

## فهرست مطالب

دیباجه استاد گرانقدر ؛ دکتر گودرز افتخار جهرمی .....	۲۷
مقدمه .....	۲۹
فصل اول: مبنای شکل گیری، مفهوم و تقسیم بندی رمز دارایی ها .....	۳۱
(۱) مبنای شکل گیری رمز دارایی ها .....	۳۱
(۲) مفهوم، تاریخچه و نقش رمزنگاری در شکل گیری رمزدارایی ها: .....	۳۲
۲-۱) مفهوم رمزنگاری .....	۳۳
۲-۲) اقسام رمزنگاری: .....	۳۳
۲-۳) تاریخچه رمزنگاری .....	۳۹
۲-۴) نقش رمزنگاری در شکل گیری رمزدارایی ها .....	۴۰
(۳) مفهوم بلاکچین و نقش آن در ایجاد رمزدارایی ها .....	۴۱
۳-۱) مفهوم بلاکچین .....	۴۱
۳-۲) اقسام بلاکچین بر اساس نحوه ی مدیریت .....	۴۲
۳-۳) تأثیر بلاکچین (متمرکز و غیرمتمرکز) در ایجاد و توسعه ی رمزدارایی ها .....	۴۵
(۴) انحراف از فلسفه ی اولیه و ظهور رمزدارایی های متمرکز .....	۴۷
(۵) مفهوم و مصادیق دارایی های دیجیتال (Digital Assets) .....	۴۸
۵-۱) دارایی های رمزنگاری نشده (Non-Cryptographic Assets) .....	۴۹
۵-۲) دارایی های رمزنگاری شده (Cryptographic Assets) .....	۵۰
(۶) بررسی مالیت رمزدارایی ها: .....	۶۶
۶-۱) بررسی مالیت رمز دارایی ها در فقه و حقوق ایران: .....	۶۶
۶-۲) بررسی مالیت رمز دارایی ها در کامن لا .....	۶۹
(۷) جایگاه توکن های غیر قابل تعویض ( ان. اف. تی) در تقسیم بندی اموال .....	۷۵
۷-۱) جایگاه ان. اف. تی در تقسیم بندی اموال در حقوق ایران .....	۷۵
۷-۲) جایگاه ان. اف. تی در تقسیم بندی اموال در کامن لا .....	۷۶
(۸) جایگاه توکن های قابل تعویض در تقسیم بندی اموال: .....	۷۹
(۹) قانون مرتبط با رمزدارایی ها در اتحادیه اروپا .....	۸۳
(۱۰) مقررات مرتبط با رمزدارایی ها در ایران: .....	۸۶
(۱-۱۰) مصوبه هیئت وزیران درباره فعالیت مراکز استخراج رمزدارایی ها (۱۳۹۸ و	
اصلاحیه ۱۳۹۹) .....	۸۶
(۲-۱۰) دستورالعمل بانک مرکزی درباره صرافی ها و رمزدارایی ها .....	۸۶

- ۱۰-۳) چارچوب سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی در حوزه رمزیول‌ها ..... ۸۶
- ۱۰-۴) نظام‌نامه رمزارزها شورای عالی فضای مجازی (مصوب کمیسیون عالی تنظیم مقررات فضای مجازی) ..... ۸۷
- ۱) قانون GENIUS ایالات متحده آمریکا مرتبط با رمزدارایی‌ها ..... ۸۷
- ۱۱-۱) الزام به تامین پشتوانه جهت صدور رمزدارایی‌ها ..... ۸۷
- ۱۱-۲) شفافیت و افشای اطلاعات ..... ۸۷
- ۱۱-۳) اولویت حقوقی دارندگان استیبل‌کوین ..... ۸۷
- ۱۱-۴) چارچوب ترکیبی فدرال - ایالتی ..... ۸۸
- ۱۱-۵) استثنا از مقررات اوراق بهادار و کالا ..... ۸۸
- ۱۱-۶) الزامات مبارزه با پول‌شویی و تامین مالی تروریسم ..... ۸۸

### فصل دوم: ترجمه و تفسیر بندهای مقدماتی قانون میکا و مطالعه تطبیقی با

#### مقررات ایران ..... ۸۹

- ۱) ترجمه بند ۱ قانون میکا ( نقش DLT در آینده خدمات مالی و اقتصاد دیجیتال) ..... ۸۹
- ۱-۱) نقش فناوری دفتر کل توزیع شده ..... ۹۰
- ۲-۱) مفهوم دفتر کل توزیع شده و بلاکچین ..... ۹۰
- ۳-۱) اهمیت رمزدارایی‌ها ..... ۹۲
- ۴-۱) مطالعه تطبیقی بند ۱ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۹۲
- ۲) ترجمه بند ۲ قانون میکا ( ماهیت و کارکردهای اقتصادی رمزدارایی‌ها) ..... ۹۳
- ۱-۲) تعریف و مفهوم رمزدارایی‌ها ..... ۹۴
- ۲-۲) مفهوم هولدر و تفاوت آن با تریدر (معامله‌گر): ..... ۹۴
- ۳-۲) مزایای رمزدارایی‌ها ..... ۹۵
- ۴-۲) اهمیت رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال ..... ۹۵
- ۵-۲) مبنای ارزش رمزدارایی‌ها ..... ۹۵
- ۶-۲) مطالعه تطبیقی بند ۲ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۹۶
- ۳) ترجمه بند ۳ قانون میکا ( رفع ناهمگونی قوانین ملی) ..... ۹۸
- ۱-۳) مفهوم کلی بند ۳ قانون میکا ..... ۹۸
- ۲-۳) رمزدارایی‌های مشمول قانون میکا ..... ۹۸
- ۳-۳) نهادهای مشمول قوانین موجود اتحادیه اروپا: ..... ۹۹
- ۴-۳) مطالعه تطبیقی بند ۳ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۹۹
- ۴) ترجمه بند ۴ قانون میکا ( امنیت حقوقی و حمایت از سرمایه‌گذار) ..... ۱۰۰
- ۱-۴) تبیین و اهمیت بند ۴ قانون میکا ..... ۱۰۱
- ۲-۴) تاکید بر وجود شکاف قانونی ..... ۱۰۱

## فهرست مطالب □ ۷

- ۳-۴) مطالعه تطبیقی بند ۴ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۰۱
- ۵) ترجمه بند ۵ قانون میکا ( اثر خلاً مقرراتی بر اعتماد و ثبات بازار) ..... ۱۰۳
- ۵-۱) دلایل اهمیت یک چارچوب قانونی یکپارچه ..... ۱۰۴
- ۵-۲) مفهوم و خطرات آربیتراژ مقرراتی ..... ۱۰۴
- ۵-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۰۵
- ۶) ترجمه بند ۶ قانون میکا (تنظیم‌گری هماهنگ و فرصت‌های نوآورانه) ..... ۱۰۷
- ۶-۱) اهداف اصلی چارچوب پیشنهادی ..... ۱۰۸
- ۶-۲) مطالعه تطبیقی بند ۶ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۱۰۹
- ۷) ترجمه بند ۷ قانون میکا (اثرات زیست‌محیطی اجماع و نظارت بر رمزدارایی‌ها) ..... ۱۱۲
- ۷-۱) مفهوم و انواع مکانیزم اجماع ..... ۱۱۲
- ۷-۲) بررسی تاثیر مکانیزم های اجماع بر محیط زیست و آب و هوا ..... ۱۱۴
- ۷-۳) مفهوم اصل تناسب ..... ۱۱۵
- ۷-۴) مطالعه تطبیقی بند ۷ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۱۵
- ۸) ترجمه بند ۸ قانون میکا (رویکرد اتحادیه اروپا به نظارت بر بازار فرامرزی رمزدارایی‌ها) ..... ۱۱۷
- ۸-۱) دلایل تاکید بر همکاری بین‌المللی ..... ۱۱۷
- ۸-۲) نقش سازمان‌های بین‌المللی: ..... ۱۱۸
- ۸-۳) بررسی تطبیقی بند ۸ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۱۱۸
- ۹) ترجمه بند ۹ قانون میکا (اصل بی‌طرفی فناورانه و استثنائات شمول قانون میکا) ..... ۱۲۰
- ۹-۱) مفهوم بی‌طرفی در فناوری ..... ۱۲۱
- ۹-۲) اصل فعالیت‌های یکسان، ریسک‌های یکسان، قوانین یکسان ..... ۱۲۲
- ۹-۳) رمزدارایی‌هایی که مشمول قانون میکا نمی‌شوند ..... ۱۲۳
- ۹-۴) مطالعه تطبیقی بند ۹ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۲۶
- ۱۰) ترجمه بند ۱۰ قانون میکا (دامنه شمول میکا و خروج NFTها و دارایی‌های منحصر به فرد) ..... ۱۲۷
- ۱۰-۱) ماهیت و دلایل خارج کردن ان. اف. تی‌ها از مقررات میکا ..... ۱۲۸
- ۱۰-۲) مطالعه تطبیقی بند ۱۰ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۱۳۰
- ۱۱) ترجمه بند ۱۱ قانون میکا (شناسه‌ی منحصر به فرد؛ شرط لازم اما ناکافی برای ان. اف. تی) ..... ۱۳۲
- ۱۱-۱) مساله تقسیم پذیری و غیر قابل تعویض بودن ..... ۱۳۲
- ۱۱-۲) مفهوم، اوصاف و کاربرد شناسه منحصر به فرد: ..... ۱۳۴
- ۱۱-۳) توجه به استفاده ان. اف. تی‌ها به عنوان ابزار مالی ..... ۱۳۶
- ۱۱-۴) آثار ان. اف. تی‌ها به عنوان ابزار مالی ..... ۱۳۸

