

نحوه‌ی خرید و کسب درآمد

بیت‌کوین

سکه‌ی طلای دیجیتال

تالیف و گردآوری:

دکتر عواد عباسی

پژوهشگر پول‌های رمزبانه و بلاک‌چین

عضو هیئت علمی دانشکده ابرار اسلامی

ویراستار:

آریتا جمشیدنژاد اول





www.chahash.ir

بیابان

تألیف و گردآوری: دکتر مراد عباسی

ویراستار: آریتا جمشیدیان

طراحی جلد و صفحه‌آرایی: مجید اسماعیلی

امور فنی: نشر چالش

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: فرشید

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۹۸۱-۳-۱

نشر چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲، فروردین، خ وحید نظری، شماره ۸۲، طبقه ۹، واحد ۹

تلفن: ۶۶۴۱۴۶۱۰

قیمت: ۲۰۰۰۰ 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.

اگر این کتاب را امروز
هم بخوانید دیر است.

سرشناسه	: بی. بی. جواد، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	بیمه‌های تجاری: نحوه‌ی خرید و کسب درآمد شبکه طلایی دیجیتال / تألیف: محمد آوری، جواد عباسی؛ ویراستار: آزیتا جمشیدنژاد اول.
مشخصات نشر	: تهران: چالش، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۲۵۸ ص.؛ جدید؛ نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۹۸۱-۳-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
موضوع	: بیت‌کوین
موضوع	: Bitcoin
موضوع	: انتقال الکترونیکی وجوه
موضوع	: Electronic funds transfers
موضوع	: بازرگانی الکترونیکی
موضوع	: Electronic commerce
شناسه‌ی افزوده	: جمشیدنژاد اول، آزیتا، ۱۳۶۰ - ویراستار
رده‌بندی کنگره	: HG۱۷۱/ع۲ب۹ ۱۳۹۶
رده‌بندی دیویی	: ۳۳۲/۴۰۴
شماره‌ی کتابشناسی ملی	: ۴۹۲۹۱۰۱

محتویات این کتاب در یک نگاه

۱۱	سخن مؤلف
۱۷	بخش اول: مفاهیم اولیه بیت کوین
۱۹	فصل ۱: معرفی بیت کوین
۴۱	فصل ۲: خرید و ذخیره سازی بیت کوین
۷۵	فصل ۳: قوت ها و ضعف های بیت کوین
۱۰۱	فصل ۴: کسب درآمد از طریق بیت کوین
۱۲۵	بخش دوم: بانکداری از طریق بیت کوین
۱۲۷	فصل ۵: کیف پول بیت کوین شما
۱۴۵	فصل ۶: تراکش های بیت کوین
۱۶۱	فصل ۷: زنجیره ی بلوکی، هسته ی فناوری بیت کوین
۱۷۳	بخش سوم: استفاده از بیت کوین در کسب و کارها
۱۷۵	فصل ۸: استفاده از بیت کوین در تجارت
۱۸۹	فصل ۹: پایبندی به قانون
۲۰۱	فصل ۱۰: امنیت بیت کوین
۲۱۵	فصل ۱۱: معدن کاوی برای بیت کوین ها

۲۳۱	بخش چهارم: قسمت دهگانه
۲۳۳	فصل ۱۲: ده روش عالی برای استفاده از بیت کوین
۲۴۱	فصل ۱۳: مروری بر ده پول رمز پایه
۲۴۹	فصل ۱۴: ده منبع آنلاین برای کسب اطلاعات بیشتر

۱۵۷

منبع

www.ketab.ir

سخن مؤلف

یک تماس طلایی

ساعت ۹ صبح یک روز زمستانی در سال ۱۳۹۲ در دفتر کارم در بانک پارسیان در حال پاسخ به نامه‌های ارنابل الکترونیکی‌ام بودم که تلفن همراهم زنگ زد. یکی از دوستان دوران دانشگاه بود که در یک کارخانه‌ی فولاد مشغول کار بود. پس از احوال‌پرسی گفت: «بین آقای دکتر، از شما که سال‌ها توی بانک هستین به سؤال اقتصادی دارم.»

