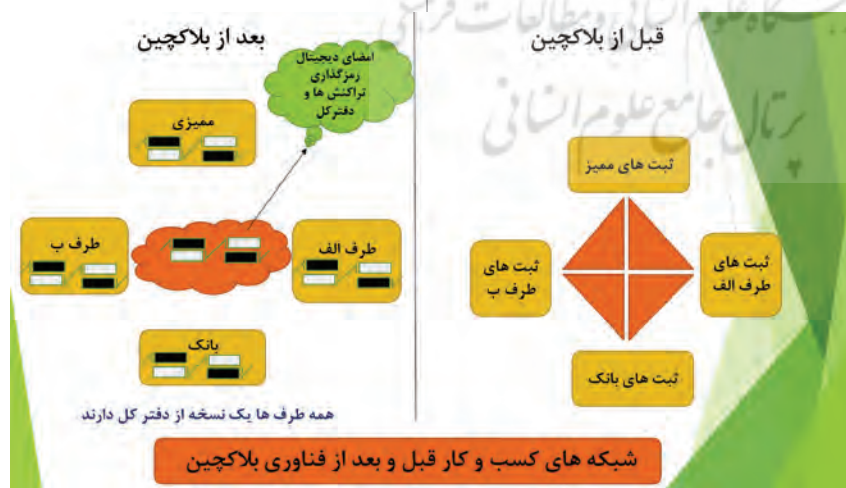
مقدمه:  
امروز در دنیای نوین و وسیع‌تری در خصوص موضوعات مالی وارد شده‌ایم. همان گونه که سال‌ها پیش وارد سوشیال مدیاها (شبکه‌های اجتماعی) شدیم و اگر اکثریت در اوایل آن را انکار می‌کردند و البته امروزه اثر آنها را بر بیزنس‌ها می‌بینیم، افراد بسیاری

سجاد شریف

## ۵- اینترنت و خلق ارزش

### (Internet and value creation)

به‌طور خلاصه باید گفت ما در حوزه جهانی در خصوص موضوعات حسابداری و حسابرسی به سمت یک دفتر کل توزیع شده بر بستر بلاک‌چین در حال حرکت هستیم. در کنار سایر روندهای تکنولوژی محور در حوزه مالی، بلاک‌چین منجر به بیشتر و بیشتر شدن نقش حسابداری در سطح معاملات می‌شود، حسابداران موفق کسانی خواهند بود که در ارزیابی تفسیر واقعی مسائل مالی و اقتصادی از سوابق بلاک‌چین، عطف به ردیابی آدرس‌ها با واقعیت تراکنش‌های مالی و ارزیابی آنها فعالیت می‌کنند و قادر به اظهارنظری شفاف‌تر در خصوص ابهامات و تقلب‌های مالی هستند. شاید هیچ‌چیز به اندازه دو تصویر زیر نتواند اثر و کارایی بلاک‌چین و خلق ارزش بر بستر این تکنولوژی را در حوزه حسابداری نشان دهد. همان‌طور که در سمت چپ تصویر شماره ۱ مشاهده می‌کنید در واقع



تصویر شماره ۱

مالی باشیم. فناوری اطلاعات، ماهیت سیستم حسابداری را تغییر داده است و ابزارهای توسعه از قبیل اینترنت، تجارت الکترونیک، بانک اطلاعاتی، مبادله الکترونیکی داده، هوش مصنوعی و نیز امروزه بستر بلاک‌چین (به عنوان یک دفتر کل توزیع شده) به‌طور اساسی شیوه انجام فعالیت‌های تجاری بنگاه‌های اقتصادی را تحت تأثیر قرار می‌دهد. در مرور تولد تا امروز اینترنت به دسته‌بندی زیر می‌رسیم که در هر برهه از زمان، اثرات خاص خود را بر حرفه حسابداری گذاشته است و باعث سرعت در عملکرد و خلق ارزش در این حرفه شده است.

### ۱- اینترنت و دیتا

### (Internet and data)

### ۲- اینترنت و ارتباطات

### (Internet and communication)

### ۳- اینترنت و خدمات

### (Internet and service)

### ۴- اینترنت اشیا

### (Internet of things)

کشورها و در سرفصل دیگری منافع مالی یک شرکت در گذر زمان به حوزه تکنولوژی‌های مالی گره می‌خورد. حال این مهم الزامی است تا با توجه ویژه‌ای اثرات آن را بر حوزه حسابداری و مدیریت مالی بررسی کنیم.