- ۱۲) ترجمه بند ۱۲ قانون میکا (استثنائات تراکنش‌های درون‌گروهی و نهادهای عمومی) ..... ۱۳۹
- ۱-۱۲) مفهوم معاملات و تراکنش‌های دورن‌گروهی ..... ۱۳۹
- ۲-۱۲) سازمان‌های بین‌المللی معاف ..... ۱۳۹
- ۳-۱۲) تحلیل تطبیقی بند ۱۲ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۴۰
- ۱۳) ترجمه بند ۱۳ قانون میکا (استثنا شدن دارایی‌های دیجیتال منتشره و خدمات بانک‌ها و نهادهای عمومی) ..... ۱۴۱
- ۱-۱۳) علت استثناء شدن بانک‌های مرکزی و سایر نهاد‌های عمومی ..... ۱۴۱
- ۲-۱۳) تحلیل بند ۱۳ در پرتو ارتباط آن با بندهای ۹ و ۱۲ قانون میکا ..... ۱۴۱
- ۳-۱۳) مطالعه تطبیقی بند ۱۳ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۴۳
- ۱۴) ترجمه بند ۱۴ قانون میکا (طبقه‌بندی رمزدارایی‌ها و ابزارهای مالی در اتحادیه اروپا) ..... ۱۴۴
- ۱-۱۴) تفکیک رمزدارایی‌ها از ابزارهای مالی ..... ۱۴۵
- ۲-۱۴) نقش نهاد‌های مندرج در بند ۱۴ قانون میکا: ..... ۱۴۵
- ۳-۱۴) اهمیت طبقه‌بندی صحیح ..... ۱۴۶
- ۴-۱۴) مسئولیت منتشرکنندگان یا اشخاصی که به دنبال پذیرش برای معامله هستند در طبقه بندی رمزدارایی ..... ۱۴۶
- ۵-۱۴) توسعه مداوم مقررات ..... ۱۴۶
- ۶-۱۴) مطالعه تطبیقی بند ۱۴ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۱۴۷
- ۱۵) ترجمه بند ۱۵ قانون میکا ( نظارت و تضمین کارآمدی سیستم‌های پرداخت در اتحادیه اروپا) ..... ۱۴۸
- ۱-۱۵) سیستم اروپایی بانک‌های مرکزی (ESCB): ..... ۱۴۹
- ۲-۱۵) سیستم‌های پرداخت ..... ۱۴۹
- ۳-۱۵) تسویه پرداخت‌ها ..... ۱۴۹
- ۴-۱۵) اهداف بند ۱۵ قانون میکا ..... ۱۵۰
- ۵-۱۵) مطالعه تطبیقی بند ۱۵ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۱۵۰
- ۱۶) ترجمه بند ۱۶ قانون میکا (قانونگذاری آینده‌نگر و ضد پولشویی در حوزه رمزدارایی‌ها) ..... ۱۵۱
- ۱-۱۶) رویکردهای مهم در قانونگذاری ..... ۱۵۲
- ۲-۱۶) مطالعه تطبیقی بند ۱۶ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۵۳
- ۱۷) ترجمه بند ۱۷ قانون میکا (دارایی‌های دیجیتال غیرقابل انتقال و استثنای قانونی) ..... ۱۵۴
- ۱-۱۷) شرایط دارایی‌های دیجیتال استثنا شده از این قانون ..... ۱۵۴

## فهرست مطالب □ ۹

- ۱۷-۲) طرح های دیجیتالی وفاداری ( تشویقی) ..... ۱۵۴
- ۱۷-۳) مطالعه تطبیقی بند ۱۷ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۵۵
- ۱۸) ترجمه بند ۱۸ قانون میکا ( طبقه بندی رمزدارایی ها بر اساس ریسک و پشتوانه ارزش) ..... ۱۵۶
- ۱۸-۱) ایراد فنی به تقسیم بندی بند ۱۸ قانون میکا ..... ۱۵۷
- ۱۸-۲) مطالعه تطبیقی بند ۱۸ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۶۰
- ۱۹) ترجمه بند ۱۹ قانون میکا ( تعریف و شرایط توکن های پول الکترونیکی) ..... ۱۶۵
- ۱۹-۱) تفاوت پول الکترونیکی (e-money) و توکن های مبتنی بر دارایی ..... ۱۶۶
- ۱۹-۲) اهداف بند ۱۹ قانون میکا ..... ۱۶۷
- ۱۹-۳) مطالعه تطبیقی بند ۱۹ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۶۷
- ۲۰) ترجمه بند ۲۰ قانون میکا (ضرورت تدوین مقررات ویژه برای انواع رمزدارایی ها و فعالان آن) ..... ۱۷۱
- ۲۰-۱) علت استثنا شدن توکن های مبتنی بر دارایی و توکن های پول الکترونیکی از برخی الزامات ..... ۱۷۱
- ۲۰-۲) تفاوت میان منتشرکنندگان، عرضه کنندگان و پذیرندگان معاملات ..... ۱۷۲
- ۲۰-۳) جایگاه دوگانه صرافی ها: عرضه کننده و پذیرنده معاملات ..... ۱۷۴
- ۲۰-۴) مطالعه تطبیقی بند ۲۰ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۷۴
- ۲۱) ترجمه بند ۲۱ قانون میکا ( تقسیم بندی خدمات حرفه ای مرتبط با رمزدارایی ها) ..... ۱۷۶
- ۲۱-۱) دسته بندی خدمات مرتبط با رمزدارایی ها بر اساس بند ۲۱ قانون میکا ..... ۱۷۶
- ۲۱-۲) مفهوم قانونی ارائه دهنده خدمات رمزدارایی ها و اهمیت آن ..... ۱۷۸
- ۲۱-۳) مطالعه تطبیقی بند ۲۱ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۷۸
- ۲۲) ترجمه بند ۲۲ قانون میکا (شمول و استثنائات قانون بر اشخاص و خدمات مرتبط با رمزدارایی ها) ..... ۱۸۰
- ۲۲-۱) چالش های شناسایی ماهیت متمرکز یا غیرمتمرکز در خدمات بلاکچینی ..... ۱۸۰
- ۲۲-۲) دامنه شمول قانونی گسترده برای اشخاص و فعالیت ها ..... ۱۸۲
- ۲۲-۳) شمول خدمات نیمه غیرمتمرکز در مقررات میکا ..... ۱۸۲
- ۲۲-۴) استثنای فعالیت های کاملاً غیرمتمرکز از شمول قانون ..... ۱۸۳
- ۲۲-۵) رمزدارایی های بدون منتشرکننده مشخص ..... ۱۸۳
- ۲۲-۶) حقوق و تعهدات اشخاص مشمول بند ۲۲ قانون میکا ..... ۱۸۴
- ۲۲-۷) مطالعه تطبیقی بند ۲۲ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۸۴
- ۲۳) ترجمه بند ۲۳ قانون میکا (تضمین شفافیت با محدود کردن عرضه و پذیرش به اشخاص حقوقی) ..... ۱۸۶
- ۲۳-۱) تحلیل همسوی بند های ۲۲ و ۲۳ قانون میکا ..... ۱۸۶

