





پول  
درآوردن از

# رهز ارز

---

راهنمای کامل برای باهوش ها

سید حسین هاشمی زادگان منشادی

سرشناسه: هاشمیزادگان، سیدحسین، ۱۳۴۹ -  
عنوان و نام پدیدآور: پول در آوردن از رمزارزها: راهنمای کامل برای باهوش‌ها/  
سیدحسین هاشمی زادگان منشادی.  
مشخصات نشر: تهران: روزنه، ۱۴۰۲.  
مشخصات ظاهری: ۵۰۸ ص.: مصور، نمودار؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.  
شابک: ۵-۵۶۵-۲۳۴-۶۲۲-۹۷۸-۹  
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا  
یادداشت: کتابنامه: ص. [۴۹۳] - ۵۰۴.  
Cryptocurrencies موضوع: رمزارز  
Blockchains (Databases) بلاک‌چین (پایگاه‌های اطلاعاتی)  
Electronic commerce بازرگانی الکترونیکی  
Electronic commerce -- Forecasting بازرگانی الکترونیکی — آینده‌نگری  
Electronic funds transfers انتقال الکترونیکی وجوه  
Cryptocurrencies -- Law and legislation رمزارز — قوانین و مقررات  
رده‌بندی کنگره: HG1۷۱۰/۳  
رده‌بندی دیویی: ۳۳۲/۴  
شماره کتابشناسی ملی: ۹۵۴۴۴۱۸



# پول درآوردن از رمزارز

## راهنمای کامل برای باهوش‌ها

سیدحسین هاشمی زادگان منشادی

طرح جلد: حمید اقدسی یزدلی

چاپ اول: ۱۴۰۳

قیمت: ۴۴۵۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: پردیس دانش

آدرس: خیابان ولیعصر، بالاتر از خیابان شهید بهشتی، کوچه نادر، پلاک ۳، واحد ۲، انتشارات روزنه

تلفن: ۸۶۱۲۴۵۳۸ - ۸۸۷۳۹۰۲ نمابر: ۸۸۷۲۱۵۱۴

سایت: [www.rowzanehnashr.com](http://www.rowzanehnashr.com)

