

پژوهش‌های فقهی اقتصادی / ع

بررسی فقهی اقتصادی

مالیت ازانهای مجازی

www.Keshab.ir

محمد‌هادی آزادی

معاونت پژوهش مرکز فقهی ائمه اطهار



سرشناسه: آزادی، محمدهادی، -۱۳۶۱

عنوان و نام پدیدآور: بررسی فقهی اقتصادی مالیت ارزهای مجازی / محمدهادی آزادی.

مشخصات نشر: قم: مرکز فقهی ائمه اطهار ع، ۱۴۰۳، ش.

مشخصات ظاهري: ۲۹۹ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۸-۲۵۹-۱

وضعیت فهرستویسی: فیبا.

داداشت: کتابنامه: ص. [۲۸۷] - [۲۹۹]

موضوع: رمزارز (فقه) / Cryptocurrencies (Islamic law)

موضوع: ارز مجازی (فقه) / Digital currency (Islamic law)

موضوع: بیتکوین (فقه) / Bitcoin (Islamic law)

موضوع: پول (فقه) / Money (Islamic law)

رده بندی کنگره: BP ۱۹۸/۶

رده بندی دیوبی: ۲۹۷/۳۷۹

شماره کتابشناسی ملی: ۹۷۰۴۱۳۲

دانشگاه علامه طباطبائی

## بررسی فقهی اقتصادی مالیت ارزهای مجازی

ناشر: مرکز فقهی ائمه اطهار ع

مؤلف: محمدهادی آزادی

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۳ ش / شمارگان: ۱۰۰ نسخه

طرح جلد: حمیدرضا پورحسین / صفحه آرا: صفر علی اخلاقی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۸-۲۵۹-۱

نهایت کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.

مرکز پژوهش

قم، میدان معلم، مرکز فقهی ائمه اطهار ع، تلفن: ۳۷۷۴۹۴۹۴ و ۳۷۸۳۲۳۰۳

قم شعبه ۱: خیابان ارم، جنب مدرسه کرمانی ها، تلفن: ۳۷۷۴۴۲۸۱ و ۳۷۷۴۴۲۷۱

شعبه مشهد: چهارراه شهداء، خیابان آیت الله بهجهت، نبش بهجهت ۹/۱، مقابل اداره بهزیستی، تلفن: ۳۲۲۲۰۱۶۰

۲۵۰

## پیش درآمد

حمد و ثنای بی انتها نیزد، جز آفریدگار زمین و آسمان را که حیات و وجود  
بی شمار آفریده‌ها و شعهای از رشحات بخار ذات مقدس اوست؛ و صلوات  
زاکیات و تحيات نامه بر رسول مهر و رحمت و آشکار کننده حق با برهان،  
محمد مصطفی علیه السلام و خاندانش علیهم السلام و گرامی اش علیهم السلام  
بی گمان دانش و معرفت چراغ راه سعادت و راهنمای انسان است به سوی  
والایی و رفت و افروختن آن نیازمند کاویانی بود. پژوهشگران سرشار از  
همت بدیهی است این مهم ممکن نخواهد بود. جز با شناخت ابزارها و  
فراگیری ابوه مهارت در کنار شناخت مسائل، دغدغه‌ها و نیازهای دانشی در  
دستیابی به اندیشه‌ها و افکار جدید.

پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی و حاکمیت دین در عرصه‌های  
گوناگون اجتماعی، رسالت حوزه‌های علمیه دوچندان شده است؛ چرا که نظام  
اسلامی برای امتداد اجتماعی دانش دینی در عرصه حکمرانی و زمامداری، نیازمند  
پژوهش‌های دقیق و جامع و بازآفرینی آموزه‌های اسلام در راستای نیازهای بشری  
است و «فقه» - به عنوان تجلی عینی دستورهای شریعت - ظرفیت پاسخ‌گویی به  
نیازهای فردی، اجتماعی و حاکمیتی را دارد. بدین منظور مرکز فقهی ائمه  
اطهار علیهم السلام که به اهتمام مرجع فقید شیعه، آیت‌الله العظمی فاضل لنکرانی در سال

۱۳۷۶ بنیان نهاده شد، تحت هدایت هوشمندانه و مدیرانه خلف صالح آن فقید، آیت‌الله حاج شیخ محمدجواد فاضل لکرانی - دامت برکاته - رسالت اصلی خود را فراهم آوردن بستر مناسب جهت امتداد اجتماعی دانش فقه و علوم وابسته به آن و تربیت پژوهشگرانی توانمند در عرضه آثار علمی دقیق و کارآمد می‌داند.