- ۲۳-۲) مطالعه تطبیقی بند ۲۳ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۸۷
- ۲۴) ترجمه بند ۲۴ قانون میکا (الزامات وایت‌پیپر و شفافیت اطلاعاتی برای عرضه و پذیرش عمومی رمزدارایی‌ها): ..... ۱۹۰
- ۲۴-۱) ویژگی‌های وایت‌پیپر رمزدارایی: ..... ۱۹۱
- ۲۴-۲) تفاوت بین پذیرش برای معامله و انتشار عمومی در رمزدارایی‌ها ..... ۱۹۲
- ۲۴-۳) مطالعه تطبیقی بند ۲۴ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۱۹۴
- ۲۵) ترجمه بند ۲۵ قانون میکا (الزامات زبان رسمی و انتشار وایت‌پیپرها و قوانین عملیاتی) ..... ۱۹۶
- ۲۵-۱) اهمیت زبان رسمی در وایت‌پیپر ..... ۱۹۷
- ۲۵-۲) زبان‌های رسمی و تغییرات احتمالی ..... ۱۹۷
- ۲۶) ترجمه بند ۲۶ قانون میکا (معافیت توکن‌های کاربردی و پاداش از مقررات) ..... ۱۹۸
- ۲۶-۱) رمز دارایی‌های مشمول معافیت ..... ۱۹۹
- ۲۶-۲) محدودیت‌ها و استثنائات معافیت‌ها در عرضه رمزدارایی‌ها ..... ۲۰۰
- ۲۶-۳) چالش‌های اجرایی بند ۲۶ قانون میکا ..... ۲۰۱
- ۲۶-۴) مطالعه تطبیقی بند ۲۶ با مقررات ایران ..... ۲۰۱
- ۲۷) ترجمه بند ۲۷ قانون میکا (معافیت الزامات وایت‌پیپر در عرضه محدود) ..... ۲۰۴
- ۲۷-۱) اهمیت وایت‌پیپر در رمزدارایی‌ها: ..... ۲۰۴
- ۲۷-۲) اجزای اصلی وایت‌پیپر ..... ۲۰۴
- ۲۷-۳) نکات مهم در نگارش وایت‌پیپر ..... ۲۰۵
- ۲۷-۴) اهمیت حقوقی وایت‌پیپر ..... ۲۰۶
- ۲۷-۵) مفهوم و مسائل مرتبط با SMEs ..... ۲۰۶
- ۲۷-۶) مفهوم بنگاه‌های کوچک و متوسط (SMEs) ..... ۲۰۷
- ۲۷-۷) استثنای توکن‌های مبتنی بر دارایی و توکن‌های پول الکترونیکی ..... ۲۰۹
- ۲۷-۸) چالش‌های اجرایی بند ۲۷ قانون میکا ..... ۲۰۹
- ۲۷-۹) مطالعه تطبیقی بند ۲۷ قانون میکا با مقررات ایران: ..... ۲۱۰
- ۲۸) ترجمه بند ۲۸ قانون میکا (تمایز میان پذیرش برای معامله و عرضه عمومی رمزدارایی) ..... ۲۱۱
- ۲۸-۱) تمایز عرضه عمومی از پذیرش معاملات و انتشار قیمت‌ها ..... ۲۱۲
- ۲۸-۲) شرط احراز عرضه عمومی ..... ۲۱۳
- ۲۸-۳) هدف و فلسفه حقوقی بند ۲۸ قانون میکا ..... ۲۱۳
- ۲۸-۴) چالش‌های اجرایی بند ۲۸ قانون میکا ..... ۲۱۴
- ۲۸-۵) اهداف بند ۲۸ قانون میکا ..... ۲۱۴
- ۲۸-۶) مطالعه تطبیقی بند ۲۸ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۱۵

از مصرف کننده).....	۲۹ قانون میکا (عدم تأثیر معافیت‌های میکا بر استمرار الزامات حمایت
۲۱۶	
۲۱۶	۲۹-۱) اهداف بند ۲۹ قانون میکا.....
۲۱۷	۲۹-۲) کلیات دستورالعمل ۲۹/۲۰۰۵ و ۱۳/۹۳ شورای اتحادیه اروپا.....
۲۱۸	۲۹-۳) دلایل وجود شرایط غیرمنصفانه و اهمیت مبارزه با آن.....
۲۱۹	۲۹-۴) مطالعه تطبیقی بند ۲۹ قانون میکا با مقررات ایران.....
	۳۰) ترجمه بند ۳۰ قانون میکا (محدودیت زمانی عرضه عمومی توکن‌های کاربردی
۲۲۰	برای کالاها و خدمات آتی).....
۲۲۰	۳۰-۱) اهداف بند ۳۰ قانون میکا.....
۲۲۱	۳۰-۲) وضعیت کالاها یا خدمات غیرموجود یا غیرعملیاتی.....
۲۲۱	۳۰-۳) تفکیک میان زمان عرضه و زمان بهره‌برداری.....
۲۲۲	۳۰-۴) مطالعه تطبیقی بند ۳۰ قانون میکا با مقررات ایران.....
	۳۱) ترجمه بند ۳۱ قانون میکا (ارائه وایت‌پیپر و اطلاع‌رسانی به مراجع ذی صلاح،
۲۲۴	پیش از عرضه رمزارایی).....
۲۲۴	۳۱-۱) اهداف بند ۳۱ قانون میکا.....
	۳۱-۲) تبیین مفهوم و مصادیق مراجع ذی صلاح، محدوده جغرافیایی و دفتر ثبت
۲۲۵	شده.....
۲۲۷	۳۱-۳) مطالعه تطبیقی بند ۳۱ قانون میکا با مقررات ایران.....
	۳۲) ترجمه بند ۳۲ قانون میکا (مسئولیت متصدی پلتفرم معاملاتی در پذیرش
۲۲۸	رمزارایی‌ها).....
۲۲۹	۳۲-۱) اهداف بند ۳۲ قانون میکا.....
۲۳۰	۳۲-۲) مسئولیت متصدی پلتفرم معاملاتی و متقاضی پذیرش برای معامله.....
۲۳۱	۳۲-۳) مطالعه تطبیقی بند ۳۲ قانون میکا با مقررات ایران.....
	۳۳) ترجمه بند ۳۳ قانون میکا ( نقش مقامات صلاحیت‌دار در نظارت غیرمستقیم بر
۲۳۴	وایت‌پیپر رمزارایی).....
۲۳۴	۳۳-۱) مبنای حقوقی و اقتصادی «اجتناب از تحمیل بار اضافی».....
۲۳۵	۳۳-۲) اهداف بند ۳۳ قانون میکا.....
۲۳۵	۳۳-۳) مطالعه تطبیقی بند ۳۳ قانون میکا با مقررات ایران.....
	۳۴) ترجمه بند ۳۴ قانون میکا (اختیارات مقامات صلاحیت‌دار در تعلیق یا ممنوعیت
۲۳۷	عرضه عمومی رمزارایی‌ها).....
۲۳۷	۳۴-۱) اهداف بند ۳۴ قانون میکا.....
۲۳۸	۳۴-۲) مطالعه تطبیقی بند ۳۴ قانون میکا یا مقررات ایران.....

- ۳۵) ترجمه بند ۳۵ قانون میکا (الزام انتشار وایت‌پیپر و شرایط عرضه فرامرزی رمزدارایی‌ها در اتحادیه اروپا)..... ۲۳۹
- ۳۵-۱) نقش وایت‌پیپر در شفافیت و پذیرش رمزدارایی‌ها..... ۲۳۹
- ۳۵-۲) مطالعه تطبیقی بند ۳۵ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۴۰
- ۳۶) ترجمه بند ۳۶ قانون میکا ( سازوکارهای حمایتی و الزامات بازپرداخت وجوه در عرضه عمومی رمزدارایی):..... ۲۴۱
- ۳۶-۱) اهداف بند ۳۶ قانون میکا..... ۲۴۱
- ۳۶-۲) شخص ثالث در بند ۳۶ قانون میکا ..... ۲۴۲
- ۳۶-۳) مطالعه تطبیقی بند ۳۶ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۴۳
- ۳۷) ترجمه بند ۳۷ قانون میکا (مکانیزم حمایتی حق انصراف ۱۴ روزه برای سرمایه‌گذاران خرد رمزدارایی‌ها)..... ۲۴۴
- ۳۷-۱) اهداف بند ۳۷ قانون میکا..... ۲۴۵
- ۳۷-۲) مفهوم سرمایه گذار خرد ..... ۲۴۶
- ۳۷-۳) ماهیت حق انصراف و تفاوت آن با حق فسخ..... ۲۴۶
- ۳۷-۴) مفهوم دوره ثبت‌نام..... ۲۴۸
- ۳۷-۵) استثنائات حق انصراف..... ۲۴۸
- ۳۷-۶) مطالعه تطبیقی بند ۳۷ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۴۸
- ۳۸) ترجمه بند ۳۸ قانون میکا ( الزامات رفتاری و نظام‌های امنیتی عرضه‌کنندگان و پذیرندگان رمزدارایی‌ها)..... ۲۵۱
- ۳۸-۱) مفهوم تعارض منافع..... ۲۵۲
- ۳۸-۲) مطالعه تطبیقی بند ۳۸ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۵۲
- ۳۹) ترجمه بند ۳۹ قانون میکا ( مسئولیت مدنی عرضه‌کنندگان و پذیرندگان و اعضای هیئت‌مدیره در ارائه اطلاعات وایت‌پیپر)..... ۲۵۴
- ۳۹-۱) مبنای مسئولیت مدنی ناشی از اطلاعات وایت پیپر..... ۲۵۴
- ۳۹-۲) اهداف مهم بند ۳۹ قانون میکا ..... ۲۵۵
- ۳۹-۳) مطالعه تطبیقی بند ۳۹ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۵۵
- ۴۰) ترجمه بند ۴۰ قانون میکا (الزامات سختگیرانه‌تر برای منتشرکنندگان توکن‌های مبتنی بر دارایی)..... ۲۵۷
- ۴۰-۱) مبنای الزام سختگیرانه نسبت به توکن‌های مبتنی بر دارایی ..... ۲۵۷
- ۴۰-۲) توکن‌های مبتنی بر دارایی ..... ۲۵۷
- ۴۰-۳) تفاوت انتقال ارزش و وسیله ای برای مبادله..... ۲۵۸
- ۴۰-۴) مطالعه تطبیقی بند ۴۰ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۲۵۹