rowzanehnashr

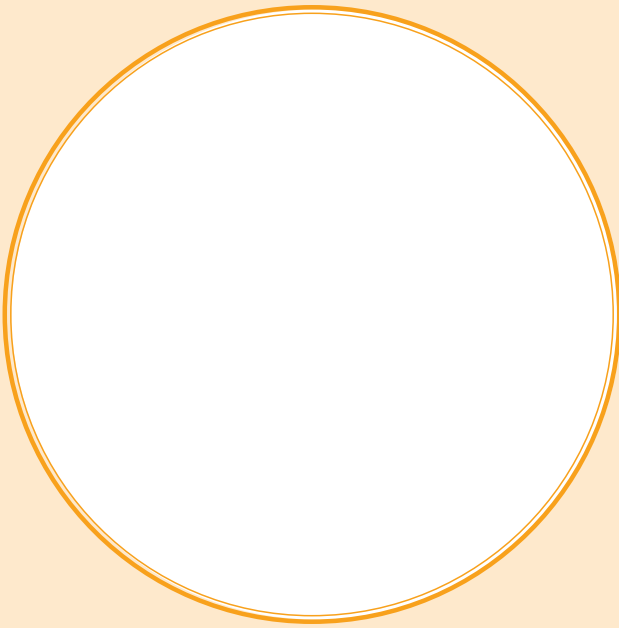
rowzanehnashr

شابک: ۵-۵۶۵-۲۳۴-۶۲۲-۹۷۸-۹ ISBN: 978-622-234-565-5

تمام حقوق برای ناشر محفوظ است











# فهرست

---

---

۲۹	..... مقدمه ناشر
۳۱	..... مقدمه
۳۵	..... پیشگفتار
۴۱	..... فصل اول: مقدمه‌ای بر رمزارزها
۴۲	..... رمزارزها
۴۲	..... رمزارزها یا ارزهای رمزنگاری شده
۴۶	..... چرا از رمزنگاری برای امنیت استفاده می‌کنیم؟
۵۱	..... انواع رمزارزها
۵۱	..... بیت‌کوین
۵۵	..... اولین و شناخته شده‌ترین رمزارز
۵۷	..... بیت‌کوین توسط یک فرد / گروه ناشناس به نام ساتوشی ناکاموتو ایجاد شده است
۵۸	..... اتریوم
۶۱	..... دومین رمزارز بزرگ
۶۳	..... پلت فرم قرارداد هوشمندی که به توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد برنامه‌های غیرمتمرکز بسازند
۶۶	..... ریپل
۶۷	..... پروتکل پرداخت دیجیتال
۶۹	..... ریپل بر انتقال پول بین‌المللی سریع و کم هزینه تمرکز دارد
۷۰	..... SWIFT vs Ripple: نبردی که باید برنده آن مشخص شود

## ۱۰ ❖ پول در آوردن از رمزارز

- ۷۲ ..... شنای ریپل در اقیانوسی سرخ
- ۷۴ ..... لایت کوین
- ۷۵ ..... لایت کوین مشابه بیت کوین اما با زمان تأیید تراکنش سریع‌تر و الگوریتم هش متفاوت
- ۷۷ ..... سایر رمزارزها
- ۷۷ ..... رمزارزها جایگزین مانند Monero
- ۷۷ ..... مونرو
- ۷۹ ..... مزایای رمزارزها
- ۸۰ ..... عدم تمرکز
- ۸۲ ..... هیچ مقام مرکزی یا نهاد حاکم توانایی کنترل رمزارزها را به معنای واقعی ندارد
- ۸۳ ..... کاهش خطر دخالت دولت یا سانسور
- ۸۵ ..... امنیت
- ۸۸ ..... استفاده از رمزنگاری، تراکنش‌ها را ایمن و بدون دستکاری می‌کند
- ۸۹ ..... دارایی شما را در برابر سرقت هویت و کلاهبرداری محافظت می‌کند
- ۹۱ ..... شفافیت
- ۹۲ ..... دسترسی
- ۹۳ ..... هر کسی که به اینترنت دسترسی دارد می‌تواند در دنیای رمزارزها مشارکت کند
- ۹۴ ..... عدم نیاز به زیرساخت‌های بانکداری سنتی
- ۹۶ ..... چالش‌های رمزارزها
- ۹۷ ..... نوسان
- ۹۸ ..... قیمت‌ها می‌توانند به‌طور قابل توجهی نوسان داشته باشند
- ۱۰۱ ..... احتمال ضررهای مالی قابل توجه
- ۱۰۲ ..... مقررات
- ۱۰۴ ..... فقدان مقررات روشن و منسجم در سطح جهانی
- ۱۰۶ ..... رمزارزها می‌توانند منجر به نگرانی‌های قانونی و امنیتی شوند
- ۱۰۶ ..... مشکلات حقوقی
- ۱۰۷ ..... نگرانی‌های امنیتی
- ۱۰۸ ..... مقیاس‌پذیری
- ۱۱۰ ..... برخی از رمزارزها در مدیریت تعداد زیادی از تراکنش‌ها با چالش‌هایی روبرو هستند
- ۱۱۱ ..... سرعت پایین تراکنش و کارمزد بالا در زمان تقاضای بالا
- ۱۱۴ ..... آینده رمزارزها
- ۱۱۷ ..... افزایش پذیرش جریان اصلی