معاونت پژوهش به عنوان بازوی اصلی این مرکز عظیم، با هدف سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و نظارت بر فعالیت‌های علمی - پژوهشی در سال ۱۳۸۵ شمسی با تشکیل و ساماندهی گروه‌های پژوهشی، همچون: «فقه کودک»، «فقه اقتصادی» و «فقه قضایی» فعالیت خود را آغاز کرد و هم‌اکنون در هشت گروه علمی فعالیت خود را ادامه می‌دهد.

گروه تخصصی «فقه اقتصادی» از جمله این گروه‌های است که در سال ۱۳۹۴ آغاز به کار کرده و عهده‌دار تبیین رابطه میان فقه و اقتصاد و واکاوی مسائل و موضوعات اقتصادی در سیاست اقتصادی تولید، توزیع و مصرف است و در ریز موضوعاتی مانند بانکداری، بازار سرمایه، اقتصاد بین‌الملل، فقر، تورم و... احکام یا الگوهای مربوط را بر مبنای پایه‌های فقهی تحلیل می‌کند. این گروه تاکنون توانسته آثار ارزشمندی را در این عرصه، تقدیم فقه پژوهان و علاقه‌مندان نماید.

از جمله این آثار، پژوهش حاضر با عنوان «بررسی فقهی اقتصادی مالیت ارزهای مجازی» تأثیف محقق ارجمند حجت‌الاسلام محمد‌هادی آزادی - دام توفیقه - است که عهده‌دار بررسی مسئله مال بودن ارزهای مجازی و تبیین و تحلیل فقهی اقتصادی موضوع است.

اکنون که به یاری خدای والا، اثر حاضر آماده عرضه به اندیشه‌ورزان و پژوهشگران شده، ضمن دعای خالصانه و خاضعانه برای تعجیل در فرج منجی عالم بشر، حضرت صاحب‌الزمان مهدی موعود علیه السلام سپاس و ستایش به درگاه ایزد منان و آرزوی علوّ درجات برای مؤسس معظم مرکز فقهی، مرجع

عالی قدر حضرت آیت‌الله العظمی حاج شیخ محمد فاضل لنکرانی علیه السلام از حمایت‌های رئیس گرامی آیت‌الله حاج شیخ محمد جواد فاضل لنکرانی و تمامی عزیزانی که در به ثمر رسیدن این اثر، معاونت پژوهش را یاری رساندند، بهویژه مدیر محترم مرکز حجت‌الاسلام والملمین محمد رضا فاضل کاشانی و محقق ارجمند تقدیر و تشکر می‌شود.

امید آنکه تلاش‌های علمی صورت گرفته زمینه‌ساز رشد و تعالی جامعه اسلامی بوده و چراغی فراراه جویندگان طریق دانش و معرفت باشد.

معاون پژوهشی مرکز فقهی ائمه اطهار علیهم السلام

خردادماه ۱۴۰۲ / ذی القعدة ۱۴۴۴

## فهرست مطالب

۵	پیش درآمد
۱۹	پیش گفتار
۲۷	فصل اول فناوری بیتکوین و اصطلاحات آن /
۲۸	مقدمه
۲۹	مبحث اول: بررسی مفهومی اصطلاح
۲۹	گفتار اول: اصطلاحات اختصاصی بیتکوین و بلاکچین
۳۰	بیتکوین
۳۲	بلاکچین
۳۳	کاربردهای بلاکچین
۳۴	مشکلات بلاکچین
۳۴	سازوکار فناوری بلاکچین
۳۶	دفتر کل توزیع شده
۳۷	استخراج
۳۸	اصطلاحات رایج استخراج ارزهای دیجیتال
۳۸	تراکنش
۳۹	تراکنش در بیتکوین
۴۰	مهر زمانی
۴۱	گواه کار

۴۲	گره
۴۲	شبکه
۴۲	امضای دیجیتال
۴۳	کلید عمومی و خصوصی
۴۴	مزایای امضای دیجیتال
۴۵	هش
۴۷	سیستم همتا به همتا
۴۷	انشعاب
۴۸	عل انشعاب
۴۸	راه حلی برای اختلافات فنی
۴۹	برای بازگشت دادن مبالغ ازدست رفته
۴۹	برای افزودن قدرتی و قابلیت‌های جدید
۴۹	انشعاب طبیعی
۵۰	أنواع فورك
۵۰	سافت فورك
۵۲	هارد فورك
۵۳	أنواع هارد فورك
۵۳	هارد فورک برنامه‌ریزی شده
۵۳	هارد فورک بحث برانگیز
۵۳	مثال‌های هارفورک بحث برانگیز
۵۴	سکه‌های مشق شده
۵۵	کیف پول بیت کوین
۵۷	کلیدهای کیف پول
۵۸	کلید عمومی کیف پول
۵۸	أنواع مختلف کیف پول ارزهای دیجیتال
۵۹	کیف پول گرم
۵۹	کیف پول روی دسکتاب

