

بررسی ابعاد حقوقی ارزهای دیجیتال

www.ketab.ir

مؤلف:

سید مهران ریاضی‌مند

عنوان	بررسی ابعاد حقوقی ارزهای دیجیتال / مؤلف سیدمهران ریاضی مند.	عنوان اثر: بررسی ابعاد حقوقی ارزهای دیجیتال
مؤلف	سیدمهران ریاضی مند	مؤلف: سیدمهران ریاضی مند
ناشر	برتراندیشان	ناشر: انتشارات برتراندیشان
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۸-۹۳-۷	شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۳۸-۹۳-۷
نوبت چاپ	۱۳۹۷	نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷
تعداد صفحه	۱۷۶	تعداد صفحه: ۱۷۶
حجم	۳۰۰۰۰۰	حجم: ۳۰۰۰۰۰
زبان	فارسی	زبان: فارسی
موضوع	ارز -- قوانین و مقررات -- ایران	موضوع: ارز -- قوانین و مقررات -- ایران
موضوع	Foreign exchange -- Law and legislation -- Iran	موضوع: Foreign exchange -- Law and legislation -- Iran
موضوع	انتقال الکترونیکی -- چووه -- قوانین و مقررات -- ایران	موضوع: انتقال الکترونیکی -- چووه -- قوانین و مقررات -- ایران
موضوع	Electronic funds transfers -- Law and legislation -- Iran	موضوع: Electronic funds transfers -- Law and legislation -- Iran
موضوع	بازگشایی الکترونیکی -- قوانین و مقررات -- ایران	موضوع: بازگشایی الکترونیکی -- قوانین و مقررات -- ایران
موضوع	Electronic commerce -- Law and legislation -- Iran	موضوع: Electronic commerce -- Law and legislation -- Iran
موضوع	به کوب	موضوع: به کوب
موضوع	Bitcoins -- Iran	موضوع: Bitcoins -- Iran
ردۀ بندی کنگره	۱۳۹۴/۰۴/۲۹ ر. ۳۵۳۸KMH	ردۀ بندی کنگره: ۱۳۹۴/۰۴/۲۹ ر. ۳۵۳۸KMH
ردۀ بندی دیوبی	۳۴۴۲/۵۵۰۲۲	ردۀ بندی دیوبی: ۳۴۴۲/۵۵۰۲۲
شماره کتابشناسی ملی	۵۲۵۳۴۶۳	شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۵۳۴۶۳



تهران-میدان انقلاب-کارگر جنوبی-شهدای ژاندارمری پلاک
۶۶۴۱۹۵۱۹-۰۹۳۶۲۰۵۹۶۰۰-۱۱۷ واحد ۲ تلفن:

شماره: ۱۰۰۰ نسخه
قیمت: ۳۰۰,۰۰۰ ریال

پیشگفتار

رشد روزافزون فعالیت‌های علمی بشر و پیشرفت‌های قابل توجه در فناوری‌های نوین و دانش انسان موجب پدیدار شدن مباحث و مسائل نو می‌شود. «ارزهای دیجیتال» پدیده‌ای نوظهور است که با نفوذ بیشتر دنیای مجازی در زندگی بشر، رخ نمون کرده است. مدت زیادی از طرح ایده و عملیاتی شدن ارزهای دیجیتال نمی‌گذرد و پول‌های مجازی گوناگون، بازاری برای خود ایجاد کرده‌اند. اگرچه حاکمیت‌ها نسبت به پذیرش این نوع از پول سیاست‌های متفاوتی اتخاذ کرده‌اند و برخوردهای متناقضی در این زمینه وجود دارد، اما مختصّ این پول‌ها و فعالان مالی، با تلاش برای رفع چالش‌ها و ایجاد نوآوری‌های مالی در این عرصه، سعی در گسترش این پدیده دارند.

استقبال روزافزون مردم از این گونه ارزها و در واقع اموال، موجب توجه اندیشمندان حوزه‌های مختلف علوم اجتماعی، سیاسی و... به این پدیده نوظهور اقتصادی شده است. پژوهشگران راندیشمندان «ارزهای دیجیتال» را از زوایای گوناگون اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مورخ توجه قرار داده‌اند. با این حال و علیرغم اهمیت و ضرورت انجام بررسی‌های حقوقی، فعلیت جامع پژوهشی از منظر حقوقی تاکنون در این باره به انجام نرسیده است.