۴۱- ترجمه بند ۴۱ قانون میکا ( چارچوب مقرراتی توکن‌های مبتنی بر دارایی و استیبل کوین‌های الگوریتمی).....	۲۶۱
۴۱-۱) مفهوم ساده بند ۴۱ قانون میکا.....	۲۶۲
۴۱-۲) مطالعه تطبیقی بند ۴۱ قانون میکا با مقررات ایران.....	۲۶۲
۴۲- ترجمه بند ۴۲ قانون میکا ( الزام به داشتن دفتر ثبت شده در اتحادیه اروپا برای ناشران کنندگان توکن مبتنی بر دارایی).....	۲۶۴
۴۲-۱) شرایط و ویژگی‌های دفتر ثبت شده قانونی.....	۲۶۴
۴۲-۲) مبنا و ضرورت الزام به دفتر ثبت شده.....	۲۶۵
۴۲-۳) مطالعه تطبیقی بند ۴۲ قانون میکا با مقررات ایران.....	۲۶۶
۴۳- ترجمه بند ۴۳ قانون میکا (شرایط مجوز و تأیید وایت پیپر برای عرضه عمومی توکن‌های مبتنی بر دارایی).....	۲۶۷
۴۳-۱) دلایل سختگیری قانون‌گذار در خصوص توکن‌های مبتنی بر دارایی.....	۲۶۸
۴۳-۲) استثنائات بر لزوم اخذ مجوز.....	۲۶۸
۴۳-۳) مفهوم سرمایه‌گذار حرفه‌ای.....	۲۶۹
۴۳-۴) مطالعه تطبیقی بند ۴۳ قانون میکا با مقررات ایران.....	۲۶۹
۴۴- ترجمه بند ۴۴ قانون میکا ( معافیت مؤسسات اعتباری دارای مجوز از دریافت مجوز جدید در عرضه توکن‌های مبتنی بر دارایی).....	۲۷۱
۴۴-۱) اهداف بند ۴۴ قانون میکا.....	۲۷۲
۴۴-۲) مفهوم رویه‌های ملی، مرجع ذیصلاح و کشور مبدا.....	۲۷۳
۴۴-۳) عناصر و مواردی که بایستی برای ارائه به مقامات ذی صلاح توسط ناشر تکمیل شود.....	۲۷۴
۴۴-۴) مطالعه تطبیقی بند ۳۴ قانون میکا با مقررات ایران.....	۲۷۴
۴۵- ترجمه بند ۴۵ قانون میکا (نقش مراجع صلاحیت‌دار در صدور مجوز و اعتبار توکن‌ها در اتحادیه).....	۲۷۶
۴۵-۱) شرایط و فرآیند صدور مجوز برای ناشران توکن‌ها.....	۲۷۷
۴۵-۲) اعتبار فرامرزی مجوز و رابطه آن با وایت پیپر.....	۲۷۸
۴۵-۳) مطالعه تطبیقی بند ۴۵ قانون میکا با مقررات ایران.....	۲۷۸
۴۶- ترجمه بند ۴۶ قانون میکا (جایگاه نظرات بانک مرکزی اروپا در فرآیند صدور مجوز و نظارت قضایی دیوان عدالت).....	۲۷۹
۴۶-۱) الزام‌آور بودن نظر بانک مرکزی اروپا در فرآیند صدور مجوز.....	۲۷۹
۴۶-۲) حدود صلاحیت دیوان عدالت اروپا در بررسی اقدامات بانک مرکزی اروپا.....	۲۸۰
۴۶-۳) مطالعه تطبیقی بند ۴۶ قانون میکا با مقررات ایران.....	۲۸۱

۲۸۲	۴۷) ترجمه بند ۴۷ قانون میکا (تعهد ناشران توکن‌های مبتنی بر دارایی به ارائه اطلاعات کامل و منصفانه).....
۲۸۲	۴۷-۱) حمایت از دارندگان خرد.....
۲۸۲	۴۷-۲) الزامات افشا و شفافیت در وایت‌پیپر توکن‌های مبتنی بر دارایی:.....
۲۸۵	۴۷-۳) مطالعه تطبیقی بند ۴۷ قانون میکا با مقررات ایران.....
۲۸۶	۴۸) ترجمه بند ۴۸ قانون میکا (شفافیت مالی و اطلاع‌رسانی مستمر در انتشار توکن‌های مبتنی بر دارایی).....
۲۸۷	۴۸-۱) تبیین مستمر اطلاعات.....
۲۸۷	۴۸-۲) اطلاعات ضروری.....
۲۸۸	۴۸-۳) مطالعه تطبیقی بند ۴۸ قانون میکا با مقررات ایران.....
۲۹۰	۴۹) ترجمه بند ۴۹ قانون میکا ( لزوم تدوین رویه روشن جهت رسیدگی به شکایات دارندگان توکن‌ها).....
۲۹۰	۴۹-۱) الزامات اخلاقی و حرفه‌ای ناشران و سازوکار رسیدگی به شکایات دارندگان توکن.....
۲۹۲	۴۹-۲) مطالعه تطبیقی بند ۴۹ قانون میکا با مقررات ایران.....
۲۹۳	۵۰) ترجمه بند ۵۰ قانون میکا ( لزوم مدیریت تعارض منافع مدیران و سهامداران ناشر توکن با دارندگان توکن).....
۲۹۴	۵۰-۱) شناسایی و پیشگیری از تعارض منافع.....
۲۹۵	۵۰-۲) مطالعه تطبیقی بند ۵۰ قانون میکا با مقررات ایران.....
۲۹۶	۵۱) ترجمه بند ۵۱ قانون میکا ( تضمین تداوم کسب‌وکار و حمایت از دارندگان خرد از رهگذر الزامات حاکمیت شرکتی و صلاحیت مدیران).....
۲۹۷	۵۱-۱) الزامات مربوط به حاکمیت شرکتی.....
۲۹۸	۵۱-۲) صلاحیت حرفه‌ای و شایستگی مدیران و سهامداران.....
۲۹۹	۵۱-۳) الزام به تداوم کسب‌وکار.....
۲۹۹	۵۱-۴) کنترل‌های داخلی و امنیت اطلاعات.....
۳۰۰	۵۱-۵) مطالعه تطبیقی بند ۵۱ قانون میکا با مقررات ایران.....
۳۰۱	۵۲) ترجمه بند ۵۲ قانون میکا (تکالیف منتشرکنندگان توکن‌های مبتنی بر دارایی در تعامل با نهادهای ثالث).....
۳۰۱	۵۲-۱) نهادهای ثالث مرتبط با منتشرکنندگان توکن‌های مبتنی بر دارایی.....
۳۰۲	۵۲-۲) ویژگی‌های اساسی قراردادهای منعقدۀ با نهادهای ثالث.....
۳۰۴	۵۲-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵۲ قانون میکا با مقررات ایران.....
۳۰۵	۵۳) ترجمه بند ۵۳ قانون میکا (تعیین سرمایه اولیه متناسب با ریسک و حجم توکن‌های مبتنی بر دارایی).....

- ۳۰۵ ..... ۵۳-۱) الزامات مربوط به سرمایه اولیه منتشرکنندگان توکن‌های مبتنی بر دارایی
- ۳۰۷ ..... ۵۳-۲) انعطاف‌پذیری برای نظارت موثر مقامات ذی صلاح
- ۳۰۷ ..... ۵۳-۳) عوامل مؤثر بر افزایش سرمایه اولیه
- ۳۰۸ ..... ۵۳-۴) اهداف اصلی بند ۵۳ قانون میکا
- ۳۰۸ ..... ۵۳-۵) مطالعه تطبیقی بند ۵۳ قانون میکا با مقررات ایران
- ۳۰۸ ..... ۵۴) ترجمه بند ۵۴ قانون میکا (مدیریت و الزامات ذخایر پشتوانه در انتشار توکن‌های مبتنی بر دارایی)
- ۳۰۹ ..... ۵۴-۱) اهداف لزوم ذخایر پشتوانه در توکن‌های مبتنی بر دارایی
- ۳۱۰ ..... ۵۴-۲) ویژگی ذخایر پشتوانه
- ۳۱۱ ..... ۵۴-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵۴ قانون میکا با مقررات ایران
- ۳۱۲ ..... ۵۵) ترجمه بند ۵۵ قانون میکا (مسئولیت متولیان در نگهداری دارایی‌های ذخیره: چارچوب حقوقی و الزامات نظارتی)
- ۳۱۳ ..... ۵۵-۱) شرایط لازم برای پشتوانه توکن‌ها
- ۳۱۴ ..... ۵۵-۲) مسئولیت مدنی متولیان نگهداری از دارایی پشتوانه توکن‌ها
- ۳۱۵ ..... ۵۵-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵۵ قانون میکا با مقررات ایران
- ۳۱۷ ..... ۵۶) ترجمه بند ۵۶ قانون میکا (اصل تفکیک سود و زیان سرمایه‌گذاری دارایی‌های ذخیره به نفع دارندگان توکن)
- ۳۱۸ ..... ۵۶-۱) امکان سرمایه‌گذاری با پشتوانه توکن‌ها توسط منتشرکننده توکن
- ۳۱۸ ..... ۵۶-۲) سود و زیان ناشی از سرمایه‌گذاری پشتوانه توکن
- ۳۱۹ ..... ۵۶-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵۶ قانون میکا با مقررات ایران
- ۳۲۰ ..... ۵۷) ترجمه بند ۵۷ قانون میکا (حق دائمی بازخرید به‌عنوان ابزار حمایت از دارندگان توکن‌های مبتنی بر دارایی)
- ۳۲۱ ..... ۵۷-۱) تخییردر دریافت وجه توکن یا توکن‌های مبتنی بر دارایی
- ۳۲۱ ..... ۵۷-۲) لزوم ارائه اطلاعات دقیق و قابل فهم در مورد بازخرید
- ۳۲۲ ..... ۵۷-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵۷ قانون میکا با مقررات ایران
- ۳۲۳ ..... ۵۸) ترجمه بند ۵۸ قانون میکا (کنترل کارکرد پولی توکن‌های مبتنی بر دارایی از طریق منع اعطای سود به دارندگان)
- ۳۲۴ ..... ۵۸-۱) نقش ممنوعیت پرداخت سود در عدم استفاده توکن به‌عنوان ذخیره ارزش
- ۳۲۴ ..... ۵۸-۲) آثار پرداخت سود بر کارکرد پولی توکن‌های مبتنی بر دارایی
- ۳۲۶ ..... ۵۸-۳) مطالعه تطبیقی بند ۵۸ قانون میکا با مقررات ایران
- ۳۲۶ ..... ۵۹) ترجمه بند ۵۹ قانون میکا (بررسی معیارهای شناسایی و الزامات توکن‌های قابل توجه)
- ۳۲۷ ..... ۵۹-۱) معیارهای تعیین توکن‌های قابل توجه
- ۳۲۸