۵۹	کیف پول روی موبایل .....
۶۰	کیف پول آنلاین یا روی وب .....
۶۰	کیف پول سرد .....
۶۱	کیف پول کاغذی .....
۶۱	کیف پول سخت افزاری .....
۶۲	گفتار دوم: اصطلاحات اقتصادی .....
۶۲	طرح پانزی .....
۶۳	ارز مجازی و طرح پانزی .....
۶۶	تجارت الکترونیک .....
۶۶	تحریم .....
۶۷	بحث دوم: فرایند خلق بیت کوین و اطمینان سازی .....
۶۷	گفتار اول: تاریخی و اهداف .....
۷۰	اهداف معرفی و خلق بیت کوین .....
۷۳	گفتار دوم: فلسفه و چگونگی طراحی ارز بدون واسطه .....
۷۳	راه حلی برای دوبار خرج کردن .....
۷۴	اثبات کار در بیت کوین .....
۷۶	اداره شبکه بیت کوین .....
۷۷	گفتار سوم: اطمینان سازی: ایجاد انگیزه در کاربران .....
۷۹	بازیابی فضای دیسک .....
۸۰	اعتبارسنجی ساده پرداخت .....
۸۲	ترکیب و جداسازی مقادیر .....
۸۲	حریم خصوصی .....

### فصل دوم: تبارشناصی و بررسی مفهومی رمزارزها / ۸۵

۸۶	مقدمه .....
۸۹	بحث اول: سیر تکامل و ریشه های ارز مجازی .....
۸۹	گفتار اول: تبارشناصی بیت کوین .....
۹۰	ارزهای مجازی و بازی های رایانه ای .....

۹۱.....	اوصاف ارزهای مجازی اولیه .....
۹۱.....	تحویل و طبقه‌بندی ارزهای مجازی .....
۹۴ .....	گفتار دوم: ریشه نظری پول‌های مجازی (مکتب اتریش و پول مجازی) .....
۱۰۳.....	مبثت دوم: مفهوم‌شناسی رمزارزها .....
۱۰۳.....	گفتار اول: مفاهیم ارز پایه .....
۱۰۳.....	الف) ارز.....
۱۰۶.....	ب) ارز مجازی .....
۱۰۸.....	ج) ارز دیجیتال .....
۱۱۰.....	د) رمز ارز .....
۱۱۵.....	گفتار دوم: مفاهیم پول پایه .....
۱۱۵.....	الف) پول .....
۱۱۸.....	تعاریفی از پول .....
۱۱۸.....	۱) تعریف پول بر مبنای قانون .....
۱۱۹.....	۲) تعریف پول بر اساس مصادمه .....
۱۱۹.....	روش معاملاتی .....
۱۲۱.....	روش نقده‌نگی .....
۱۲۲.....	روش گورلی و شاو .....
۱۲۴.....	بررسی و نتیجه‌گیری .....
۱۲۵.....	۳) تعریف پول بر مبنای وظایف آن .....
۱۲۵.....	پول به عنوان وسیله مبادله .....
۱۲۶.....	پول واحد شمارش و یا معیاری برای سنجش ارزش .....
۱۲۷.....	ذخیره ارزش .....
۱۲۷.....	ذخیره ارزش و کنز .....
۱۲۸.....	پول و چک .....
۱۲۸.....	بررسی و نتیجه‌گیری .....
۱۲۹.....	آقسام پول .....
۱۲۹.....	معیار اول: بر اساس ساختار فیزیکی .....