## فهرست ❖ ۱۱

- کسبوکارهای بیشتری رمزارزها را به عنوان نوعی پرداخت می‌پذیرند..... ۱۱۸
- پتانسیل افزایش مقررات و کنترل دولت..... ۱۲۰
- پیشرفت‌های تکنولوژیکی و امنیتی مداوم که برای پذیرش گسترده ضروری است..... ۱۲۱
- فصل دوم: تاریخچه رمزارزها..... ۱۲۵**
- خاستگاه رمزارزها..... ۱۲۵
- سیستم‌های نقدی الکترونیکی..... ۱۲۵
- جنبش Cypherpunks..... ۱۲۷
- ناشناس بودن رمزارزها..... ۱۲۹
- بیت‌کوین..... ۱۲۹
- تولید بیت‌کوین..... ۱۲۹
- ساتوشی ناکاموتو..... ۱۳۲
- کاغذ سفید..... ۱۳۳
- اثبات مفهوم..... ۱۳۴
- فناوری بلاک‌چین..... ۱۳۵
- دفتر کل غیر متمرکز..... ۱۳۶
- مهر زمانی..... ۱۳۸
- مکانیسم اجماع..... ۱۴۰
- رشد و توسعه رمزارزها..... ۱۴۲
- مؤسسات مبادله رمزارزها..... ۱۴۳
- عرضه اولیه سکه (ICO)..... ۱۴۶
- آلتکوین‌ها..... ۱۴۷
- ارزش بازار..... ۱۵۰
- پذیرش جهانی..... ۱۵۲
- پوشش رسانه‌ای اصلی..... ۱۵۳
- درگاه‌های پرداخت..... ۱۵۵
- کسبوکارهایی که رمزارزها را می‌پذیرند..... ۱۵۶
- فصل سوم: درک فناوری بلاک‌چین..... ۱۵۹**
- فناوری بلاک‌چین چیست؟..... ۱۵۹
- تعریف بلاک‌چین..... ۱۵۹

## ۱۲ ❖ پول در آوردن از رمزارز

- یک دفتر کل دیجیتال غیرمتمرکز و توزیع شده که تراکنش‌ها را در چندین کامپیوتر یا گره ثبت می‌کند. .... ۱۵۹
- اجزای کلیدی: بلوک‌ها، زنجیره‌ها، گره‌ها، مکانیسم اجماع ..... ۱۶۱
- بلاک‌چین، چگونه کار می‌کند؟ ..... ۱۶۳
- بلوک‌ها به ترتیب زمانی به بلاک‌چین اضافه می‌شوند. .... ۱۶۳
- هر بلوک حاوی یک هش، مهر زمانی و ارجاع به بلوک قبلی است. .... ۱۶۴
- مکانیسم اجماع توافق بر سر اعتبار تراکنش‌ها و بلوک‌ها را تضمین می‌کند. .... ۱۶۵
- گره‌ها تراکنش‌ها را برای حفظ بلاک‌چین تأیید و ثبت می‌کنند. .... ۱۶۵
- مزایای فناوری بلاک‌چین ..... ۱۶۶
- شفافیت ..... ۱۶۶
- همه شرکت‌کنندگان به نسخه مشابهی از بلاک‌چین دسترسی دارند. .... ۱۶۷
- معاملات را می‌توان به راحتی ردیابی و حسابرسی کرد. .... ۱۶۷
- امنیت ..... ۱۶۸
- استفاده از تکنیک‌های رمزنگاری (هش، امضای دیجیتال) ..... ۱۶۸
- طبیعت توزیع شده، دستکاری سیستم را برای عوامل سودجو دشوار می‌کند. .... ۱۶۹
- تغییرناپذیری ..... ۱۶۹
- بهره‌وری ..... ۱۷۰
- واسطه‌ها را حذف می‌کند و هزینه‌های مبادله را کاهش می‌دهد. .... ۱۷۰
- قراردادهای هوشمند خودکار فرآیندها را ساده می‌کند و کاغذبازی را کاهش می‌دهد. .... ۱۷۱
- عدم تمرکز ..... ۱۷۳
- هیچ مرجع مرکزی یا نقطه شکست واحدی وجود ندارد. .... ۱۷۴
- تاب آوری را افزایش می‌دهد و وابستگی به واسطه‌ها را کاهش می‌دهد. .... ۱۷۵
- موارد استفاده از فناوری بلاک‌چین ..... ۱۷۶
- رمزارزها (به عنوان مثال، بیت‌کوین، اتریوم). .... ۱۷۷
- مدیریت زنجیره تأمین ..... ۱۷۷
- تأیید هویت ..... ۱۷۸
- سیستم‌های رای‌گیری ..... ۱۷۹
- مدیریت داده‌های بهداشت و درمان ..... ۱۸۰
- حمایت از مالکیت معنوی ..... ۱۸۱
- خدمات مالی (به عنوان مثال، حواله، پرداخت‌های بین‌المللی). .... ۱۸۳
- چالش‌ها و محدودیت‌ها ..... ۱۸۴