در این نوشتار تلاش شده تا حتی الامکان با نگرشی جامع، موضوع را از منظر و ابعاد حقوقی مورد بحث و بررسی قرار دهیم. از این رو در این ستاره اثبات‌کلیات بحث اعم از تعاریف، طبقه‌بندی، تاریخچه، نگرش حکومت‌ها و وضعیت فعلی ارزهای دیجیتال بررسی و سپس در سه مبحث بررسی موضوع از منظر حقوق خصوصی، بررسی فقهی و بررسی ابعاد کیفری ارزهای دیجیتال، سعی می‌شود تا مسائل مهم و قابل طرح حقوقی موضوع مورد بحث را مورد واکاوی قرار داده و در نهایت مستند به مباحث مطروحة نتیجه علمی مطالعات انجام شده ارائه گردد. در مجموع به نظر نگارنده، «ارزهای دیجیتال» از دیدگاه حقوقی یک «مال» محسوب می‌شود، قابلیت استفاده در فعالیت‌های تجاری

عادی و الکترونیک و حتی انجام معاملات عادی روزانه افراد را داشته و از منظر فقه و شرع نیز واجد اشکالات اساسی نمی‌باشد. همچنین در مباحث کیفری نیز مانند اموال دیگر مسائل و موضوعات خاص جزایی مربوط به خود را دارد.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۳.....	مقدمه
---------	-------

فصل اول: کلیات

۱۹.....	۱-۱-۱-۱- تاریخ، ارزهای دیجیتال
۱۹.....	۱-۱-۱-۱- سیر تاریخی پول و ارز
۲۱.....	۱-۲-۱-۱- پیشینه تاریخ، پول و ارزهای دیجیتال
۲۳.....	۱-۲-۱-۲- تعاریف ، معاهد راه طلاحت
۲۳.....	۱-۲-۱-۳- تعریف لغوی و اصطلاحی
۲۴.....	۱-۲-۲-۱- تحلیل ماهیت پول ، حای
۲۸.....	۱-۳-۲-۱- اصطلاحات اختصاصی و معمولی ارزهای دیجیتال
۲۸.....	۱-۳-۲-۱-۱- بلوک
۲۹.....	۱-۳-۲-۱-۲- زنجیره بلوکی
۳۰.....	۱-۳-۳-۲-۱- استخراج
۳۱.....	۱-۴-۳-۲-۱- کیف پول
۳۱.....	۱-۴-۲-۱- ساز و کار عملی شبکه ارزهای دیجیتال
۳۵.....	۱-۵-۲-۱- مزایای بلاک چین
۳۹.....	۱-۳-۱- انواع رایج ارزهای دیجیتال
۳۹.....	۱-۳-۱-۱- بیت کوین
۳۹.....	۱-۲-۳-۱- اتریم
۴۰.....	۱-۴-۳-۱- ریپل
۴۱.....	۱-۴-۳-۱- آیوتا
۴۲.....	۱-۵-۳-۱- دش

۴۲.....	۶-۳-۱- لایتکوین
۴۳.....	۱-۴- رویکرد حکومت‌ها به موضوع
۴۴.....	۱-۴-۱- موافقت و مدارا
۴۴.....	۱-۴-۲- ممنوعیت و محدودیت
۴۵.....	۱-۵- وضعیت و مزایا و معایب ارزهای دیجیتال