۱۳۱.....	معیار دوم: بر اساس منتشر کننده
۱۳۱.....	الف) پول دولتی
۱۳۱.....	اول. پول دلالتی (Token Money)
۱۳۲.....	دوم. اسکناس منتشره توسط بانک مرکزی
۱۳۲.....	سوم. اوراق بدھی انتشاریافته توسط دولت
۱۳۲.....	چهارم. پول نظامی
۱۳۳.....	ب) پول اعتباری بانک‌ها
۱۳۳.....	معیار سوم: بر اساس نقد - بدھی
۱۳۳.....	پول نقد
۱۳۶.....	پول بدھی
۱۳۷.....	معیار چهارم: بر اساس مقایسه بین ارزش پولی - کالایی
۱۳۷.....	الف) انواع پول با ترتیب معیارهای سوم و چهارم
۱۳۸.....	پول تمام عیار نقد
۱۳۸.....	پول تمام عیار بدھی
۱۳۹.....	پول اعتباری نقد
۱۳۹.....	پول اعتباری بدھی
۱۴۰.....	حقیقت پول
۱۴۳.....	نتیجه‌گیری
۱۴۵.....	ب) شبہ پول
۱۴۵.....	ج) پول فیات
۱۴۷.....	مزایا و معایب
۱۴۸.....	بررسی
۱۴۹.....	د) پول الکترونیک
۱۵۱.....	بررسی و نتیجه‌گیری
۱۵۰.....	ه) وسیله پرداخت
۱۵۶.....	جمع‌بندی

### فصل سوم: بررسی ماهیت مال/ ۱۶۳

۱۶۴.....	مقدمه
۱۶۵.....	مبحث اول: مفهوم مال و اقسام آن
۱۶۷.....	گفتار اول: مال در اصطلاح
۱۶۹.....	گفتار دوم: تقسیمات مال
۱۶۹.....	تقسیم مال به قیمتی و مثلی
۱۷۳.....	قیمتی یا مثلی بودن پول
۱۷۵.....	قیمتی بودن پول
۱۷۶.....	جمع‌بندی بحث پول
۱۷۶.....	بررسی تقسیم اموال بر مثلی و قیمتی
۱۷۷.....	تقسیم به مال مصرفی و قابل بقا
۱۷۹.....	منقول و نامنقول
۱۷۹.....	تقسیم مال به دین و بدهی
۱۷۹.....	تقسیم آن به عین و منفعت
۱۸۰.....	مال مملوک، مباح و محجور
۱۸۰.....	مال قابل قسمت و غیر قابل قسمت
۱۸۰.....	تقسیم مال به اصول و ثمرات
۱۸۱.....	مال عام و مال خاص
۱۸۱.....	مال مادی و معنوی
۱۸۳.....	مبحث دوم: مال از منظر اقتصاددانان
۱۸۳.....	اول: نظریه مطلوبیت
۱۸۵.....	دوم: نظریه هزینه تولید یا کار
۱۸۶.....	سوم: نظریه تلفیقی «هزینه و مطلوبیت»
۱۸۹.....	مبحث سوم: مال از منظر فقه
۱۹۲.....	عناصر مقوم مالیت
۱۹۲.....	عنصر اول: وجود میل و رغبت به آن شی
۱۹۳.....	رغبت به امتلاک

۱۹۴	عنصر دوم: منفعت عقلایی
۱۹۷	بررسی وجه جمع اقوال
۲۰۳	بررسی و نتیجه‌گیری
۲۰۶	عنصر سوم: رغبت عامه همه عقلا
۲۰۹	عنصر چهارم: قابلیت ذخیره
۲۱۰	عنصر پنجم: بذل عوض عقلا
۲۱۱	عنصر ششم: منع نکردن شارع
۲۱۴	عنصر هفتم: عین بودن
۲۱۴	نتیجه‌گیری
۲۱۵	اعتباری یا انتزاعی بودن مالیت
۲۱۹	مبحث چهارم: نسبت عین مالیت و ملکیت
۲۲۲	نتیجه‌گیری
۲۲۵	فصل چهارم: بررسی فقهی مازارها و مونگاری شده (از جنبه مالیت)
۲۲۵	مقدمه
۲۲۹	مبحث اول: موافقان مشروعیت بیع رمزا رها
۲۲۹	گفتار اول: نظر آیت‌الله سبحانی
۲۲۹	پول بودن بیت‌کوین از نگاه آیت‌الله سبحانی
۲۳۲	مال بودن بیت‌کوین از نگاه آیت‌الله سبحانی
۲۳۴	حکم بیت‌کوین از نگاه آیت‌الله سبحانی
۲۳۶	گفتار دوم: نظر استاد مروی
۲۳۷	پاسخ استاد مروی بر دلیل اول مخالفان
۲۳۹	پاسخ ایشان به دلایل دیگر
۲۴۱	گفتار سوم: نظر استاد یوسفی
۲۴۱	تعريف مال از منظر استاد یوسفی
۲۴۲	مالیت بیت‌کوین از منظر استاد یوسفی
۲۴۳	پول بودن بیت‌کوین از نگاه استاد یوسفی