## فهرست ❖ ۱۳

۱۸۴	.....	مقیاس‌پذیری
۱۸۵	.....	سرعت پایین تراکنش و ظرفیت محدود
۱۸۶	.....	مصرف انرژی
۱۸۷	.....	مکانیسم اجماع اثبات کار، برق قابل توجهی مصرف می‌کند
۱۸۸	.....	تلاش‌هایی برای توسعه جایگزین‌های سازگار با محیط زیست در حال انجام است
۱۸۹	.....	نگرانی‌های نظارتی و حقوقی
۱۸۹	.....	عدم وجود مقررات استاندارد در حوزه‌های قضایی مختلف
۱۹۰	.....	مسائل مربوط به حریم خصوصی، مالیات و حفاظت از داده‌ها باید مورد توجه قرار گیرد
۱۹۱	.....	قابلیت همکاری
۱۹۱	.....	پلتفرم‌ها و پروتکل‌های مختلف بلاک‌چین سازگاری محدودی دارند
۱۹۲	.....	تلاش‌ها برای توسعه راه‌حل‌های قابلیت همکاری در حال انجام است
۱۹۳	.....	آموزش و آگاهی
۱۹۳	.....	درک و پذیرش فناوری بلاک‌چین هنوز محدود است
۱۹۵	.....	کمپین‌های آموزشی و برنامه‌های آموزشی ضروری است

## فصل چهارم: انواع رمزارزها..... ۱۹۷

۱۹۷	.....	بیت‌کوین
۱۹۸	.....	اتریوم
۱۹۸	.....	پلت فرم مبتنی بر بلاک‌چین که قراردادهای هوشمند و برنامه‌های کاربردی غیرمتمرکز (DApps) را فعال می‌کند
۱۹۹	.....	توانایی ایجاد و انتشار رمزارزها (توکن) جدید بر روی بلاک‌چین اتریوم را ارائه می‌دهد
۲۰۰	.....	مقدمه‌ای بر NFTها: آن‌ها چه هستند و چرا مهم هستند؟
۲۰۲	.....	تاریخچه NFTها: از CryptoKitties تا پذیرش جریان اصلی
۲۰۴	.....	فناوری‌ها و پلتفرم‌های کلیدی در NFTها
۲۰۵	.....	برنامه‌های کاربردی NFT
۲۰۶	.....	فرصت‌های تجاری در NFTها
۲۰۷	.....	مسائل قانونی و مقرراتی در NFT
۲۰۸	.....	پیامدهای اجتماعی و فرهنگی NFTها
۲۰۹	.....	آینده NFTها
۲۱۱	.....	مطالعات موردی و داستان‌های موفقیت در NFTها
۲۱۱	.....	وعده‌های NFT برای علاقه‌مندان

