



موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی

نقش فناوری بلاکچین در شکل‌گیری ابزارهای مالی مدرن در اکوسیستم نوین خدمات مالی

سخنران:

دکتر مهدی قائمی اصل (عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی)

چکیده:

بازارهای مالی مدرن اعم از بازار پول و بازار سرمایه و همچنین نهادهای مالی مدرن مشتمل بر بانک‌های تجاری، بانک‌های سرمایه‌گذاری، صندوق‌های سرمایه‌گذاری، شرکت‌های بیمه و بازنشستگی و غیره و ابزارهای مورد استفاده در این بازارها برای تحلیلگران مالی ضرورت دارد.

فناوری دفترکل توزیع‌شده^۱ (DLT) یا همان نام رایج آن «بلاک‌چین» می‌تواند بستری برای اکوسیستم نوین خدمات مالی باشد. بر اساس گزارش مجمع جهانی اقتصاد (WEF)، می‌توان کاربردهای متعددی را برای کاربردهای مالی در بستر بلاکچین در نظر گرفت که بر این اساس می‌توان ابزارهای مالی مدرن زیر را تبیین و گسترش داد:

۱. پرداخت جهانی (Payments: Global Payments)
۲. وام اتحادیه‌ای (Syndicated Loans)
۳. تأمین سرمایه تجارت (Trade Finance)
۴. اوراق قرضه‌ی قابل تغییر احتمالی (CoCo) (Contingent Convertible (“CoCo”) Bonds)
۵. فرآیند پردازش دعاوی مالکیت و خسارت (P&C) (P&C Claims Processing)
۶. مدیریت سرمایه‌گذاری از طریق فرآیند رأی‌گیری غیابی (مجازی) (Proxy Voting)
۷. فرآیند انطباق خودکار (Automated Compliance)
۸. امور مربوط به پس از معامله تجاری (Equity Post-Trade)
۹. تجدید نظر در دارایی‌ها (Asset Re-hypothecation)

در این بخش به شناسایی و تشریح سناریوهای ممکن به منظور پیاده‌سازی در هر دسته از حوزه‌های عملکردی صنایع خدمات مالی در بستر فناوری دفترکل توزیع‌شده می‌پردازیم. بدین منظور در تصویر ذیل نوآوری‌های

^۱ DLT = Distributed ledger technology
www.conf.imps.ac.ir

مختل‌کننده در هر مجموعه از خدمات مالی ارائه شده است. در حالی که متقابلاً در تصویر پایینی آن، موردکاربردهای ممکن در هر زیرمجموعه از خدمات مالی شناسایی شده است.

تشریح این موردکاربردها در شکل استاندارد می‌شود که شامل موارد ذیل است:

۱. معرفی: با پرداختن به ذینفعان اصلی اکوسیستم و برخی از آمارها.
۲. وضعیت کنونی: با شرح فرآیند در حالت فعلی و تحلیل نقاط ضعف آن.
۳. وضعیت آینده: با توصیف وضعیت فرآیند در آینده و بررسی نقاط قوت آن.
۴. نکات کلیدی: ذکر موانع کلیدی که در پیاده‌سازی موفق فناوری دفترکل توزیع‌شده با آن مواجه خواهیم بود.
۵. نتیجه‌گیری: ذکر خلاصه، چشم‌انداز و پرسش‌های بدون پاسخ در هر موردکاربرد.

هدف از تشریح به این شکل، به صورت ذیل عنوان می‌شود:

۱. آموزش محرک‌های ترغیب‌کننده اصلی ناشی از پیاده‌سازی موارد کاربردی در بستر فناوری دفترکل توزیع‌شده در سطح فرآیندی.
۲. برجسته نمودن شرایط مهمی که به منظور پیاده‌سازی زیرساخت‌های جدید خدمات مالی توزیع‌شده بایستی رعایت شوند.
۳. حمایت از مذاکرات موجود به منظور پیاده‌سازی این فناوری و آغاز بررسی‌های جدید.