۲۴۳	گفتار چهارم: نظر آزاد پرور و همکاران
۲۴۴	دلالت وجود ان بر مال بودن
۲۴۴	پول بودن ییت کوین در این نظریه
۲۴۶	جمع بندی نظرهای موافقان
۲۴۹	مبحث دوم: نظرهای مخالفان مشروعیت ارزهای مجازی
۲۵۰	گفتار اول: نظر آیت الله فاضل لنکرانی
۲۵۱	گفتار دوم: نظر استاد شوپایی
۲۵۳	گفتار سوم: نظر استاد موسویان
۲۵۴	گفتار چهارم: نظر استاد سعدی و میرزا خانی
۲۵۵	جمع بندی نظرهای مخالفین
۲۵۷	مبحث سوم: بررسی مال بودن ارزهای رمزگذاری شده
۲۵۹	بررسی پول بودن ارزهای مجازی
۲۶۲	منافع غیرپولی ارزهای مجازی
۲۶۶	بررسی ورد برخی نظرهای مخالفان
۲۶۷	شبهات مال بودن
۲۶۷	شبهه اول
۲۶۸	پاسخ نقضی شبهه اول
۲۶۹	پاسخ حلی
۲۷۱	شبهه دوم و پاسخ
۲۷۲	شبهه سوم و پاسخ
۲۷۳	شبهه چهارم و پاسخ
۲۷۵	شبهه پنجم و پاسخ
۲۷۶	شبهه ششم و پاسخ
۲۷۷	شبهه هفتم و پاسخ
۲۷۷	شبهه هشتم و پاسخ
۲۷۷	شبهه نهم و پاسخ
۲۷۸	شبهه دهم و پاسخ



## پیش‌گفتار

انسان متمدن در گذر زمان همواره سطح علوم و فنون خویش را ارتقا بخشدید و با به کار گیری نیوویه اندیشیدن و نوآوری و تقسیم کارها که روی دیگر سکهٔ مدنیت است، موانع تحولاتی در شیوهٔ زندگی خود پدید آورد. گاهی سرعت این تحولات به گونه‌ای است که بعضی از ناظران را دچار سردرگمی یا مغالطه کرده است. از جمله این تحولات تغییر در تجارت و شیوه‌های آن است؛ مثلاً در حوزهٔ تجارت با اینکه هم‌زمانی داشته باشد در جوامع بشری با وجود آمدن آن جوامع امری بدیهی است، امروزه پیشرفت فناوری و در رأس آن فضای مجازی موجب در هم تبادل شدن جوامع و گسترش تجارت و شیوه‌های آن در جهان شده است که این امر موجب شده افزون بر گسترش حجمی و جغرافیایی معاملات، شیوه‌های آن نیز گستردگی فراوان یابد. امروزه تجارت‌ها از مرز کشورها و جوامع عبور کرده و به سطح جهانی رسیده است. همین مسئله با گسترش روش‌های جدید تجارت و دخالت شیوه‌ها و روش‌های گوناگون و خلاقیت‌های نوین موجب پیچیدگی هرچه بیشتر آن شده است. از سویی تحولات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری تجارت و پیچیدگی‌های آن به گونه‌ای است که حتی بسیاری از عقلا و فقهای جامعه را که از دقیق‌ترین و حکیم‌ترین افراد جامعه شیعه‌اند و نگاهی موشکافانه به موضوعات دارند نیز در

در ک درستی یا نادرستی و در ک باطن این شیوه‌ها دچار تردید کرده است. از سوی دیگر نیاز به تجارت، مانند مسئله نیاز به خوراک و پوشاسک، امری عمومی است که همه نیازمند آن و ناگزیر از آن هستند. حوزه، تخصصی دقیق و پیچیده‌ای که همه باید بهنوعی در آن ورود کنند. زندگی امروز بشر بهنوعی نیازمند همراه شدن با این تحولات و ورود به بعضی از این پیچیدگی‌هاست و این تحولات، انسان امروزی را از ورود به این پیچیدگی‌ها ناگزیر کرده است. در این میان وظيفة فقه شناخت احکام و تکالیف مکلفان است و به دنبال تحول در موضوعات، ملاکات تعلق احکام به آنها و در بعضی موارد احکام متحول می‌شود. تغییر در موضوعات در برخی موارد یک تحول ماهوی است و در بعضی موارد، ~~تحول~~ کارکردی که بر حسب شرایط زمان و مکان و تغییرات در عرف به وجود می‌باشد این سختی و پیچیدگی کار فقیه در حل مسائل جدید روش می‌شود. فقیه باید تواند این صحیح این تحولات و انتباطق فقه با دوران جدید و موضوعات جدید آن و همچنان کردن فقه با تحولات و نیازهای متغیر بشری، وظيفة خطیر خود را انجام دهد.