## ۱۴ ❖ پول در آوردن از رمزارز

- ۲۱۲..... ریپل
- ۲۱۲..... پروتکل پرداخت دیجیتال و رمزارز.....
- ۲۱۳..... ریپل برای تراکنش‌های مالی سریع‌تر و امن‌تر ایجاد شده است.....
- ۲۱۴..... لایت کوین.....
- ۲۱۴..... الگوریتم هش (Scrypt) چه تفاوتی نسبت به بیت‌کوین دارد.....
- ۲۱۵..... استلار.....
- ۲۱۵..... پلت فرم منبع باز برای انتقال پول.....
- ۲۱۶..... از رمزارز خود به نام Lumens (XLM) پشتیبانی می‌کند.....
- ۲۱۷..... از یک الگوریتم اجماع فدرال استفاده می‌کند.....
- ۲۱۸..... کاردانو.....
- ۲۱۹..... از یک الگوریتم اجماع اثبات سهام به نام Ouroboros استفاده می‌کند.....
- ۲۲۰..... رمزارز پلتفرم کاردانو ADA است.....
- ۲۲۱..... مونرو.....
- ۲۲۱..... رمزارز متمرکز بر حریم خصوصی.....
- ۲۲۲..... تراکنش‌های ناشناس و غیرقابل ردیابی را فعال می‌کند.....
- ۲۲۳..... دش.....
- ۲۲۳..... خالق دش.....
- ۲۲۵..... NEO.....
- ۲۲۶..... پلتفرم بلاک‌چین که اغلب به عنوان «اتریوم چینی» شناخته می‌شود.....
- ۲۲۸..... IOTA.....
- ۲۳۱..... فناوری دفتر کل توزیع شده برای اینترنت اشیا (IoT).....
- فصل پنجم: مزایا و معایب رمزارزها.....**
- ۲۳۳..... مزایا.....
- ۲۳۳..... عدم تمرکز.....
- ۲۳۳..... هیچ مقام مرکزی یا کنترل دولتی وجود ندارد.....
- ۲۳۴..... افزایش حریم خصوصی و ناشناس بودن.....
- ۲۳۴..... امنیت.....
- ۲۳۴..... رمزگذاری (رمزنگاری) از تراکنش‌ها محافظت می‌کند.....
- ۲۳۶..... شفافیت.....
- ۲۳۶..... تراکنش‌های قابل تأیید عمومی در بلاک‌چین.....

## فهرست \* ۱۵

کاهش احتمال فساد و دستکاری.....	۲۳۶
دسترسی جهانی.....	۲۳۷
بر موانع جغرافیایی و مالی غلبه می‌کند.....	۲۳۸
پتانسیل برای بازدهی بالا.....	۲۳۹
سرمایه‌گذاری در رمزارزها می‌تواند سود قابل توجهی را به همراه داشته باشد.....	۲۳۹
پتانسیل رشد سریع در بازارهای نوظهور.....	۲۳۹
معایب.....	۲۴۱
نوسان.....	۲۴۱
نوسانات قیمت می‌تواند منجر به زیان‌های قابل توجهی شود.....	۲۴۲
پذیرش محدود.....	۲۴۳
عدم پذیرش جریان اصلی.....	۲۴۴
چالش‌های نظارتی.....	۲۴۴
افزایش نظارت.....	۲۴۵
احتمال کلاهبرداری.....	۲۴۶
طرح‌های پونزی و حملات فیشینگ.....	۲۴۶
مصرف انرژی.....	۲۴۷
استخراج رمزارزها به انرژی قابل توجهی نیاز دارد.....	۲۴۷
نگرانی‌های زیست محیطی.....	۲۴۸
عدم برگشت پذیری.....	۲۴۹
پس از انجام تراکنش‌ها، نمی‌توان آن‌ها را به راحتی معکوس کرد.....	۲۴۹

## فصل ششم: نحوه خرید و فروش رمزارزها..... ۲۵۱

انتخاب صرافی رمزارزها.....	۲۵۱
تحقیق و مقایسه مبادلات مختلف.....	۲۵۳
اقدامات امنیتی ارائه شده توسط صرافی‌ها.....	۲۵۴
راه‌اندازی یک حساب کاربری.....	۲۵۵
گزینه‌هایی برای تأمین مالی حساب شما.....	۲۵۷
پیوند دادن حساب بانکی یا کارت اعتباری.....	۲۵۹
واریز وجه به حساب صرافی.....	۲۶۰
ثبت سفارش خرید.....	۲۶۱
درک سفارشات بازار و سفارشات محدود.....	۲۶۲

