

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۷۲۶،۵۸۸ : ۷

بلاکچین و رمزارزها

(مفاهیم پایه، راهکارهای جامع و قانونگذاری)

مؤلف: علی نیک نیا

www.ketab.ir

ویراستار: آروین آبادی

سرشناسه	: نیک‌نیا، علی، ۱۳۷۳- Niknia, Ali
عنوان و نام پدیدآور	: بلاکچین و رمزارزها (مفاهیم پایه، راهکارهای جامع و قانونگذاری) // مولف علی نیک‌نیا؛ ویراستار آروین آبادی.
مشخصات نشر	: تهران: موسسه نگارش الکترونیک کتاب، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۱ ص.: نمودار.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۱۰-۱۱۱.
موضوع	: بلاکچین (پایگاه‌های اطلاعاتی)
موضوع	: Blockchains (Databases)
موضوع	: رمزارز
موضوع	: Cryptocurrencies
موضوع	: ارز مجازی
موضوع	: Digital currency
رده بندی کنگره	: ۱۷۱۰HG
رده بندی دیویی	: ۱۷۸/۳۳۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۳۰۷۱۸

بلاکچین و رمزارزها

(مفاهیم پایه، راهکارهای جامع و قانونگذاری)

مولف: علی نیک‌نیا

ویراستار: آروین آبادی

ناشر: موسسه نگارش الکترونیک کتاب

آدرس: فرمانیه، کامرانیه جنوبی، کوچه بیات، پ ۲۵

تلفن: ۲۲۲۹۲۴۴۹

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

مجوز چاپ: ۵۷۵۲۹۰-۹-۳۲۳۰۴

قیمت: ۵۰۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۳۳-۱۹-۹

تهران: ۱۴۰۰

۱	رمزارز (Cryptocurrency)
۱	ارز دیجیتال چیست؟
۲	رمزارزها چگونه کار می کنند؟
۳	ارزهای دیجیتال چه تفاوتی با پول های معمولی دارند؟
۴	ارزهای دیجیتال مشهور
۵	چرا ارزهای دیجیتال به وجود آمدند و چرا به آنها نیاز داریم؟
۵	بخش اول: از بذر تا سکه
۷	بخش دوم: پول و کارکردهای آن
۸	بخش قسمت سوم: دیجیتالی شدن
۱۰	ادرس دیجیتال
۱۰	وایت پیپر (Whitepaper)
۱۰	وایت پیپر ارزهای دیجیتال
۱۱	یک وایت پیپر باید چه ویژگی هایی داشته باشد؟
۱۱	چرا وایت پیپر مهم است؟
۱۲	White paper بیت کوین: وایت پیپی که دنیا را تغییر داد
۱۴	وایت پیپر اتریوم، تغییر تکه به بلاکچین و ایجاد امکانات جدید
۱۵	وایت پیپر چه تفاوتی با کاتالوگ یا بروشور دارد؟
۱۵	ناریخچه وایت پیپر: کاربرد وایت پیپر در دولت و بانک
۱۶	کاربرد وایت پیپر در بازاریابی بنکاه یا بنکاه (B2B)
۱۶	شفاف نامه
۱۶	پیس فروش (ICO)
۱۶	پرودراب (AIRDROP)
۱۷	تشریحی با سرمایه گذاری در عرضه های اولیه در بازار رمزارز
۱۷	کسب سود با خرید عرضه های اولیه
۱۸	سخن پزانی عرضه های اولیه
۱۸	اصطلاح لیست سفید (Whitelist)
۱۸	مشارکت کپ ارزش بازار (Market Cap)
۱۹	کوین (coin) و آلت کوین (Altcoin)
۱۹	بیت کوین (Bitcoin) چیست؟
۱۹	آلت کوین (Altcoin)
۲۰	تفاوت بیت کوین و آلت کوین
۲۰	تفاوت کوین و توکن چیست؟
۲۱	مپ کوین (MemPool)
۲۲	پل جابجایی توکن (TOKEN BRIDGE)
۲۲	Wrapped tokens
۲۲	توکن سازی (TOKENIZE)

