

بومی سازی بلاک چین و

توسعه پول الکترونیکی ملی

حلقه مفقوده رونق اقتصادی و

رودن تحریم های بانکی

گردآوری و تالیف

سیامک غفاری

کارشناس ارشد بازاریابی و تجارت الکترونیک

و بنیان گذار گروه تجارت آسان

سرشناس: غفاری، سیامک، ۱۳۵۶-

عنوان و نام: بومی‌سازی بلاک‌چین و توسعه پول الکترونیکی ملی حلقه مفقوده
پدیدآور رونق اقتصادی و دور زدن تحریم‌های بانکی/گردآوری و تالیف سیامک غفاری.

مشخصات: اصفهان: خانواده سالم، ۱۳۹۸.

نشریات: ۱۹ ص: مصور، نمودار.

شابک: ۳۰۰۰۰۰ ریال 9786229552940:

وضعیت: ف
فهرست نویسی
موضوع: بلاک‌چین، رایگان، های اطلاعاتی -- جنبه‌های اقتصادی

موضوع: Blockchains (Databases) - Economic aspects:

موضوع: ارز مجازی:

موضوع: Digital currency:

موضوع: کارت‌های ذخیره ارزش:

موضوع: Stored-value cards:

رده بندی: HG۱۷۱۰۰

کنگره

رده بندی: ۱۷۸۰۳۸/۳۳۳:

دیویی

شماره: ۵۷۶۳۸۰۵:

کتابشناس

ی ملی

بومی‌سازی بلاک‌چین و توسعه پول الکترونیکی ملی

حلقه مفقوده رونق اقتصادی و دور زدن تحریم‌های بانکی

تالیف: سیامک غفاری / ویراستار: احسان کاظمی / طرح جلد: محسن کاظمی / تعداد صفحات و قطع: ۱۰۰ صفحه، رقعی / انتشارات: خانواده سالم / چاپ اول: ۱۳۹۸ / تیراژ: ۴۰۰ نسخه / قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان / شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۵۲۹-۴

کلیه‌ی حقوق این اثر برای نشر خانواده سالم محفوظ است.

اصفهان: خیابان سجاده-خیابان حضرت قائم - کوچه ۲۲ - شماره ۳۳ - تلفن ۳۶۳۰۱۰۴۱

Kh.salem.pub@gmail.com

پیش‌گفتار

زمانی که در اوایل دهه ۱۳۷۰ شمسی، برای نخستین بار کامپیوترهای ابتدایی آن دوره وارد ایران شدند، قیمت خرید آن‌ها به قدری بالا بود که کمتر خانواده‌ای توان خرید و استفاده شخصی از آن‌ها را در کشور داشت، و کاربردی برای آن‌ها متصور بود. یکی از فرصت‌های عالی در آن برهه از زندگی شخصی و تحصیلی من (که در سال ۱۳۷۱ در مقطع دوم متوسطه نظام قدیم در یکی از شهرستان‌های کوچک و محروم مشغول به تحصیل بودم) آشنایی با کامپیوتر و زبان‌های برنامه‌نویسی ساده آن زمان (از جمله کوئیک بیسیک) از طریق دوره‌های طرح دد (به دانش‌آموزان متولد دهه ۱۳۵۰ به خوبی با آن آشنایی دارند) بود. خوب به خاطر دارم که در آن زمان با وجود تجربه کم و نداشتن مهارت در کامپیوتر به خوش‌کردن‌های عالی و گسترده آن‌ها را در عصر جدید و به ویژه در اقتصاد ایران، پیش‌بینی می‌کردم. طوری که سالیان آتی بعد از طرح کاد و آشنایی با کامپیوتر را توسعه مهارت‌های استفاده از کامپیوتر صرف کردم. در آن دوره و حتی تا یک دهه بعد از آن، داشتن مهارت‌های بسیار ابتدایی مثل آشنایی با تایپ، و طراحی و نوشتن برنامه‌نویسی‌های ابتدایی یک مزیت رقابتی و ارزش افزوده بسیار عالی در بازار کار ایران محسوب می‌شد و افرادی که این مهارت‌ها را داشتند به سرعت ارگان‌ها و سازمان‌ها و ادارات شده و یا می‌توانستند به راحتی با راه‌اندازی یک دفتر تایپ و تکثیر به درآمدهای هنگفتی دست پیدا کنند (که صد البته خود من هم جزء این دسته بودم).