## ۱۶ ❖ پول در آوردن از رمزارز

- ۲۶۳..... تعیین قیمت و مقدار مناسب
- ۲۶۴..... ثبت سفارش خرید در صرافی
- ۲۶۴..... نظارت بر سرمایه‌گذاری
- ۲۶۵..... ردیابی عملکرد رمزارزها
- ۲۶۷..... آگاهی از روندها و اخبار بازار
- ۲۶۸..... فروش رمزارزها
- ۲۶۸..... انتخاب زمان مناسب برای فروش
- ۲۶۹..... ثبت سفارش فروش در صرافی
- ۲۷۰..... برداشت وجه از حساب صرافی
- ۲۷۱..... تمرین مدیریت ریسک
- ۲۷۱..... تعیین اهداف و انتظارات واقع بینانه
- ۲۷۲..... تنوع بخشیدن به سبد رمزارزها
- ۲۷۳..... اجرای دستورات توقف ضرر برای به حداقل رساندن ضرر
- ۲۷۵..... پیروی از مقررات قانونی و مالیاتی
- ۲۷۶..... گزارش تراکنش‌های رمزارز برای اهداف مالیاتی
- ۲۷۷..... رعایت مقررات و قوانین محلی
- ۲۷۹..... به‌طور مداوم خود را آموزش دهید
- ۲۸۰..... پیوستن به انجمن‌ها
- ۲۸۱..... یادگیری از معامله‌گران و کارشناسان مجرب
- ۲۸۳..... فصل هفتم: کیف پول رمزارزها و اقدامات امنیتی**
- ۲۸۳..... انواع کیف پول
- ۲۸۳..... کیف‌های پول داغ
- ۲۸۳..... کیف پول آنلاین
- ۲۸۴..... کیف پول دستکتاپ
- ۲۸۵..... کیف پول موبایل
- ۲۸۷..... کیف پول سرد
- ۲۸۷..... کیف پول کاغذی
- ۲۸۸..... کیف پول‌های سخت‌افزاری
- ۲۹۰..... کیف پول داغ
- ۲۹۰..... کیف پول آنلاین



۲۹۰	..... قابل دسترسی از طریق اینترنت.
۲۹۱	..... کیف صرافی
۲۹۲	..... مناسب برای معاملات مکرر.
۲۹۲	..... آسیب‌پذیری در برابر حملات سایبری
۲۹۳	..... کیف پول دسکتاپ
۲۹۳	..... بر روی کامپیوتر شخصی نصب شده است
۲۹۴	..... کاربر کلیدهای خصوصی را کنترل می‌کند
۲۹۵	..... امن‌تر از کیف پول‌های آنلاین
۲۹۶	..... مستعد بدافزار یا هک شدن
۲۹۷	..... کیف پول موبایل
۲۹۹	..... کیف پول‌های موبایلی مستعد گم شدن یا سرقت هستند
۲۹۹	..... امنیت به محافظت از دستگاه بستگی دارد
۳۰۱	..... کیف پول سرد
۳۰۱	..... کیف پول کاغذی
۳۰۱	..... کیف پول فیزیکی چاپ شده روی کاغذ
۳۰۲	..... محافظت از کیف پول کاغذی
۳۰۳	..... آسیب‌پذیری
۳۰۴	..... مناسب برای نگهداری طولانی مدت
۳۰۵	..... کیف پول‌های سخت‌افزاری
۳۰۵	..... دستگاه‌های خارجی مانند درایوهای USB
۳۰۷	..... با پین یا رمز عبور محافظت می‌شود
۳۰۸	..... امن‌ترین گزینه برای ذخیره رمزارزها
۳۰۹	..... تمهیدات امنیتی
۳۰۹	..... رمزهای عبور قوی
۳۰۹	..... از ترکیبی از حروف، اعداد و نمادها استفاده کنید
۳۱۰	..... استفاده از اطلاعات شخصی ممنوع
۳۱۱	..... به‌طور منظم رمزهای عبور را به روز کنید
۳۱۳	..... احراز هویت دو مرحله‌ای (2FA)
۳۱۴	..... کدهای پیامکی، احراز هویت بیومتریک
۳۱۵	..... به روز رسانی منظم نرم‌افزار
۳۱۶	..... کیف پول‌های پشتیبان