۲۳	توکنومیک (TOKENOMICS)
۲۳	آلت سیزن (AltSeason)
۲۴	فایل کوین (Filecoin)
۲۵	استیبل کوین (STABLECOIN)
۲۵	تتر (Tether)
۲۵	تفاوت انواع تتر
۲۵	تتر ترون (TRC-۲۰)
۲۶	چگونگی انتقال تتر
۲۶	برترین کیف پول‌های تتر
۲۶	تتر اومنی (OMNI)
۲۷	تتر اتریوم (ERC-۲۰)
۲۷	شت کوین (SHIT COIN)
۲۸	ویژگی‌های ارز دیجیتال شت کوین
۲۸	مزایا ارز دیجیتال شت کوین
۲۹	معرفی فناوری بلاکچین
۲۹	بلاک چین از دیدگاه فنی
۳۰	کدبردهای بلاک چین
۳۱	گره (NODE)
۳۱	بلاک (Block)
۳۱	ارتفاع بلوک (Block Height)
۳۱	جنسیت بلاک (Genesis block)
۳۲	بلاک اکسپلورر (BLOCK EXPLORER)
۳۲	شبکه لایتنینگ (LIGHTNING NETWORK)
۳۲	توکنیزه یا توکنیزاسیون
۳۲	مفهوم توکنیزه در ارزهای دیجیتال
۳۳	توکنیزه کردن
۳۳	مهم‌ترین دلیل توکنیزه شدن چیست؟
۳۴	توکن‌های بسته بندی شده (wrapped tokens)
۳۴	مدیریت زنجیره تأمین
۳۶	زنجیره بلوکی در خدمات سلامتی
۳۶	زنجیره بلوکی در اخذ مالیات‌ها
۳۷	مسائل حقوقی فناوری زنجیره بلوکی
۳۷	داده‌های آنچین (onchain)
۳۸	مزایای داده‌های آنچین
۳۸	کرمزد شبکه (NETWORK FEE)
۳۸	کلید خصوصی
۳۸	کلید عمومی (PUBLIC KEY)
۳۹	هش (Hash) و هشینگ (Hashing)

۴۱	هش ریت (Hashrate) چیست؟
۴۳	رابطه‌ی هش ریت با سودآوری
۴۳	تأثیر هش ریت روی سرمایه‌گذاران
۴۴	هش تراکنش یا TXID (Transaction ID)
۴۵	قرارداد هوشمند (SMART CONTRACT)
۴۶	قراردادهای هوشمند چگونه کار می‌کنند؟
۴۶	برای ایجاد یک قرارداد هوشمند به چه نیاز داریم؟
۴۷	کاربرد قرارداد هوشمند در دنیای واقعی
۴۷	مزایای استفاده از قرارداد هوشمند چیست؟
۴۸	معایب قرارداد هوشمند
۴۹	کدام بلاک چین‌ها می‌توانند قراردادهای هوشمند را پردازش کنند؟
۴۹	حمله ۵۱ درصد (51% ATTACK)
۴۹	ای ارسی ۲۰ (ERC-۲۰)
۵۰	شبکه BEP۲
۵۰	شبکه TRC20
۵۱	استانداردهای شبکه ترون
۵۲	تفاوت ERC20 و TRC20 چیست؟
۵۲	اثبات کار (PoW) و اثبات سهام (PoS)
۵۵	استیکینگ (STAKING)
۵۵	قابلیت استخراج (MINEABLE)
۵۵	صرافی متمرکز (CEX) و صرافی غیرمتمرکز (DEX)
۵۶	استخر نقدینگی (LIQUIDITY POOL)
۵۶	روشن‌های تشخیص برای انتخاب صرافی ارز دیجیتال
۶۰	معاملات اسپات (Spot) و فیوچرز (Futures)
۶۲	معاملات مارجین (Margin Trading)
۶۲	اسکالپ (SCALP)
۶۳	اِهرم (لوریج)
۶۳	معاملات آپشن
۶۳	کیف پول (wallet)
۶۴	کیف پول گرم (HOT WALLET)
۶۴	کیف پول سرد (CoLD WALLET)
۶۵	کیف پول سخت‌افزاری (HARDWARE WALLET)
۶۵	اوراکل (oracle)
۶۶	انواع مختلف اوراکل در بلاک چین
۶۶	اوراکل‌های نرم‌افزاری
۶۷	اوراکل‌های سخت‌افزاری
۶۷	اوراکل‌های ورودی و خروجی
۶۷	اوراکل‌های متمرکز و غیرمتمرکز