البته در هر عصری مسائل جدیدی مطرح می‌شود که هیچ گونه سابقه‌ای از آنها وجود ندارد یا ممکن است موضوعات دوران گذشته بر اثر تحولات، به موضوعات جدیدی تبدیل شوند؛ به طوری که شناخت دقیق آنها نیازمند دقت و اشراف بر آن موضوعات است؛ همچنین نقش زمان و مکان در اجتهاد و تغییر احکام موضوعی است که همواره مدنظر فقهاء و آشنايان به فقه بوده؛ ولی امروزه تحولات عمیق مدرن، گسترش موضوعات جدید و سرعت تحولات کار را دشوارتر کرده است. لازمه انجام وظيفة فقیه در این دوران خطیر که مظاهر فساد به عرصه‌های گوناگون راه یافته است، پرداختن آگاهانه و مجتهدانه به مسائل مربوط به موضوعات برخوردار از ماهیت تخصصی و ریز موضوعات تخصصی است. در این راستا افزون بر داشتن روش اجتهادی

گذشتگان و دقت نظر آنان، اشراف داشتن به آن موضوع و شناخت دقیق آن هم لازم است؛ چون فقیه تا شناختی کافی به موضوعات نداشته باشد، در مرحله تطبیق احکام، دچار مشکل خواهد شد؛ پس فقیه برای حل مسائل موضوعات نو ظهور از جمله موضوعاتی که در بستر زمان دچار تغییر و تحول شده‌اند، ناگزیر باید روابط و شرایط حاکم بر جامعه خویش را بداند و دقیقاً حدود تأثیر آنها را بر موضوعات در نظر داشته باشد و لازمه این شناخت و فهم پیچیدگی‌های موضوع، پیمودن مسیر طولانی است که نیازمند زمان و گذراندن مقدماتی است؛ از این‌رو لازمه حل این مسائل، افزون بر مراجعه به فقه سنتی و اقوال فقهای بزرگ معاصر و دقت در کاربرد قواعد و اصول در حل مسائل مستحدثه، شناخت دقیق و علمی از موضوع است. مثلاً در حوزه فقه اقتصادی، لازمه یک تحقیق کامل، شناخت از بازارها و روش‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری آنها و شیوه آنهاست؛ اگرچه یک تحقیق فقهی به دنبال ابعاد فقهی یک موضوع است و از این‌رو ممکن است چنین به نظر بیاید که نیازی به شناخت تخصصی از آن موضوع وجود نداشته باشد و این خلاً را می‌توان با مشاوره با کارشناسان پر کرد. با این حال به نظر می‌رسد بدون درنظر گرفتن ملاحظات کارکردی و آثار و جایگاه آن پدیده جدید در نظامهای اجتماعی جدید، فهم دقیقی از کارکرد آن موضوع حاصل نخواهد شد.

در همین راستا باید بدانیم در گذشته، بسیاری از مفاهیم دارای بساطت و روشنی بوده که بدون تفسیر خاصی، معنای عرفی آن کاملاً روشن بوده است؛ اما با پیشرفت جوامع و فناوری و پدیدآمدن ابزارهای جدید، بسیاری از مفاهیم دستخوش پیچیدگی و گاه دگرگونی شده است که مدنیت و تقسیم شدن کارها و عرصه‌ها نیز در ک معنای عرفی بسیاری از مفاهیم را دشوار کرده است؛ بنابراین برای شناخت دقیق برخی مفاهیم نیازمند شناخت عرصه و عرف دقیق آن عرصه هستیم. از جمله این مفاهیم که در گذشته دارای بساطت و قابل