## ۱۸ ❖ پول در آوردن از رمزارز

- ۳۱۸ ..... نسخه‌های پشتیبان را در مکان‌های امن و آفلاین ذخیره کنید.
- ۳۱۹ ..... کیف پول خود را در برابر خرابی یا سرقت محافظت کنید.
- ۳۱۹ ..... رمزگذاری کیف پول.
- ۳۱۹ ..... داده‌های کیف پول و کلیدهای خصوصی را رمزگذاری کنید.
- ۳۲۰ ..... مراقب حملات فیشینگ باشید.
- ۳۲۰ ..... فقط از طریق کانال‌های رسمی به کیف پول‌ها دسترسی داشته باشید.
- ۳۲۳ ..... **فصل هشتم: استخراج و استقرار رمزارزها.**
- ۳۲۳ ..... بررسی اجمالی.
- ۳۲۴ ..... هر دو روش شامل اعتبارسنجی تراکنش‌ها در شبکه بلاک‌چین است.
- ۳۲۵ ..... استخراج رمزارزها.
- ۳۲۵ ..... ماینینگ فرآیند تأیید تراکنش‌ها در شبکه بلاک‌چین است.
- ۳۲۵ ..... ماینرها از قدرت محاسباتی برای حل مسائل پیچیده ریاضی استفاده می‌کنند.
- ۳۲۷ ..... ماینرهای موفق از محل رمزارزهای جدید تولید شده به عنوان پاداش مشوق دریافت می‌کنند.
- ۳۲۷ ..... استخراج به سخت‌افزار تخصصی و مصرف انرژی قابل توجهی نیاز دارد.
- ۳۲۹ ..... فرآیند استخراج.
- ۳۳۰ ..... ماینرها تراکنش‌ها را تأیید می‌کنند و آن‌ها را به یک بلوک اضافه می‌کنند.
- ۳۳۱ ..... استخراج‌های استخراج.
- ۳۳۱ ..... Staking استیکینگ.
- ۳۳۱ ..... Staking جایگزینی برای استخراج.
- ۳۳۲ ..... نمونه‌هایی از رمزارزهای که از PoS استفاده می‌کنند.
- ۳۳۴ ..... سرمایه‌گذاری می‌تواند یک جریان درآمد غیرفعال برای دارندگان رمزارز ایجاد کند.
- ۳۳۵ ..... ایردراپ چیست؟
- ۳۳۷ ..... نحوه دریافت ایردراپ.
- ۳۳۹ ..... پیامدهای مالیاتی Airdrop.
- ۳۴۰ ..... آینده Crypto Airdrop و تأثیر آنها بر صنعت.
- ۳۴۱ ..... همه چیز درباره ETF ارزهای دیجیتال.
- ۳۴۲ ..... مقایسه.
- ۳۴۵ ..... **فصل نهم: استراتژی‌های معاملاتی برای رمزارزها.**
- ۳۴۵ ..... اهمیت استراتژی‌های معاملاتی.