- ۳۲۸ ..... ۵۹-۲) الزامات سختگیرانه‌تر برای توکن‌های قابل توجه.
- ۳۲۹ ..... ۵۹-۳) دلایل اهمیت تعیین حدود و آستانه برای طبقه بندی توکن ها.
- ۳۳۰ ..... ۵۹-۴) دلایل وضع بند ۵۹ قانون میکا.
- ۳۳۰ ..... ۵۹-۵) مطالعه تطبیقی ماده ۵۹ قانون میکا با مقررات ایران.
- ۳۳۲ ..... ۶۰) ترجمه بند ۶۰ قانون میکا ( لزوم شمول نظارت بر تراکنش‌های آنچین و آفچین در ارزیابی تأثیر توکن‌های مبتنی بر دارایی).
- ۳۳۲ ..... ۶۰-۱) تفاوت تراکنش‌های آنچین (On-chain) و آفچین (Off-chain).
- ۳۳۴ ..... ۶۰-۲) مطالعه تطبیقی بند ۶۰ قانون میکا با مقررات ایران.
- ۳۳۵ ..... ۶۱) ترجمه بند ۶۱ قانون میکا ( ارزیابی کاربرد توکن‌های مبتنی بر دارایی به‌عنوان ابزار تسویه).
- ۳۳۶ ..... ۶۱-۱) تمرکز بر تراکنش‌های مبادله‌ای.
- ۳۳۶ ..... ۶۱-۲) استثنای تراکنش‌های سرمایه‌گذاری.
- ۳۳۷ ..... ۶۱-۳) تسویه تراکنش‌های چندمرحله‌ای.
- ۳۳۷ ..... ۶۱-۴) محدودیت فعالیت منتشرکنندگان.
- ۳۳۷ ..... ۶۱-۵) معیارهای گستردگی استفاده.
- ۳۳۷ ..... ۶۱-۶) مطالعه تطبیقی بند ۶۱ قانون میکا با مقررات ایران.
- ۳۳۸ ..... ۶۲) ترجمه بند ۶۲ قانون میکا ( مداخله بانک‌های مرکزی در مواجهه با تهدید توکن‌های مبتنی بر دارایی).
- ۳۳۹ ..... ۶۲-۱) مفهوم انتقال سیاست پولی.
- ۳۴۰ ..... ۶۲-۲) مفهوم تهدید جدی و تبیین مصادیق آن.
- ۳۴۱ ..... ۶۲-۳) مطالعه تطبیقی بند ۶۲ قانون میکا با مقررات ایران.
- ۳۴۲ ..... ۶۳) ترجمه بند ۶۳ قانون میکا ( عدم تأثیر مقررات میکا بر حاکمیت پولی کشورها).
- ۳۴۲ ..... ۶۳-۱) پذیرش حاکمیت پولی کشورهای عضو اتحادیه اروپا، خارج از حوزه یورو.
- ۳۴۲ ..... ۶۳-۲) مقایسه تطبیقی بند ۶۳ قانون میکا با مقررات ایران.
- ۳۴۳ ..... ۶۴) ترجمه بند ۶۴ قانون میکا (تدابیر بازبایی توکن و تعلیق موقت بازخريد توکن‌های مبتنی بر دارایی).
- ۳۴۳ ..... ۶۴-۱) برنامه بازبایی (Recovery Plan) در چارچوب قانون میکا.
- ۳۴۴ ..... ۶۴-۲) الزام به تدوین برنامه بازخريد.
- ۳۴۶ ..... ۶۴-۳) مدیریت عدم تعادل موقت در ذخایر.
- ۳۴۷ ..... ۶۴-۴) اختیار تعلیق موقت بازخريد توسط مراجع ذی صلاح.
- ۳۴۸ ..... ۶۴-۵) مقایسه تطبیقی بند ۶۴ قانون میکا با مقررات ایران.
- ۳۴۹ ..... ۶۵) ترجمه بند ۶۵ قانون میکا (حفظ حقوق دارندگان توکن و کنترل ریسک در برنامه بازخريد).

۳۴۹	۶۵-۱) برنامه با خرید و مدیریت بحران توکن‌های مبتنی بر دارایی
۳۵۰	۶۵-۲) هماهنگی با مراجع حل و فصل (مرجع مدیریت بحران)
۳۵۱	۶۵-۳) عدم تداخل با اختیارات دیگر
۳۵۱	۶۵-۴) مطالعه تطبیقی بند ۶۵ قانون میکا با مقررات ایران
۳۵۲	۶۶) ترجمه بند ۶۶ قانون میکا (مقررات ناظر بر صدور و با خرید توکن‌های پول الکترونیک)
۳۵۳	۶۶-۱) طبقه‌بندی توکن‌های پول الکترونیک
۳۵۴	۶۶-۲) الزامات حقوقی و نظارتی منتشرکنندگان توکن‌های پول الکترونیک
۳۵۵	۶۶-۳) مطالعه تطبیقی بند ۶۶ قانون میکا با مقررات ایران
۳۵۶	۶۷) ترجمه بند ۶۷ قانون میکا (حق با خرید بدون کارمزد دارندگان توکن پول الکترونیک)
۳۵۷	۶۷-۱) حقوق دارندگان توکن‌های پول الکترونیکی و الزامات با خرید طبق میکا و دستورالعمل ۱۱۰/۲۰۰۹
۳۵۸	۶۷-۲) مطالعه تطبیقی بند ۶۷ قانون میکا با مقررات ایران
۳۵۹	۶۸) ترجمه بند ۶۸ قانون میکا (ممنوعیت اعطای سود و بهره به دارندگان توکن‌های پول الکترونیکی)
۳۵۹	۶۸-۱) پیشگیری از کارکرد دوگانه: تحلیل ممنوعیت سود در توکن‌های پول الکترونیکی
۳۶۰	۶۸-۲) تفاوت بندهای ۵۸ و ۶۸ میکا درباره منع سود در انواع توکن‌ها
۳۶۲	۶۹) ترجمه بند ۶۹ قانون میکا (وایت‌پیپر توکن‌های پول الکترونیکی)
۳۶۲	۶۹-۱) اهداف انتشار وایت‌پیپر توکن‌های پول الکترونیکی
۳۶۳	۶۹-۲) ارتباط با دستورالعمل ۱۱۰/۲۰۰۹ جامعه اروپا
۳۶۴	۶۹-۳) مطالعه تطبیقی بند ۶۹ قانون میکا با مقررات ایران
۳۶۴	۷۰) ترجمه بند ۷۰ قانون میکا (مدیریت ریسک ارزی در توکن‌های پول الکترونیکی)
۳۶۴	۷۰-۱) منع سرمایه‌گذاری ارزی غیر منطبق
۳۶۵	۷۰-۲) مدیریت ریسک نوسان نرخ ارز (Currency Risk)
۳۶۶	۷۰-۳) مفهوم اصل تطابق ارزی (Currency Matching Principle)
۳۶۶	۷۰-۴) مطالعه تطبیقی بند ۷۰ قانون میکا با مقررات ایران
۳۶۷	۷۱) ترجمه بند ۷۱ قانون میکا (چالش‌های ثبات مالی ناشی از توکن‌های پول الکترونیکی قابل توجه)
۳۶۸	۷۱-۱) اهداف بند ۷۱ قانون میکا
۳۷۰	۷۱-۲) جایگزینی با مقررات دستورالعمل ۱۱۰/۲۰۰۹ جامعه اروپا

