

ارزهای دیجیتال را قورت بده

آنچه که باید در مورد ارزهای دیجیتال و بازارهای
مالی بدانید

نویسنده: مسعود مقتدر

نشر چالش

سرشناسه	: مقتدر، مسعود، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآورنده	: ارزهای دیجیتال را فوراً بده: آنچه که باید در مورد ارزهای دیجیتال و بازارهای مالی بدانید/ نویسنده مسعود مقتدر.
مشخصات نشر	: تهران: چالش، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۶ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۷۷۵-۰۶-۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۵۶.
عنوان دیگر	: آنچه که باید در مورد ارزهای دیجیتال و بازارهای مالی بدانید.
موضوع	: ارز مجازی- رمز ارز
موضوع	: Digital currency- Cryptocurrencies
رده‌بندی کنگره	: HG۱۷۱۰
رده‌بندی دیویی	: ۳۳۲/۱۷۸



www.Chaleh.ir

ارزهای دیجیتال را فوراً بده

نویسنده: مسعود مقتدر

اجرای طرح جلد: چاووش

امور فنی و هنری: نشر چالش

چاپ اول: پاییز ۱۴۰۰ شماره‌گان: ۵۰۰

لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: فرشویه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۷۷۵-۰۶-۸

نشر چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۱۰۰

تلفن: ۶۶۴۱۴۶۱۰

فروشگاه چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۱۰۲

تلفن: ۶۶۴۱۷۴۱۵

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است، هرگونه تکثیر و تولید مجدد آن
کلاً و جزاً بصورت چاپی، کپی، انتشار الکترونیک این اثر بدون اجازه کتبی ناشر
ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.

فهرست مطالب



۵	درباره نویسنده.....
۶	مقدمه.....
۷	مقدمه‌ای بر کریپتوگرافی و ارزشهای رمزنگاری شده.....
۹	توابع کریپتوگرافی هش.....
۲۴	اشاره‌گرهای هش و ساختار داده‌ها.....
۲۴	Block Chain.....
۳۰	امضاهاى دیجیتالى.....
۳۷	کلیدهای عمومی به عنوان هویت.....
۴۰	دو رمز ارز ساده.....
۵۰	نحوه ذخیره‌سازی و استفاده از بیت کوین.....
۵۹	کیف پول مغزی.....
۶۲	کیف پول کاغذی.....
۶۷	رمزنگاری آستانه.....
۸۷	بازارهای مبادله ارز.....
۹۵	استخراج بیت کوین.....
۱۰۴	سخت‌افزار استخراج.....
۱۰۹	معایب استخراج با پردازنده گرافیکی.....
۱۰۹	ماینها در مقابل گیمیرها.....
۱۱۵	شباهت به استخراج طلا.....
۱۲۴	تبدیل برق به پول نقد.....
۱۲۵	استخرهای ماینینگ.....
۱۳۶	انگیزه‌ها و استراتژی‌های ماینینگ.....
۱۳۷	Forking Attack.....
۱۴۷	کمنامی و نام مستعار.....
۱۴۹	کانال‌های جانبی.....

مقدمه

این روزها که اوضاع ارزهای دیجیتال مطلوب است و به عنوان پدیده‌ای نوظهور با کاربردهای فراوان از آن‌ها یاد می‌شود، نیاز به شناخت و کسب آگاهی درباره‌شان بیش از هر زمانی است. بانک‌ها، مؤسسات مالی، دولت‌ها و سرمایه‌گذاران زودتر از باقی افراد، متوجه این ارزها شده‌اند. این‌ها علاوه بر اینکه به اهمیت و ظرفیت کریپتوکارنسی پی برده‌اند، از حضور این بازیگر تازه‌وارد در بازار کمی احساس ترس و دل‌نگرانی هم پیدا کرده‌اند. ارز دیجیتال نام دیگری است برای پول دیجیتال، پول الکترونیکی و ارز الکترونیکی که در واقع وجود فیزیکی ندارد و تنها راه به دست آوردن و ذخیره آن از طریق اینترنت و با کمک سایت‌ها، برنامه‌ها و کیف پول مخصوص است.

شما دیگر با پول کاغذی و یا سکه فلزی سروکار ندارید و یا ارزشی را به عنوان پول از اسمی به اسم دیگر و یا از کیف پولی به کیف پول دیگر انتقال می‌دهید. بی‌شک امروزه داشتن دانش و اطلاعات کافی برای پیش‌بینی و درک آینده ارزهای دیجیتال امری ضروری است در این دنیا اتفاقاتی می‌افتد که خارج از پیش‌بینی و انتظار است ارزهای دیجیتال بلایی رو سر بانک‌ها و ارزهای فیات خواهد آورد که ایمیل و واتساپ سر ادارات پست آورده است.

و در آخر تشکر می‌کنم از پدر و مادر عزیزم به خاطر زحمتهایی که برام کشیدن و همسرم که همیشه کنارم بوده و از من حمایت کرده و استاد بزرگووارم جناب آقای مهدی رجبی که هر چی یاد گرفتم از ایشان یاد گرفتم. ارادت.....