فصل دم: ارزهای دیجیتال و موضوعات مرتبط با حقوق خصوصی

۵۳.....	۱-۱- ش- سایی ارزهای دیجیتال به عنوان مال
۵۴.....	۱-۱-۱- تعریف مال
۵۵.....	۱-۱-۲- اشتغال اقتصادی
۵۵.....	۱-۲-۱- دارثرو مناف حلال
۵۶.....	۱-۲-۲- برآوردن میاز
۵۶.....	۱-۲-۳- پرداختن پور برابر آن
۵۶.....	۱-۲-۴- مبنای عرف و عقد
۵۷.....	۱-۲-۵- اتفاق الکترونیکی معاملات
۶۱.....	۱-۳-۱- بررسی اعتبار تشکیل الکترونیکی قرارداد
۶۱.....	۱-۳-۲- شرط تشکیل شده بودن قرارداد
۶۳.....	۱-۳-۳- پیام الکترونیکی دلیل اثبات تشکیل قرارداد
۶۵.....	۱-۳-۴- شرایط اساسی تشکیل الکترونیکی قراردادها
۶۵.....	۱-۳-۵- قصد و رضای طرفین
۶۶.....	۱-۳-۶- اهلیت طرفین
۶۶.....	۱-۳-۷- معلوم و معین بودن موضوع معامله
۶۷.....	۱-۳-۸- مشروع بودن جهت معامله
۶۷.....	۱-۴-۱- تشکیل خودکار قرارداد توسط رایانه
۶۷.....	۱-۴-۲- نیابت رایانه از اصل ساز
۶۸.....	۱-۴-۳- سیستم رایانه‌ای بعنوان شخص

۶۹.....	۳-۴-۳-۲ - زمان تشکیل الکترونیکی قرارداد
۸۳.....	۴-۲ - مباحث مربوط به ادله اثبات دعوا در فضای سایبر
۸۳.....	۱-۴-۲ - ماهیت داده‌پیام
۸۵.....	۱-۱-۴-۲ - ارزیابی ویژگیهای نوشته در داده‌پیام
۸۶.....	۲-۴-۲ - قابلیت انتساب سند الکترونیک
۸۷.....	۱-۲-۴-۲ - امضای الکترونیک
۸۹.....	۲-۴-۲ - ارزیابی قابلیتها
۸۹.....	۱-۲-۴-۲ - کفايت امضای الکترونیک
۹۰.....	۴-۲ - تشخیص هویت امضاء‌کننده

فصل سوم سائل فقهی-حقوقی ارزهای دیجیتال

۹۷.....	۱-۳ - ارزهای دیجیتال از نظر فقه فردی
۹۹.....	۱-۱-۳ - ماهیت مال اعتباری بودن پول و پشتوانه آن
۱۰۳.....	۲-۱-۳ - خصوصی بودن پول مجازی
۱۰۳.....	۳-۱-۳ - الکترونیکی بودن پول مجازی
۱۰۴.....	۴-۱-۳ - ورود پول مجازی به دنیای حقیقی
۱۰۶.....	۲-۳ - ارزهای دیجیتال از منظر فقه حکومتی
۱۰۶.....	۱-۲-۳ - قاعده لاضر
۱۰۸.....	۲-۲-۳ - قاعده احترام
۱۱۰.....	۳-۳ - قاعده حفظ نظام
۱۱۲.....	۱-۳-۳ - قاعده اتلاف
۱۱۳.....	۲-۳-۳ - قاعده عدالت
۱۱۶.....	۳-۳-۳ - قاعده اقدام