- ۳-۷۱) استثنای مؤسسات اعتباری از الزامات مضاعف در صدور توکن‌های پول الکترونیکی ..... ۳۷۰
- ۴-۷۱) مطالعه تطبیقی بند ۷۱ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۷۱
- ۷۲) ترجمه بند ۷۲ قانون میکا (بازیابی و بازخريد به‌عنوان تضمین حقوق دارندگان توکن‌های پول الکترونیکی) ..... ۳۷۲
- ۱-۷۲) تفاوت بین بازیابی و بازخريد ..... ۳۷۲
- ۲-۷۲) مطالعه تطبیقی بند ۷۲ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۷۳
- ۷۳) ترجمه بند ۷۳ قانون میکا ( الزامات اتحادیه اروپا برای ارائه‌دهندگان خدمات رمزدارایی) ..... ۳۷۴
- ۱-۷۳) مخاطرات خدمات رمزدارایی و ضرورت نظارت در اتحادیه اروپا ..... ۳۷۴
- ۲-۷۳) محورهای اساسی بند ۷۳ قانون میکا ..... ۳۷۵
- ۳-۷۳) مطالعه تطبیقی بند ۷۳ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۷۶
- ۷۴) ترجمه بند ۷۴ قانون میکا ( الزامات ثبت و مدیریت ارائه‌دهندگان خدمات رمزدارایی در اتحادیه اروپا) ..... ۳۷۸
- ۱-۷۴) مفهوم Undertakings that are not legal persons ..... ۳۷۹
- ۲-۷۴) تعارض ظاهری و استثنای مشروط شخصیت حقوقی ..... ۳۷۹
- ۳-۷۴) مطالعه تطبیقی بند ۷۳ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۸۰
- ۷۵) ترجمه بند ۷۵ قانون میکا (استثنای ارائه خدمات رمزدارایی توسط شرکتهای ثالث غیر عضو اتحادیه اروپا) ..... ۳۸۱
- ۱-۷۵) اهداف مهم بند ۷۵ قانون میکا ..... ۳۸۱
- ۲-۷۵) مفهوم جذب مشتریان بالقوه و معیارهای آن ..... ۳۸۲
- ۳-۷۵) رویه ناظر بازارهای مالی اروپا (ESMA) ..... ۳۸۳
- ۴-۷۵) رویه قضایی دیوان دادگستری اتحادیه اروپا (ECJ) ..... ۳۸۳
- ۴-۷۵) مطالعه تطبیقی بند ۷۵ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۸۴
- ۷۶) ترجمه بند ۷۶ قانون میکا ( تفویض صلاحیت نظارتی به مقامات ملی) ..... ۳۸۵
- ۱-۷۶) چارچوب نظارت ملی و هماهنگ بر ارائه‌دهندگان خدمات رمزدارایی در اتحادیه اروپا ..... ۳۸۶
- ۲-۷۶) مطالعه تطبیقی بند ۷۶ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۸۶
- ۷۷) ترجمه بند ۷۷ قانون میکا (رمزدارایی‌ها و چالش پول‌شویی در اتحادیه اروپا) ..... ۳۸۷
- ۱-۷۷) اهداف و چالش‌های اجرایی کنترل عملیات مالی ..... ۳۸۸
- ۲-۷۷) مطالعه تطبیقی بند ۷۷ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۳۸۹
- ۷۸) ترجمه بند ۷۸ قانون میکا ( معافیت نهادهای مالی سنتی از اخذ مجوز مستقل برای ارائه خدمات) ..... ۳۹۰

## فهرست مطالب □ ۱۹

- ۳۹۱ ..... ۷۸-۱) رژیم حقوقی خاص ارائه خدمات رمزدارایی توسط موسسات مالی
- ۳۹۲ ..... ۷۸-۲) معافیت‌های نهادی، الزامات اطلاع‌رسانی
- ۳۹۳ ..... ۷۸-۳) مطالعه تطبیقی بند ۷۸ قانون میکا با مقررات ایران
- ۷۹) ترجمه بند ۷۹ قانون میکا ( الزامات ارائه‌دهندگان خدمات در راستای حمایت از مصرف‌کننده)..... ۳۹۴
- ۷۹-۱) افشای تعارض منافع..... ۳۹۵
- ۷۹-۲) تعیین سازو کارهای رسیدگی به شکایات مشتریان..... ۳۹۶
- ۷۹-۳) مطالعه تطبیقی بند ۷۹ قانون میکا با مقررات ایران..... ۳۹۶
- ۸۰) ترجمه بند ۸۰ قانون میکا (سرمایه احتیاطی برای ارائه‌دهندگان خدمات)..... ۳۹۸
- ۸۰-۱) الزام سرمایه احتیاطی - همخوانی با نهادهای مالی سنتی اروپا..... ۳۹۸
- ۸۰-۲) تضمین ثبات مالی جهت حمایت از مصرف‌کننده..... ۴۰۰
- ۸۰-۳) مطالعه تطبیقی بند ۸۰ قانون میکا با مقررات ایران..... ۴۰۱
- ۸۱) ترجمه بند ۸۱ قانون میکا ( صلاحیت و الزامات سازمانی ارائه‌دهندگان خدمات رمزدارایی)..... ۴۰۲
- ۸۱-۱) تبیین مفاهیم کلیدی بند ۸۱ قانون میکا..... ۴۰۳
- ۸۱-۲) پیامدهای حقوقی عدم رعایت بند ۸۱ قانون میکا..... ۴۰۴
- ۸۱-۳) مطالعه تطبیقی بند ۸۱ قانون میکا با مقررات ایران..... ۴۰۴
- ۸۲) ترجمه بند ۸۲ قانون میکا (الزامات احتیاطی در صیانت از دارایی مشتری و مقررات ناظر بر وجوه و پرداخت‌ها)..... ۴۰۵
- ۸۲-۱) اهداف بند ۸۲ قانون میکا..... ۴۰۶
- ۸۲-۲) صیانت از مالکیت و نحوه نگهداری وجوه مشتریان..... ۴۰۷
- ۸۲-۳) لزوم اخذ مجوز مؤسسه پرداخت و پیوند آن با صیانت از دارایی..... ۴۰۸
- ۸۲-۴) مطالعه تطبیقی بند ۸۲ قانون میکا با مقررات ایران..... ۴۰۸
- ۸۳) ترجمه بند ۸۳ قانون میکا (الزامات قراردادی و حفاظتی ارائه‌دهندگان خدمات نگهداری رمزدارایی‌ها)..... ۴۰۹
- ۸۳-۱) تعیین الزامات خاص برای هر نوع خدمت..... ۴۱۰
- ۸۳-۲) الزام به انعقاد قرارداد با مشتریان:..... ۴۱۰
- ۸۳-۳) مبنای مسئولیت بر اساس بند ۸۳ میکا..... ۴۱۱
- ۸۳-۴) استثناء بر لزوم رعایت بند ۸۳ قانون میکا..... ۴۱۲
- ۸۳-۵) مطالعه تطبیقی بند ۸۳ قانون میکا با مقررات ایران..... ۴۱۳
- ۸۴) ترجمه بند ۸۴ قانون میکا (الزامات فنی و نظارتی پلتفرم‌های معاملاتی رمزدارایی: شفافیت، تسویه و تاب‌آوری بازار)..... ۴۱۴
- ۸۴-۱) تضمین عملکرد منظم بازارها و حفاظت از سرمایه‌گذاران..... ۴۱۵