۳۴۵.....	به حداکثر رساندن سود، به حداقل رساندن ریسک.
۳۴۷.....	انواع استراتژی‌های معاملاتی .....
۳۴۷.....	معاملات روز .....
۳۴۷.....	خرید و فروش رمزارزها در همان روز.....
۳۴۸.....	تجارت نوسان (نوسان‌گیری) .....
۳۵۰.....	رمزارزها را برای چند روز یا چند هفته نگه دارید.....
۳۵۲.....	سرمایه‌گذاری بلندمدت .....
۳۵۵.....	رمزارزها را برای ماه‌ها یا سال‌ها نگه دارید.....
۳۵۷.....	روی رشد بالقوه بلندمدت تمرکز کنید .....
۳۵۸.....	تحلیل بنیادی پروژه‌ها.....
۳۵۹.....	تحلیل فنی.....
۳۵۹.....	الگوهای شمعی.....
۳۶۲.....	تجزیه و تحلیل الگوها برای پیش‌بینی حرکت قیمت.....
۳۶۵.....	الگوهای صعودی: چکش، غرق.....
۳۶۷.....	الگوهای نزولی: ستاره تیرانداز، ستاره عصرگاهی.....
۳۶۹.....	حمایت و مقاومت .....
۳۷۲.....	سطوحی را که قیمت تمایل به بازگشت دارد، شناسایی کنید.....
۳۷۴.....	حمایت: سطوح پایین‌تر که فشار خرید افزایش می‌یابد.....
۳۷۹.....	میانگین‌های متحرک.....
۳۸۱.....	صلیب طلایی و صلیب مرگ.....
۳۸۳.....	تحلیل بنیادی.....
۳۸۴.....	ارزیابی پروژه.....
۳۸۵.....	اخبار و رویدادها.....
۳۸۷.....	اخبار و رویدادهای صنعت را به هنگام دنبال کنید.....
۳۸۹.....	تحولات نظارتی، مشارکت، انتشار محصول.....
۳۹۰.....	احساسات بازار.....
۳۹۰.....	عوامل مؤثر بر احساسات بازار.....
۳۹۰.....	اندازه‌گیری احساسات بازار.....
۳۹۱.....	احساسات صعودی و نزولی.....
۳۹۱.....	تأثیر احساسات بر قیمت‌ها.....
۳۹۲.....	روانشناسی در پشت احساسات بازار.....

## ۲۰ ❖ پول در آوردن از رمزارز

- ۳۹۲ ..... نقش رسانه‌های اجتماعی در شکل دادن به احساسات.
- ۳۹۲ ..... مدیریت پورتفولیو بر اساس احساسات.
- ۳۹۳ ..... مدیریت ریسک.
- ۳۹۵ ..... تنوع بخشی.
- ۳۹۹ ..... سایر استراتژی‌ها.
- ۳۹۹ ..... آربیتراژ.
- ۴۰۱ ..... دنباله روی روند.
- ۴۰۳ ..... از شاخص‌هایی مانند میانگین متحرک و MACD استفاده کنید.
- ۴۰۴ ..... هج.
- ۴۰۷ ..... فصل دهم: مالیات و مقررات برای رمزارزها.
- ۴۰۷ ..... مالیات بر رمزارزها.
- ۴۰۹ ..... رویدادهای مشمول مالیات.
- ۴۰۹ ..... خرید و فروش رمزارزها.
- ۴۱۰ ..... استخراج رمزارزها.
- ۴۱۱ ..... تجارت رمزارزها.
- ۴۱۲ ..... دریافت رمزارزها به عنوان پرداخت.
- ۴۱۴ ..... پیشنهادات اولیه سکه (ICO).
- ۴۱۴ ..... گزارش تراکنش‌های رمزارزها.
- ۴۱۴ ..... فرم‌ها و برنامه‌ها.
- ۴۱۶ ..... الزامات ثبت سوابق.
- ۴۱۷ ..... پیامدهای مالیاتی برای افراد.
- ۴۱۹ ..... پیامدهای مالیاتی برای مشاغل.
- ۴۲۰ ..... نرخ مالیات برای سود سرمایه کوتاه مدت و بلندمدت.
- ۴۲۲ ..... ملاحظات مالیاتی بین‌المللی.
- ۴۲۲ ..... رفتار مالیاتی برای معاملات برون مرزی.
- ۴۲۳ ..... الزامات گزارش حساب خارجی.
- ۴۲۵ ..... چارچوب قانونی.
- ۴۲۵ ..... مقررات دولتی رمزارزها.
- ۴۲۶ ..... مقررات ضد پول شویی (AML).
- ۴۲۸ ..... بررسی فقهی.