- «خواهش می‌کنم بفرمایید!»

- «پول اینترنتی چیه؟ همین بیت‌کوین که خیلی ماره تو دنیا سروصدا می‌کنه. قابل اعتماد هست یا نه؟ اصلاً برای سبب نگهداری خوبه؟ توصیه می‌کنید؟ چطور می‌شه تهیه‌اش کرد؟ چطور می‌شه فروشش؟ اصلاً امن هست؟ هک نمیشه؟ می‌شه راهنماییم کنین.»

سؤال برام کمی عجیب بود! چون اطلاعاتی که داشتم در مورد یکی دو خبری بود که توی وب‌سایت‌ها خونده بودم و البته زیاد در موردش مثبت نگفته بودن و یه جورایی شرکت‌های هکری و کلاهبرداری‌های اینترنتی که اون روزها خیلی تو کشور باب شده بود، به ذهنم خطور کرد. به دوستم گفتم: «بین من الان اطلاعات کاملی در موردش ندارم. چند روزی به من اجازه بده کمی بررسی کنم تا بهتر بتونم اظهار نظر کنم.» دوستم قبول کرد و قرار شد بهش خبر بدم.

این مسئله کنجکاویم رو دو چندان کرد، پول دیجیتال! مگه می‌شه! پشتوانه‌ی قانونی و اعتباریش چیه! کی پشتشه! از کجا مدیریت می‌شه! مگه می‌شه خرجش کرد! یادداشتی روی تخته‌ی اتاقم نوشتم و یک علامت سؤال مقابلش گذاشتم.

چند روزی بود پس از رسیدن به منزل لپ‌تاپم رو باز می‌کردم و شروع می‌کردم به جستجو و مطالعه روی مباحث مختلف بیت کوین. برای اولین بار به وای‌های بیت کوین را در گوگل جستجو کردم، مطلب فارسی کاربردی چندانی پیدا نکردم، ولی همین که کلمه‌ی Bitcoin رو گوگل کردم و حجم نتایج و اطلاعات رو دیدم حیرت‌زده شدم. وای خدای من این همه مطلب و محتوا! چرا ما نمی‌خیریم!

بعد از سه روز با دوستانم تماس گرفتم و به ایشون گفتم: «بین بیت کوین سال ۲۰۰۹ توسط یک فناشناس به نام ساتوشی ناکاموتو معرفی شد و فقط یک پول دیجیتال هست، البته یک سیستم پرداخت فراگیر مبتنی بر شبکه‌ای از کامپیوترهای پراکنده. هر سوار جهان هست که بر روی یک بستر فناورانه‌ی جدید و معرکه‌ای کار می‌کنه که امکان دستکاری یا ایجاد اختلال در اون وجود نداره و به جورایی امنیتی پولتون روی این بستر تضمین شده است. نکته‌ی جالب‌تر اینه که این پول دیجیتال توسط نهاد، مؤسسه، گروه یا فردی مدیریت نمی‌شه و به طور عمومی در دسترس همه هست؛ یعنی هر کسی می‌تونه با کامپیوتر شخصی یا لپ‌تاپش بیت کوین رو دریافت کنه و این پول شبه گمنامه و ظاهراً قابل رهگیری مثل نقل و انتقال بانکی نیست. به نظرم با توجه به آگاهی مردم دنیا از این اختراع و همین طور ارتباط اقتصادی نامناسب کشورهای جهان به شدت از این پول استقبال کنه و فراگیرتر هم بشه.»

در ادامه گفتم: «البته این پول ریسک‌های خودش رو داره و هنوز در دوران طفولیتشه و ارزشش نوسانات زیادی داره، اما با همه‌ی این توصیف‌ها از دید سرمایه‌گذاری روند افزایش قیمتیش خیلی وسوسه‌برانگیزه و توصیه می‌کنم با آگاهی بیشتر و احتیاط سراغش برید.»