- ۸۴-۲) مفهوم درون زنجیره ای و برون زنجیره ای ..... ۴۱۶
- ۸۴-۳) مطالعه تطبیقی بند ۸۴ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۱۷
- ۸۵) ترجمه بند ۸۵ قانون میکا (الزامات قیمت‌گذاری و عدم تبعیض در خدمات رمزدارایی)..... ۴۱۹
- ۸۵-۱) شفافیت، عدالت و الزامات پس از معامله در معاملات رمزدارایی‌ها..... ۴۱۹
- ۸۵-۲) مساله پامپ و دامپ و نقش بند ۸۵ قانون میکا ..... ۴۲۰
- ۸۵-۳) نقش صرافی‌ها و منتشرکنندگان رمزدارایی در پامپ و دامپ..... ۴۲۱
- ۸۵-۴) مطالعه تطبیقی بند ۸۵ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۲۲
- ۸۶) ترجمه بند ۸۶ قانون میکا ( تعهد به بهترین اجرای سفارشات در بازار رمزدارایی‌ها)..... ۴۲۳
- ۸۶-۱) انواع ارائه دهندگان خدمات رمزدارایی ها ..... ۴۲۳
- ۸۶-۲) مدیریت تضاد منافع در اجرای سفارشات رمزدارایی‌ها..... ۴۲۵
- ۸۶-۳) مطالعه تطبیقی بند ۸۶ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۲۶
- ۸۷) ترجمه بند ۸۷ قانون میکا (تضاد منافع و تعهد ارائه بهترین نتیجه در اجرای سفارش‌های رمزدارایی) ..... ۴۲۹
- ۸۷-۱) تفاوت بین مبادله رمزدارایی و اجرای سفارشات ..... ۴۲۹
- ۸۷-۲) تشابه خدمات اجرای دستورات معاملاتی با خدمات صرافی..... ۴۳۰
- ۸۷-۳) تفاوت در تعیین قیمت و تعهدات ارائه‌دهنده..... ۴۳۰
- ۸۷-۴) استثنا برای منتشرکنندگان یا عرضه‌کنندگان رمزدارایی ها ..... ۴۳۱
- ۸۷-۵) مطالعه تطبیقی بند ۸۷ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۳۱
- ۸۸) ترجمه بند ۸۸ قانون میکا (الزامات رفتاری و مدیریت تعارض منافع در عرضه رمزدارایی‌ها توسط ارائه‌دهندگان خدمات ) : ..... ۴۳۳
- ۸۸-۱) اهداف بند ۸۸ قانون میکا:..... ۴۳۳
- ۸۸-۲) عرضه رمزدارایی به نمایندگی از عرضه‌کننده اصلی..... ۴۳۴
- ۸۸-۳) مطالعه تطبیقی بند ۸۸ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۳۵
- ۸۹) ترجمه بند ۸۹ قانون میکا (تکالیف ارائه‌دهندگان خدمات در عرضه رمزدارایی‌ها و مدیریت تعارض منافع)..... ۴۳۶
- ۸۹-۱) کاهش ریسک های سرمایه‌گذاری ..... ۴۳۶
- ۸۹-۲) مدیریت پرتفوی رمزدارایی ها..... ۴۳۷
- ۸۹-۳) مسئولیت مدنی مشاوران ..... ۴۳۸
- ۸۹-۴) مطالعه تطبیقی بند ۸۹ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۳۹
- ۹۰) ترجمه بند ۹۰ قانون میکا (هم‌پوشانی خدمات رمزدارایی با خدمات پرداخت)..... ۴۴۰
- ۹۰-۱) مفهوم هم‌پوشانی با دستورالعمل خدمات پرداخت و چالش های اجرایی..... ۴۴۰
- ۹۰-۲) مطالعه تطبیقی بند ۹۰ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۴۱

## فهرست مطالب □ ۲۱

۴۴۲	۹۱) ترجمه بند ۹۱ قانون میکا (استثنای مؤسسات پول الکترونیکی از اخذ مجوز خدمات نگهداری رمزارایی).....
۴۴۲	۹۱-۱) حدود صلاحیت نهادهای پول الکترونیکی در ارائه خدمات نگهداری رمزارایی.....
۴۴۳	۹۱-۲) مطالعه تطبیقی بند ۹۱ قانون میکا با مقررات ایران.....
۴۴۴	۹۲) ترجمه بند ۹۲ قانون میکا ( معافیت توزیع کنندگان سنتی پول الکترونیکی از اخذ مجوز).....
۴۴۴	۹۲-۱) توزیع کنندگان سنتی پول الکترونیکی چه اشخاصی هستند؟.....
۴۴۵	۹۲-۲) ویژگی های مشترک توزیع کنندگان سنتی پول الکترونیکی.....
۴۴۵	۹۲-۳) مطالعه تطبیقی بند ۹۳ قانون میکا با مقررات ایران.....
۴۴۷	۹۳) ترجمه بند ۹۳ قانون میکا ( نقش ارائه دهندگان خدمات انتقال رمزارایی ها؛ انطباق با الزامات خدمات پرداخت).....
۴۴۷	۹۳-۱) مفهوم خدمات انتقال رمزارایی ها.....
۴۴۸	۹۳-۲) استثناها؛ اعتبار سنج ها، گره ها و استخراج کنندگان.....
۴۴۸	۹۳-۳) هم پوشانی با سایر خدمات.....
۴۴۸	۹۳-۴) انطباق با دستورالعمل خدمات پرداخت.....
۴۴۹	۹۳-۵) چالش های تنظیم گری.....
۴۵۰	۹۳-۶) راهکارهای پیشنهادی.....
۴۵۰	۹۳-۷) مطالعه تطبیقی بند ۹۳ قانون میکا با مقررات ایران.....
۴۵۲	۹۴) ترجمه بند ۹۴ قانون میکا ( استثنای پرداخت و وام دهی در حوزه رمزارایی ها از شمول قانون میکا):.....
۴۵۲	۹۴-۱) مرزهای نظارتی میکا؛ پرداخت و وام دهی با رمزارایی ها.....
۴۵۳	۹۴-۲) مطالعه تطبیقی بند ۹۴ قانون میکا با مقررات ایران.....
۴۵۳	۹۵) ترجمه بند ۹۵ قانون میکا ( پیشگیری از دستکاری و افشای غیرقانونی در بازار رمزارایی).....
۴۵۴	۹۵-۱) تضمین اعتماد و تنظیم متناسب بازارهای رمزارایی.....
۴۵۵	۹۵-۲) مطالعه تطبیقی بند ۹۵ قانون میکا با مقررات ایران.....
۴۵۶	۹۶) ترجمه بند ۹۶ قانون میکا ( مفهوم اطلاعات نهانی و تضمین شفافیت در بازارهای رمزارایی).....
۴۵۶	۹۶-۱) معیارهای اطلاعات نهانی.....
۴۵۸	۹۶-۲) مطالعه تطبیقی بند ۹۶ قانون میکا با مقررات ایران.....
۴۵۹	۹۷) ترجمه بند ۹۷ قانون میکا (چارچوب حقوقی برخورد با سوءاستفاده در مشتقات رمزارایی).....

- ۹۷-۱) رابطه مشتقات رمزدارایی‌ها با مقررات سنتی بازار سرمایه ..... ۴۵۹
- ۹۷-۲) مفهوم و مصادیق مشتقات رمزدارایی‌ها ..... ۴۶۰
- ۹۷-۳) بازار تنظیم‌شده، تسهیلات معاملاتی چندجانبه، تسهیلات معاملاتی سازمان‌یافته ..... ۴۶۴
- ۹۷-۴) مقایسه مقررات سوء استفاده از بازار در رمزدارایی‌ها با سایر بازارهای مالی ..... ۴۶۵
- ۹۷-۵) مطالعه تطبیقی بند ۹۷ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۶۶
- ۹۸) ترجمه بند ۹۸ قانون میکا ( چارچوب نظارت مقامات بر عرضه و خدمات رمزدارایی‌ها) ..... ۴۶۷
- ۹۸-۱) تبیین مصادیق اختیارات نظارتی ..... ۴۶۸
- ۹۸-۲) استثناء نظارتی برای برخی منتشرکنندگان رمزدارایی ..... ۴۶۸
- ۹۸-۳) مطالعه تطبیقی بند ۹۸ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۶۹
- ۹۹) ترجمه بند ۹۹ قانون میکا (اختیارات مقامات صلاحیت‌دار در اعمال تنبیهات اداری) ..... ۴۷۰
- ۹۹-۱) مبنای حقوقی و فلسفه تقنینی امکان اعمال مجازات و تدابیر اداری ..... ۴۷۰
- ۹۹-۲) ماهیت و معیارهای مجازات‌ها و تدابیر اداری ..... ۴۷۱
- ۹۹-۳) مطالعه تطبیقی بند ۹۹ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۷۲
- ۱۰۰) ترجمه بند ۱۰۰ قانون میکا (همکاری فرامرزی مقامات صلاحیت‌دار در جلوگیری و کشف تخلف) ..... ۴۷۳
- ۱۰۰-۱) ابعاد همکاری فرامرزی در جلوگیری و کشف تخلف ..... ۴۷۳
- ۱۰۰-۲) مطالعه تطبیقی بند ۱۰۰ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۷۴
- ۱۰۱) ترجمه بند ۱۰۱ قانون میکا ( الزام به انتشار عمومی فهرست وایت‌پیورها و فعالان حوزه رمزدارایی) ..... ۴۷۵
- ۱۰۱-۱) نقش ESMA در انتشار فهرست عمومی وایت‌پیورها و ارائه‌دهندگان خدمات: ..... ۴۷۵
- ۱۰۱-۲) مطالعه تطبیقی بند ۱۰۱ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۷۶
- ۱۰۲) ترجمه بند ۱۰۲ قانون میکا ( نظارت بر توکن‌های مبتنی بر دارایی قابل توجه و نقش EBA) ..... ۴۷۷
- ۱۰۲-۱) مرجع نظارت بانکی اروپا (EBA)؛ نقش، اختیارات و جایگاه حقوقی ..... ۴۷۷
- ۱۰۲-۲) حاکمیت پولی (Monetary Sovereignty) ..... ۴۷۸
- ۱۰۲-۳) عدم ایجاد رویه برای سایر قوانین ..... ۴۷۹
- ۱۰۲-۴) مطالعه تطبیقی بند ۱۰۲ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۸۰
- ۱۰۳) ترجمه بند ۱۰۳ قانون میکا ( نظارت دوگانه بر توکن‌های مهم پول الکترونیکی) ..... ۴۸۱
- ۱۰۳-۱) رفع ابهام و تناقض ظاهری در متن بند ۱۰۳ ..... ۴۸۳
- ۱۰۳-۲) مطالعه تطبیقی بند ۱۰۴ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۴۸۳

