

بیت کوین

اولین رمزارز غیرمتمرکز و موفق جهان

تألیف:

فائقه سیاری



انتشارات
تفکر مطالعاتی

۱۳۹۷

سرشناسه	: سیاری، فائقه، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: بیت کوین اولین رمزارز غیر متمرکز و موفق جهان/ تألیف فائقه سیاری.
مشخصات نشر	: یزد: تفکر طلایی، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۹ ص: نمودار
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۸۹۵-۱-۷، ریال ۱۵۰۰۰۰
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتاب‌نامه
یادداشت	: واژه‌نامه
موضوع	: بیت کوین
موضوع	: Bitcoin
موضوع	: انتقال الکترونیکی وجوه
موضوع	: Electronic funds transfers
موضوع	: بازرگانی الکترونیکی
موضوع	: Electronic commerce
رده‌بندی ۲	: HG۱۷۱۰/س۹، ۱۳۹۷
رده‌بندی دیوید	: ۳۳۲/۴۰۴
شماره کتابشناسی	: ۴۷۴۲۰۳۴
شماره ثبت کتاب	: ۲۱۰۰۰۰



بیت کوین اولین رمزارز غیرمتمرکز و موفق جهان

- تألیف: فائقه سیاری
- ناشر: انتشارات تفکر طلایی
- ناظر چاپ: حمید صادقی
- لیتوگرافی، چاپ و صحافی: زیتون
- طراح جلد: نیلوفر میرزایی
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۸۹۵-۱-۷

کلیه حقوق مادی و معنوی اثر متعلق به ناشر می‌باشد.

تلفن مرکز پخش: ۰۳۵-۳۸۲۰۱۷۳۰

هوالمعلیم

در طی پیشرفت‌های عظیم فناوری در دهه ۹۰ میلادی، تلاش‌های زیادی برای خلق یک ارز دیجیتال صورت گرفت که در نتیجه آن، سیستم‌هایی همچون Flooz، DigiCash، Beenz، در بازار گسترش یافتند، اما به صورت غیرقابل اجتنابی با شکست مواجه شدند. دلایل مختلفی برای ناکامی آنان وجود داشت که از میان آن‌ها می‌توان به کلاهبرداری، مشکلات مالی و حتی کشمکش‌های میان کارمندان و روسای شرکت‌ها اشاره کرد.

شرکت‌های پشیمان این سیستم‌ها، تأیید و تسهیل تراکنش‌ها را به عهده داشتند. به دلیل عدم موفقیت این شرکت‌ها، ایجاد یک سیستم پولی دیجیتال تا مدت‌ها به عنوان یک هدف نخبه‌نشی تلقی می‌شد.

بعدها در اوایل سال ۲۰۰۹ یک برنامه‌نویس، یا به عبارتی یک گروه برنامه‌نویس ناشناس با نام مستعار ساتوشی ناکاموتو بیت‌کوین را معرفی کردند. ساتوشی، بیت‌کوین را یک سیستم پولی الکترونیکی مبتنی بر اثبات بوسیله کرد. بیت‌کوین اولین رمزارزی است که تمام عملیات رمزنگاری تأیید تراکنش‌های آن به صورت غیرمتمرکز و توسط استخراج‌کننده‌های آن در سراسر جهان انجام می‌شود. همچنین گزارشی از تمام تراکنش‌های تأیید شده آن در یک دفتر کل عمومی به نام بلاک‌چین ذخیره می‌شود. هر گره موجود در شبکه بیت‌کوین، یک کپی کامل و یکسان از این اطلاعات را در خود ذخیره می‌کند.

با وجود این که رمزارزهای بسیاری پیش از بیت‌کوین پا به عرصه عیات گذاشته بودند، این بیت‌کوین بود که با ساختار کاملاً غیرمتمرکز و توزیع شده خود، تحولی عظیم در این عرصه به وجود آورد. پیدایش بیت‌کوین و تکنولوژی زیر بنایی خلاقانه آن، اکوسیستمی منحصربه‌فرد را برای ظهور رمزارزها و توکن‌های مختلف دیگر به ارمغان آورد. با وجود این که بسیاری از این توکن‌ها نیز به عنوان رمزارز شناخته می‌شوند ولی به هیچ وجه به عنوان ارز از آن‌ها استفاده نمی‌شود.

بسیاری از توکن‌ها به‌عنوان ارز استفاده نمی‌شوند، ولی باز هم به‌طور عمومی به‌عنوان رمزارز دسته‌بندی می‌شوند. از آنجا که دنیای رمزارزها با پیدایش بیت‌کوین جان تازه‌ای گرفت، تمام توکن‌ها و رمزارزهایی که بعد از آن به وجود آمدند، به مثابه یک ارز تصور می‌شدند، با این‌که قیمت بالای کارمزد تراکنش‌های بیت‌کوین، استفاده از آن به‌عنوان یک ارز رایج در زندگی روزمره را تحت‌الشعاع قرار داده است، ولی این رمزارز تمام صفات یک ارز را به‌طور ذاتی در خود دارد.

با توجه به رشد روزافزون این رمزارزها و مزایای آنها نسبت به پول سنتی در آینده به‌مدان دور تمام معاملات با رمزارزها اتفاق خواهد افتاد.

در این کتاب سعی شد تا اطلاعاتی در مورد بلاک‌چین، بیت‌کوین و دیگر رمزارزها در اختیار علاقه‌مندان به این فناوری قرار گیرد؛ و در فصل پایانی واژه‌هایی که در این فناوری مورد استفاده قرار می‌گیرد به جامع آورده شده است.

قابل ذکر است که اسناد و رفاقی که در این کتاب آورده شده برای زمان تنظیم این کتاب می‌باشد.

قطعاً هیچ نوشته‌ای بدون خطا نخواهد بود، سپاسگزار خواهیم شد اگر خطاهای احتمالی کتاب و راهنمایی‌های خود را به نشانی الکترونیکی زیر ارسال تا تغییرات ارسالی در چاپ‌های بعدی کتاب اعمال شود.

با تقدیم احترام

فاطمه سیاری

fa_sayyari@yahoo.com

تابستان ۱۳۹۶