شناخت برای عام بوده، مفهوم «مال» است؛ بنابراین فقها معنای مال را این گونه ذکر کرده‌اند که مال آن چیزی است که مردم از آن نفع می‌برند و برای مردم منفعت دارد؛ همچین گفته شده مال آن چیزی است که مردم به آن رغبت دارند و در گذشته این دو معمولاً همراه هم بوده‌اند؛ یعنی مردم به چیزی رغبت می‌یافتد که برای آنها نفعی داشته باشد و چیزی که نفعی نداشت، در چرخه خریدوفروش قرار نمی‌گرفت و اگر در مورد خاصی خریدوفروش انجام می‌شده باطل بودن یا سفهی و غری بودن آن روشن بود و حتی اگر رغبته بدون منفعت شکل می‌گرفت، عقلاً این رغبت را نمی‌پسندیدند و آن را دارای منفعت نمی‌دانستند؛ بنابراین سفهی بودن این رغبت و عاقل نبودن شخص رغبت کننده به روشن معلوم می‌شد؛ ولی امروزه به سبب پیچیدگی بازارها و رغبتهای سفهی بودن و غری بودن این روشی نیست؛ بنابراین ممکن است در مواردی افراد خیلی ریسک پذیر باشند و رغبت داشته باشند که از منظر عقلاً، رغبته عقلایی و دارای منفعت به نظر نیاید. این مملو مقاومت همچون مال در عرف دقیق و بر اساس نظر کسی که شناختی از بازارها و حالی امروزی دارد، باید باز تعریف شود.

از همان ابتدای به وجود آمدن تجارت میان بشر، نیاز به واسط مبادله احساس می‌شد؛ بنابراین برای تسهیل در امر تجارت، پدیده‌ای به نام پول به وجود آمد. پول یکی از نیازهای بشری بوده و هست؛ اما نه نیازی از جنس نیازهای پوشیدنی و خوردنی؛ بلکه نیازی برای زندگی اجتماعی و وجود آن برای بشر منافعی بسیار دارد و او را مشکلات متعدد مبادرات پایاپایی می‌رهاند و دست و پای بشر را در راستای تجارت می‌گشاید. پول با وجود ساده بودن همیشه در حال ارتقا بوده است؛ ولی شناخت ماهیت آن از همان ابتدا دقتنظر خاص می‌طلبد و امروزه با وجود پیشرفت و تحولات پول و پیچیدگی‌های آن،

همچنین پیچیدگی‌های جوامع، شناخت پول دقت نظر بیشتری را می‌طلبد. از سویی با گسترش ارتباط جوامع و در پی آن جهانی شدن تجارت، نیاز به پول جهانی بیشتر احساس می‌شود و امروزه تحقق تجارت جهانی به همکاری نهادهای واسط متعددی نیاز دارد که تعداد بالای این واسطه‌ها باعث افزایش مشکلات و دشوار شدن معاملات، همچنین بالا رفتن هزینه، معاملات شده است. کانال‌های مبادله پول در جهان نیز در تسلط قدرت‌های ای این است که با این تسلط، کشورهای مستقل را به تحمل تحریم‌های ظالمانه وادار می‌کنند. در این راستا فعالان اقتصادی به دنبال یافتن راهکارهایی برای تسهیل بیشتر تجارت جهانی هستند. یکی از مواردی که ادعا می‌شود در این راستا راهکار ارائه کرده، فناوری مجددی است که در بستر اینترنت و با کمک دانش رمزنگاری پدید آمد. در بستر این فناوری که «بلاکچین» نام دارد، ارزهای مجازی نوظهوری به وجود آمدند که مشهورترین و اولین آنها «بیت‌کوین» است که با تبلیغات فروزانه مجازی و با استفاده از روحیه ریسک‌طلبی برخی از مردم در حال گسترش فراوان است. ادعا می‌شود ارز مجازی یا رمزنگاری شده یک سیستم خصوصی برای تسهیل انجام مبادلات میان افراد است، بدون آنکه نیازی به حضور نهاد مرکزی و واسط باشد. پول‌های رمزنگاری شده که با فناوری بلاکچین (سیستم بلوک‌های زنجیره‌ای) مرتبط است، هیچ سرویس دهنده مرکزی یا مؤسسه مالی برای کنترل نقل و انتقال ندارد؛ زیرا در این سیستم، همه چیز بر ارتباطات نظیر به نظریه‌بنا شده است. پول مجازی یک ماهیت غیرمتّمر کز دارد که بر اساس آن، تمامی فرایند انتشار، پردازش و اعتبارسنجی معاملات توسط شبکه کاربران و بدون هیچ واسطه‌ای صورت می‌پذیرد. با وجود تعدد و افزایش روزافزون ارزهای مجازی در دنیا، هنوز بیت‌کوین اولین و پرکاربردترین و پرقدرت‌ترین ارز مجازی است که به‌تهابی بیش از نیمی از بازار ارزهای مجازی را در اختیار دارد و

مورد استقبال اکثر مردم جهان به ویژه ایران است. بیت کوین یک سیستم اینترنتی عمومی است که یک شبکه پرداخت وجهه و تولید پول به صورت کاملاً الکترونیکی معرفی کرده است. بیت کوین قدرت خود را از کاربران می‌گیرد و ادعا می‌شود از منظر آنها بیت کوین یک پول اینترنتی قلمداد می‌شود. با اینکه مدت زیادی از طرح ایده و عملیاتی شدن بیت کوین نمی‌گذرد، بازاری بزرگ برای خود در جهان و حتی ایران ایجاد کرده است. لازم است این پدیده جدید بررسی فقهی جدی و دقیق شود تا پیش از اینکه اکثر مؤمنان وارد فضای این پدیده شوند، با مسائل فقهی آن آشنا شوند.