۱۰۴	ترجمه بند ۱۰۴ قانون میکا (عدم ضرورت مداخله مرجع نظارت بانکی اروپا در موارد خاص).....	۴۸۴
۱۰۴-۱	تعادل میان یکپارچگی نظارت مالی و استقلال پولی ملی.....	۴۸۵
۱۰۴-۲	مطالعه تطبیقی بند ۱۰۴ قانون میکا با مقررات ایران.....	۴۸۶
۱۰۵	ترجمه بند ۱۰۵ قانون میکا (چارچوب هیات نظار مشترک EBA برای ناشران توکن‌های مهم).....	۴۸۷
۱۰۵-۱	هدف و ترکیب هیات نظار مشترک.....	۴۸۸
۱۰۵-۲	مطالعه تطبیقی بند ۱۰۵ قانون میکا با مقررات ایران:.....	۴۸۹
۱۰۶	ترجمه بند ۱۰۶ قانون میکا (بازرسی و جریمه در نظارت بر توکن‌های مهم).....	۴۸۹
۱۰۶-۱	بازرسی‌های میدانی (On-site inspections).....	۴۸۹
۱۰۶-۲	اقدامات نظارتی (Supervisory measures).....	۴۹۰
۱۰۶-۳	جریمه (Fines).....	۴۹۱
۱۰۶-۴	مطالعه تطبیقی بند ۱۰۶ قانون میکا با مقررات ایران.....	۴۹۲
۱۰۷	ترجمه بند ۱۰۷ قانون میکا (تأمین منابع مالی لازم برای فعالیت‌های نظارتی).....	۴۹۳
۱۰۷-۱	اهداف و معیارهای دریافت هزینه‌های نظارتی.....	۴۹۳
۱۰۷-۲	تحلیل جایگاه هزینه‌های کلی در نظام تأمین مالی نظارت.....	۴۹۴
۱۰۷-۳	مطالعه تطبیقی بند ۱۰۷ قانون میکا با مقررات ایران.....	۴۹۵
۱۰۸	ترجمه بند ۱۰۸ قانون میکا (تفویض اختیار به کمیسیون اروپا برای تضمین پایداری مالی در بازار رمزارایی‌ها).....	۴۹۶
۱۰۸-۱	ساختار و اهداف کمیسیون اروپا در مقررات میکا.....	۴۹۷
۱۰۸-۲	وظایف و اختیارات تفویض شده به کمیسیون اروپا.....	۴۹۹
۱۰۸-۳	مطالعه تطبیقی بند ۱۰۸ قانون میکا با مقررات ایران.....	۵۰۰
۱۰۹	ترجمه بند ۱۰۹ قانون میکا (نقش نهادهای تخصصی اروپایی در تدوین استانداردهای فنی نظارتی حوزه رمزارایی‌ها).....	۵۰۱
۱۰۹-۱	حمایت و حفاظت از دارایی مصرف کنندگان.....	۵۰۱
۱۰۹-۲	نقش مرجع نظارت بانکی اروپا و مرجع بازارهای اوراق بهادار اروپا.....	۵۰۲
۱۰۹-۳	تفاوت مشتری و مصرف کننده.....	۵۰۳
۱۰۹-۴	نقش نهادهای نظارتی تخصصی در تدوین استانداردهای فنی.....	۵۰۴
۱۰۹-۵	مطالعه تطبیقی بند ۱۰۹ قانون میکا با مقررات ایران.....	۵۰۵
۱۱۰	ترجمه بند ۱۱۰ قانون میکا (استانداردهای فنی نظارتی میکا؛ هماهنگی، پایداری و شفافیت).....	۵۰۷
۱۱۰-۱	اختیارات تفویضی کمیسیون اروپا برای استانداردهای فنی.....	۵۰۸
۱۱۰-۲	اهمیت استانداردسازی.....	۵۰۹

- ۱۱۰-۳) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۰ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۵۱۰
- ۱۱۱) ترجمه بند ۱۱۱ قانون میکا ( یکپارچه‌سازی فرآیندهای نظارتی: از وایت‌پیپر تا مجوز خدمات رمزدارایی)..... ۵۱۲
- ۱۱۱-۱) تاکید بر استانداردسازی ..... ۵۱۳
- ۱۱۱-۲) افزایش کارایی و شفافیت ..... ۵۱۳
- ۱۱۱-۳) تسهیل همکاری بین نهادهای نظارتی..... ۵۱۴
- ۱۱۱-۴) حفاظت از اطلاعات محرمانه..... ۵۱۴
- ۱۱۱-۵) برخی از چالش‌های مرتبط با بند ۱۱۱ ..... ۵۱۴
- ۱۱۱-۶) بررسی عبارت "ارزی به غیر از ارز رسمی یک کشور عضو" ..... ۵۱۵
- ۱۱۱-۷) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۱ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۵۱۵
- ۱۱۲) ترجمه بند ۱۱۲ قانون میکا ( اصول تبعیت و تناسب در قانون‌گذاری رمزدارایی‌ها) .... ۵۱۶
- ۱۱۲-۱) مفهوم اصل تبعیت و اصل تناسب ..... ۵۱۷
- ۱۱۲-۲) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۲ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۵۱۹
- ۱۱۳) ترجمه بند ۱۱۳ قانون میکا (چارچوب انتقالی میکا برای حفظ تداوم بازار رمزدارایی)..... ۵۲۰
- ۱۱۳-۱) معافیت برای رمزدارایی‌های موجود ..... ۵۲۰
- ۱۱۳-۲) مقررات انتقالی برای منتشرکنندگان توکن‌های مبتنی بر دارایی..... ۵۲۲
- ۱۱۳-۳) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۳ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۵۲۳
- ۱۱۴) ترجمه بند ۱۱۴ قانون میکا (دوره انتقالی ۱۸ ماهه میکا و اختیارات نظارتی کشورهای عضو)..... ۵۲۴
- ۱۱۴-۱) زمینه نظارتی و تفاوت‌های ملی ..... ۵۲۴
- ۱۱۴-۲) انعطاف‌پذیری در دوره انتقالی ..... ۵۲۵
- ۱۱۴-۳) الزامات احتیاطی سخت‌گیرانه‌تر ..... ۵۲۵
- ۱۱۴-۴) عدم ایجاد رویه برای قوانین مالی دیگر ..... ۵۲۵
- ۱۱۴-۵) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۴ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۵۲۶
- ۱۱۵) ترجمه بند ۱۱۵ قانون میکا (نقش افشاگرها در کشف تخلفات)..... ۵۲۷
- ۱۱۵-۱) تقویت تاثیرگذاری قانون با کمک افشاگر ها ..... ۵۲۷
- ۱۱۵-۲) لزوم حمایت حقوقی جامع از افشاگرها و پیوند با دستورالعمل ۲۰۱۹/۱۹۳۷ ..... ۵۲۷
- ۱۱۵-۳) اتحادیه اروپا ..... ۵۲۸
- ۱۱۵-۳) چالش‌های حقوقی و اجرایی در خصوص افشاگر ها..... ۵۲۹
- ۱۱۵-۴) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۵ قانون میکا با مقررات ایران ..... ۵۳۳
- ۱۱۶) ترجمه بند ۱۱۶ قانون میکا ( چارچوب حقوقی اصلاحی برای نظارت بر توکن‌های مهم)..... ۵۳۴

## فهرست مطالب □ ۲۵

۵۳۴	.....	۱-۱۱۶) توزیع اختیارات نظارتی
۵۳۵	.....	۲-۱۱۶) اهمیت اصلاحات اختیارات نظارتی
۵۳۵	.....	۳-۱۱۶) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۶ قانون میکا با مقررات ایران
۵۳۶	.....	۱۱۷) ترجمه بند ۱۱۷ قانون میکا (تعهدات حفاظت از داده‌ها در بازار رمزارایی‌ها)
۵۳۶	.....	۱-۱۱۷) چالش‌های حفاظت از داده در بازار رمزارایی‌ها و راهکارهای آن
۵۳۸	.....	۲-۱۱۷) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۷ قانون میکا با مقررات ایران
۵۳۹	.....	۱۱۸) ترجمه بند ۱۱۸ قانون میکا (نظر مشورتی نهاد ناظر حفاظت داده اتحادیه اروپا)
۵۳۹	.....	۱-۱۱۸) تحلیل حقوقی و تنظیم‌گری بند ۱۱۸ قانون میکا
۵۴۰	.....	۲-۱۱۸) مطالعه تطبیقی بند ۱۱۸ قانون میکا با مقررات ایران
		۱۱۹) ترجمه بند ۱۱۹ قانون میکا (تأخیر در اجرای مقررات میکا: ضرورت تدوین
۵۴۱	.....	استانداردهای فنی نظارتی و اجرایی)
۵۴۱	.....	۱-۱۱۹) دلایل تعویق اجرای قانون قانون میکا:
۵۴۳	.....	فهرست منابع