اثر اینترنت بر خلق ارزش در حوزه مالی:

در سال‌های اخیر، تلفیق علم حسابداری و نوآوری‌های عرصه فناوری اطلاعات و ارتباطات سبب شده تا با استفاده از ابزارها و روش‌های نوین، شاهد سرعت و دقت روزافزون در سیستم‌های

سنٹی (کلوز فایننس) با نظام مالی فینتک‌ها و دیفای (اوپن فایننس) هستیم. با ترکیب این رویدادها در سال‌های آتی قطعاً به کارشناسان مالی با رویکرد نوین در حوزه‌های حسابداری، حسابرسی، مدیریت مالی و نیز تحلیل داده‌های مالی نیاز داریم. بلاک‌چین می‌تواند جایگزینی برای کارهای دفترداری و ثبت مالی باشد، این فناوری زیرساخت می‌تواند فعالیت حسابداران را در گذر زمان تهدید کند، در حالی که به افرادی که در تأمین ارزش در جای دیگر هستند قدرت بخشد زیرا آنها قادر خواهند بود فرایندها را سریع‌تر و با شفافیت مالی بالاتری به سرانجام رسانند. در پایان می‌توان گفت همان‌طور که اینترنت، جهان را از منظر اجتماعی به هم متصل کرد، در سال‌های آتی، بلاک‌چین جهان را از منظر حسابداری و مدیریت مالی به هم وصل خواهد کرد. ■

Transaction hash      کد رهگیری تراکنش  
**a1075db55d416d3ca199f55b6084e2115b9345e16c5cf302fc80e9d5fbf5d48d**

Amount transacted ?      مبلغ معامله  
**10,000.00 BTC · 100.00 USD**

Transaction fee ?      کارمزد  
**0.99 BTC · ~0 USD**

Fee per vbyte  
**4,191 satoshi**

12 years ago  
**May 22, 2010 6:16 PM UTC**

زمان و تاریخ

منبع:

1. Blockchain and the future of accountancy from ICAEW Institute. 2. <https://blockchair.com/bitcoin/transaction/a1075db55d416d3ca199f55b6084e2115b9345e16c5cf302fc80e9d5fbf5d48d>

سجاد شریف: عضو انجمن حسابداران خبره، کارشناس ارشد مدیریت مالی

منظور از (امضای دیجیتال رمزنگاری تراکنش‌ها در دفتر کل) به عبارتی همان کدرهگیری، یک تراکنش مالی است که به راحتی می‌توان آن را در اختیار همگان و حتی ممیزی‌های مربوطه قرار داد و نیز شفافیت مالی در کسری از زمان خودنمایی می‌کند. در تصویر شماره ۲ فرایند فوق را با یک مثال واقعی نمایش می‌دهیم. همان‌طور که در تصویر شماره ۲ مشاهده می‌کنید هر فردی که کدرهگیری یک معامله را داشته باشد می‌تواند از جزئیات آن تراکنش باخبر شود. نکته قابل توجه این است که اتفاقات در شبکه بلاک‌چین پاک نمی‌شوند. در استعلام فوق، امروز ما با داشتن «هش» این تراکنش، شاهد تراکنش مالی هستیم که در ۱۲ ماه می سال ۲۰۱۰ مقدار ۱۰۰۰۰ بیت کوین از کیف پولی به کیف پول دیگری جابه‌جا شده است. نتیجه‌گیری: نهایتاً در وسعت تحولات دنیای امروز ما شاهد ادغام نظام مالی

منظور از (امضای دیجیتال رمزنگاری تراکنش‌ها در دفتر کل) به عبارتی همان کدرهگیری، یک تراکنش مالی است که به راحتی می‌توان آن را در اختیار همگان و حتی ممیزی‌های مربوطه قرار داد و نیز شفافیت مالی در کسری از زمان خودنمایی می‌کند. در تصویر شماره ۲ فرایند فوق را با یک مثال واقعی نمایش می‌دهیم. همان‌طور که در تصویر شماره ۲ مشاهده می‌کنید هر فردی که کدرهگیری یک