فصل چهارم: حقوق کیفری ارزهای دیجیتال

۱۲۱.....	۴-۱ - جرائم اینترنتی مرتبط با ارزهای دیجیتال
----------	--

۱۲۱.....	- کلاهبرداری اینترنتی.....	۱-۱-۴
۱۲۲.....	- رکن مادی.....	۱-۱-۱-۴
۱۲۳.....	- رکن روانی.....	۲-۱-۱-۴
۱۲۳.....	- مجازات.....	۳-۱-۱-۴
۱۲۴.....	- سرقت‌های سایبری.....	۲-۱-۴
۱۲۴.....	- رکن مادی.....	۱-۲-۱-۴
۱۲۵.....	- رکن روانی.....	۲-۲-۱-۴
۱۲۵.....	- مجازات.....	۳-۲-۱-۱
۱۲۶.....	- حل رابانه‌ای.....	۳-۱-۴
۱۲۶.....	- رکن مادی.....	۱-۳-۱-۴
۱۲۷.....	- رکن روانی.....	۲-۳-۱-۴
۱۲۸.....	- مجازات.....	۳-۳-۱-۴
۱۲۸.....	- استفاده از داده هجره ای.....	۴-۱-۴
۱۲۸.....	- رکن مادی.....	۱-۴-۱-۴
۱۲۸.....	- رکن روانی.....	۲-۴-۱-۴
۱۲۹.....	- مجازات.....	۳-۴-۱-۴
۱۲۹.....	- دسترسی غیر مجاز به داده‌ها یا سیستم رابانه‌ای.....	۴-۱-۴
۱۳۰.....	- رکن مادی.....	۱-۵-۱-۴
۱۳۰.....	- رکن روانی.....	۲-۵-۱-۴
۱۳۱.....	- مجازات.....	۳-۵-۱-۴
۱۳۱.....	- شنود و دریافت غیر مجاز(جاسوسی) داده‌های رایانه‌ای.....	۴-۱-۴
۱۳۱.....	- رکن مادی.....	۱-۶-۱-۴
۱۳۲.....	- رکن روانی.....	۲-۶-۱-۴
۱۳۲.....	- مجازات.....	۳-۶-۱-۴
۱۳۲.....	- جرائم عمومی مرتبط با ارزهای دیجیتال.....	۴-۲-۴
۱۳۲.....	- پولشویی.....	۱-۲-۴
۱۳۶.....	- کلاهبرداری سنتی.....	۲-۲-۴

۳-۲-۴ - قاچاق.....	۱۳۸
۴-۲-۴ - تحصیل مال نامشروع.....	۱۴۴
۱-۳-۴ - صلاحیت‌ها و آئین دادرسی کیفری به دعاوی مربوط به ارزهای دیجیتال	۱۴۶
۱-۳-۴ - چیستی و چگونگی صلاحیت محاکم در جرائم سایبری.....	۱۴۷
۲-۱-۳-۴ - مفهوم صلاحیت دادگاه‌ها و سیر تکامل آن	۱۴۹
۳-۱-۳-۴ - اصول حاکم بر اعمال صلاحیت دادگاه‌ها در رسیدگی به جرائم سایبری.....	۱۵۳
۳-۴ - اصل صلاحیت سرزمهینی.....	۱۵۴
۲-۱-۳-۴ - استناد بین‌المللی ناظر بر صلاحیت سرزمهینی	۱۵۴
۳-۱-۳-۴ - قوانین و مقررات ملی ناظر بر صلاحیت سرزمهینی	۱۵۵
۴-۱-۳-۴ - اسناد اسلامی سلطنتی بر مبنای اصل تابعیت.....	۱۵۸
۴-۱-۳-۴ - استناد اسلامی مرتبط با اعمال صلاحیت بر مبنای تابعیت....	۱۵۸
۴-۱-۳-۵ - رویکرد قوانین و مقررات داخلی به اعمال صلاحیت بر مبنای تابعیت.....	۱۵۹
۴-۱-۳-۶ - سایر مبانی اعمال صلاحیت.....	۱۶۰
۲-۳-۴ - سیاست جنایی ایران در قبال ارزهای دیجیتال	۱۶۳
منابع منابع.....	۱۶۷
منابع فارسی.....	۱۶۷
منابع لاتین:.....	۱۷۲

پول از محدود پدیده‌هایی است که به قامت عمر بشر قدمت دارد. آغاز زایش مفهوم پول را می‌توان از زمانی دانست که انسان‌های نخستین برای رفع نیازهای اولیه خود دست به دامان طبیعت شدند و به حیات پرداختند. پس از آشنایی انسان با مفهوم انباشت و مزیت نسبی گروه‌های انسانی هم جوار در کالاهای ذخیره، مفهوم ارزش و مبادله متولد شد. مبادلات تهاتری به عنوان اولین گونه پدیده پول نمایان شدند. تطور پول در دوره‌ای بعدی، با توجه به مزايا و معایب خاص شکل آن در هر دوره - به صورت پول خالی (غ-فلزی)، پول فلزی (دولزی بدون رابطه مشخص)، دولزی با رابطه مشخص و تک، فلزی، بول کاغذی (با پشتوانه طلا و نقره و امکان تبدیل به آنها، بدون پشتوانه و امکان تبدیل به ملا و نقره و بدون امکان تبدیل به طلا و نقره و صرفاً به عنوان ذخیره ارزش) - پواتری- ظهر کرد (یوسفی، ۱۳۷۷: ۶۵-۲۸). به کارگیری انواع کارت‌ها و پرا، ها، الکترونیک نیز از آخرین اشکال پول بود که در راستای تأمین دغدغه بشر برای انتقال ارزش مبادله‌ای، با کمترین زمان و هزینه و بالاترین اطمینان به خدمت گرفته شده است.