بعد از این آشنایی اولیه با بیت کوین تصمیم گرفتم با دقت بیشتری

روندهای فناوریانه، اقتصادی، مالی و اجتماعی را که این پول جدید رقم زده، بررسی کنم. از اون جا که در آن زمان رئیس مرکز نوآوری کسب و کار بانک پارسیان و مسئول رصد و بررسی روندهای آتی بانکداری و خدمات مالی بودم، با چند نفر از پژوهشگران دانشگاهی مرکز ابعاد این پول‌ها را بررسی کردیم که البته در بانک استقبال چندانی از این موضوع نشد! چون معتقد بودم با توجه به محدودیت‌های زیادی که برای اتصال به شبکه‌های معتبر پرداخت بین‌المللی مثل براب، مسترکارت و پی‌پال داریم و این مسئله تا مدت‌ها احتمالاً گریبان‌گیر اقتصاد کشورمان خواهد بود، پول دیجیتال می‌تواند چالش‌های پرداخت خرد بین‌المللی را که بسیاری از دانشجویان، هموطنان مقیم خارج و گردشگران کشورمان به خوبی درک می‌کنند، مرتفع نماید.

پس از اون بداسی ملایمی مسیر زندگی من به نحوی تغییر کرد و روز به روز که با ابعاد تازه‌ای از این پول آشنا می‌شدم، کنجکاوی همراه با اشتیاقم شعله‌ور می‌شد و همراه با منابع کم و بیش خرید و فروش بیت‌کوین هم می‌کردم و خود این مسئله باعث می‌شد به سرعت توسعه و نفوذ فناوری در جهان را دنبال کنم و بیش از پیش به مطالعه در خصوص زیرساخت فنی و فناوریانه‌ی بیت‌کوین پردازم.

از آن زمان حدود ۴ سال می‌گذرد و خوش‌مشانه‌ای‌اگاهی از پول‌های رمزیایه در جهان و در کشور ما افزایش یافته است. با توجه به این که در کلاس‌های فوق لیسانس و دکترا در چند سال اخیر به موضوع بیت‌کوین، صنعت پول‌های رمزیایه و توکن‌پایه می‌پردازم، با درخواست‌ها و تشویق دانش‌جویانم و نیز عدم وجود یک منبع فارسی کاربردی، تصمیم گرفتم برای دسترسی بیشتر به اطلاعات دقیق و کاربردی در خصوص نحوه‌ی کار شبکه‌ی بیت‌کوین و استفاده از آن، کتابی با هدف آشنایی بیشتر علاقه‌مندان تدوین کنم.

به رغم این که بسیار سرگرم تحقیق و مطالعه در حوزه‌ی فناوری بلاک‌چین‌ها و سفرهای کاری مرتبط با این پدیده‌ی هزاره‌ی سوم هستیم، تلاش کردم در طول سفرها مطالبی را گردآوری و تدوین کنم.

امیدوارم این کتاب گامی هرچند کوچک برای آشنایی بیشتر شما دوستان عزیز با دنیای بیت‌کوین و پول‌های رمزیایه باشد.

در این جا بر خود لازم می‌دانم از جناب آقای مجید اسماعیلی، صفحه‌آرای کتاب و سرکار خانم آریتا جمشیدنژاداول که با دقت و پیگیری خویش در امر ویرایش و آماده‌سازی این کتاب همت گماشتند، سپاسگزاری کنم. همچنین از مؤسسه‌ی انتشارات چالش، به ویژه سرکار خانم صیاح‌فر که چاپ کتاب را بر عهده گرفتند، صمیمانه تشکر و قدرانی می‌نمایم.

دکتر جواد عباسی

مشاور و پژوهشگر فناوری بلاک‌چین و پول‌های رمزبایه

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی

تهران - ایران

آبان ۱۳۹۶

btc.javi@gmail.com

Telegram: @meetabbasi

HAM Blockchain System B.V. - The Netherlands