این تحقیق در ابتدا فناوری ارزهای مجازی را بررسی می‌کند تا به خواننده، شناخت دقیقی از آن بدهد و در ادامه، مفهوم پول را بررسی کرده و ملاک‌های اصلی پول بودن یک شیء مادی را مخاطب بیان می‌کند. این مطلب به مخاطب کمک می‌کند پول و مقوم پول بودن انسان را شناسد تا مخاطب بر اثر تبلیغات گسترده یا هر چیز دیگری، غیر پول را با پول اشتباه نداند و همچنین مفهوم مال را با موشکافی دقیق بررسی کرده و با بررسی اقوال فقهائی گذشته در این زمینه، همچنین بررسی نقش دو عنصر رغبت مردم و داشتن منفعت در مالیت هر چیزی، این دو عنصر در جامعه گذشته و بازارهای گذشته و امروز را بررسی می‌کند و تأثیر آنها را در مالیت یک چیز مشخص می‌کند و همچنین با بررسی نقش خطرپذیری و سیگنال گیری در رغبت مردم به یک چیز، جایگاه و محل افتراق این دو عنصر را در بازارهای امروز مشخص می‌نماید و وجود رغبت بدون منفعت را در سفهی و غریبی بودن یک بیع مشخص می‌کند.

وقتی محقق با ارزهای مجازی روبه‌رو می‌شود، تبلیغات گسترده در اینترنت و حتی فضای جامعه درباره پول و مال بودن و همچنین سودآوری فراوان خرید و سفته‌بازی با ارزهای رمزنگاری شده موجب شد محقق نیز نخست با تصور

اینکه این پدیده مال و پول است در پی نوع مالیت و توجیه پول بودن آن برود؛ ولی با آشکار شدن کارایی پولی نداشتن این پدیده و هزینه‌های سنگین تحمیلی این پدیده به جوامع، همچنین دقت در نظرهای بعضی از پژوهشگران عرصه اقتصاد اسلامی و فقهها موجب شد روند اولیه تحقیق به سمتی برود که نتیجه تحقق منتج به عدم پولیت و مالیت این پدیده‌ها شود.

با اینکه تحقیق پژوهش علمی به خودی خود زمانبر است؛ تحقیق در موضوعاتی که پیچیدگی آن بر همگان روشن است و زمانبر و فرساینده و خسته کننده است؛ ولی وقتی با پژوهش، مجهولات بر انسان معلوم می‌شود و غبار جهل و تاریکی ناشی از نگاههای سطحی از روی مسائل برداشته می‌شود و انسان به نور علم می‌رسد، خستگی از بین می‌رود و فرسودگی به طراوت تبدیل می‌شود و انسان حسنه می‌گذرد دوباره تولد یافته است؛ به ویژه که این تلاش علمی در راستای شناخت و تطبیق اسلام خداوند متعال بر موضوعات باشد و در راستای رفع حیرت مکلفان به احتمالهای انجام شود.

محدودیت منابع علمی و همچنین شناخت این معتبر از غیر معتبر و وجود منافع عده‌ای در گسترش این ارزها که از قضا دستی در داره و فناوری مجازی و سایبر دارند، از مشکلات اصلی این تحقیق است و با وجود کتابخانه‌ای بودن این تحقیق، منابع کتابخانه‌ای خاصی ندارد و این کار را مشکل تر می‌کند؛ ولی با توجه به اینکه موضوع کاملاً اینترنتی و در بستر اینترنت است در برخی موارد اینترنت منبع قرار گرفته است.

با وجود این تلاش شد در انجام این تحقیق از نگاه فقهی از معتبرترین منابع استفاده شود و در بهره‌گیری از منابع اینترنتی برای شناخت موضوع، حساسیت کامل به کار برده شده است و این پژوهش نتیجه بیش از سه سال تحقیق و مطالعه نظرهای کسانی است که در این حوزه تحقیق می‌کنند.