شكل پول در ادوار مختلف تاریخی، با توجه به نیاز، روابط کارکردی که از پول انتظار دارد، تغییر یافته است. حاکمیت‌ها به عنوان نهاد اداری اجتماع، در مکان‌ها و زمان‌های مختلف با توجه به کارکرد، قدرت و اهمیت پول، دخالت خود را در اقتصاد و نظارت بر قدرت پول افزایش داده‌اند. در نظم کنونی، بانک مرکزی دستهای مختلف به عنوان نهاد سیاست‌گذار پولی این مهم را بر عهده دارد. مسئله‌ای که چرایی و چگونگی آن، محل تضارب آراء و مناقشه مکاتب اقتصادی گوناگون است.

اولین جرقه مفهوم پول مجازی به معنای پول رمزگذاری شده، در سال ۱۹۹۸، به منظور تسهیل انجام امور مالی و ایجاد پولی بدون حضور واسطه‌ها (بانک‌ها) و توسط

افراد یک جامعه، توسط ویدای^۱ مطرح شد. وی پیشنهاد نوع جدیدی از پول الکترونیک را ارائه داد که از روش رمزگذاری رایانه‌ای برای کنترل تولید پول و انجام معاملات بدون واسطه و مرجع مرکزی استفاده شود. پس از طرح ایده ویدای، متخصصین دیگری چون دیوید چام^۲ و همکارانش (Chaum, 1983: 200) و یا هال فینی^۳ که همگی در حوزه فناوری اطلاعات صاحب نظر بودند و با ارائه مقالاتی به طراحی پول‌های الکترونیک پرداختند. با این حال، ایده ویدای تا سال ۲۰۰۹ تنها در حد یک نظریه باقی ماند. در این سال واحد پول مجازی به نام بیت‌کوین^۴ به عنوان نمونه عملیاتی و موفق این ایده محسن شد (سیدحسینی و همکاران، ۱۳۹۳). پول‌های مجازی دیگری Linden QBCoin، WoW Gold، icebucks و Dollars ارائه کرد.

بنابر آنچه گذشت، پول در تاریخ تکاملی خود به مرحله‌ای رسیده است که قالب فیزیکی خود را رها کرده است و حتی این‌ایفای نقش در اقتصاد کنونی بدون حضور و نظارت دولت‌ها و واسطه‌های ای است. تطور ماهیت پول موجب ابهام در حقیقت و چیستی پول در برده فعلی شده است. پیش‌های متعددی را مقابل فقیهان و سایر اداره‌کنندگان نظام اجتماعی و اقتصادی برآورد کرده است. گسترش روزافزون کاربرد فناوری اطلاعات و دنیای مجازی در زندگی مدرن موجب توسعه پول‌های مجازی خواهد شد. رغم تفاوت درجه مقبولیت، ارزش و خواص پول‌های مجازی، این نوشتار در پی تحلیل ماهیت پول‌های مجازی به صورت عام است. اگرچه مقالات متعددی با رویکردهای تلفیقی توسط متخصصین مختلف حوزه فناوری اطلاعات، اقتصاد، مالی و حقوق برای بررسی ابعاد (فنی، تقنیکی، اقتصادی و بازار) پول‌های

1 - Wei Dai

2 - David Chaum

3 - Hal Finney

4 - Bitcoin

مجازی مانند بیت کوین نگاشته شده است ، اما تاکنون تحقیق و تحلیلی جامع درباره این پدیده صورت نگرفته است . آنچه در این مجال مورد توجه این نوشتار است تحلیل حقوقی موضوع ارزهای دیجیتال و طرح و بحث ابهامات و اشکالات حقوقی (از ابعاد مختلف) و تبیین و تشریح مسائل مطروحه خواهد بود .