به تدریج با وارد شدن به دهه ۱۳۸۰ شمسی، تحول عظیمی به واسطه ورود شبکه ارتباطات راه دور و تلفن‌های همراه به ایران و نیز توسعه رایانه‌های شخصی و ورود رایانه‌های همراه (لپ‌تاپ‌های ساده و سنگین ابتدایی آن دوره

با توان و سرعت پردازی بسیار محدود) در بازار کسب و کار ایران، علی-الخصوص در زمینه بازاریابی و فروش محصولات و خدمات در ایران ایجاد شد. مفاهیم نوظهوری همچون بازاریابی اینترنتی و تجارت الکترونیک بر سر زبان‌ها افتاد. در این مقطع هم، خود من جزء معدود شرکت‌کنندگان در اولین دوره-های آموزشی بازاریابی و تجارت الکترونیک در ایران بودم که به همت برخی از مراکز دانشگاهی در شهرهای بزرگ کشور (به ویژه تهران و اصفهان) برگزار می‌شد. توسعه شبکه‌های ارتباطی همراه اول و ایرانسل، و شبکه‌های اینترنتی و ماهواره‌ای در زمان، پیشرفته‌تر شدن رایانه‌های شخصی و همراه، و ورود سیل گوشی‌های هوشمند تلفن همراه و انواع تبلت‌ها در اواخر دهه ۱۳۸۰ و اوایل دهه ۱۳۹۰ به همراه ترسعه زیرساخت‌های ارتباطی اینترنتی و فیبرنوری برای شبکه‌های همراه (اینترنت موبایل) باعث تسریع سرسام‌آور روند رقابت در عرصه تجارت و بازاریابی اینترنتی در میان شرکت‌های پیشروی کشور و نیز شرکت-های خارجی فعال در بازار ایران برای تبلیغات و فروش محصولات خود در بازار رو به رشد ایران شد.

یکی از تحولات عظیم در زمینه تجارت الکترونیک، معرفی شبکه‌های اجتماعی به عنوان بسترهای اصلی و جهانی برای تبادل اطلاعات و ایده‌ها و معرفی محصولات و خدمات در سراسر جهان و پس از آن، عرضه نخستین پول الکترونیک جهان با نام بیت‌کوین در اواسط دهه ۲۰۰۰ میلادی و رواج چشمگیر آن در میان کاربران فضاهای مجازی، بود، که بر بستر فناوری نوظهوری با نام "زنجیره بلوکی" یا "بلاک‌چین" ساخته شده بود. رشد بیت‌کوین و سایر ارزهای دیجیتالی ارائه شده پس از آن، به گونه‌ای بود که ارزش بیت‌کوین از چند دلار در اوایل معرفی و عرضه آن به حدود چندین هزار دلار در سالیان اخیر رسید.

در عرصه حاضر، با توجه به قابلیت‌های بسیار گسترده فناوری بلاک‌چین که هر روز به دامنه قابلیت‌های آن افزوده می‌شود، اتکای صرف به روش‌های سنتی مبادلات و تجارت و نیز روش‌های سنتی بانکداری دیگر پاسخگوی نیازهای روزافزون کشورها در زمینه بسترهای نوین تجارت الکترونیکی نمی‌باشد، و باید برای همگام شدن با این تغییرات سریع و شگرف، مسئولین و سیاستگذاران ملی و اقتصادی کلان کشور، هر چه سریعتر تمهیداتی در این راستا بیندیشند. یکی از این روش‌ها استفاده از مدل بومی‌سازی شده بلاک‌چین برای افزایش امنیت مبادلات ملی و اسنادی درون شبکه‌ای برای بانکداری داخل کشور و همچنین توسعه و معرفی پول الکترونیک ملی با پشتوانه طلا و ارزهای سنتی بانک مرکزی (دلار و یورو) در جهت تسریع مبادلات بین بانکی و مبادلات الکترونیک با سایر کشورها، علی‌الخصوص رفع سریع تحریم‌های ظالمانه نظام پولی و بانکی کشور و رونق رتبه اقتصادی ایران است. مؤلف در این مجال کوشیده‌است تا با بهره‌گیری از آراء و نظرات کارشناسان و صاحب نظران اقتصادی و اساتید معتبر دانشگاهی و استفاده از تجارب موجود، در سایر کشورهای پیشرفته در زمینه استفاده از فناوری بلاک‌چین و پول الکترونیک، فرصت‌های پیش روی استفاده از فناوری نوین بلاک‌چین و بومی‌سازی مدل بلاک‌چین ایرانی بر اساس مزیت‌ها و نقاط قوت و ضعف نظام اقتصادی و پولی کشور را در راستای افزایش امنیت شبکه‌های مبادلاتی بانکی و جلوگیری از نفوذ خرابکارانه (هک شدن) آن‌ها و نیز معرفی پول الکترونیک ملی را به گونه‌ای معرفی و تشریح کند که ضرورت‌ها و فواید آن برای اکثریت اقشار مردم فهیم ایران، به خوبی قابل درک و فهم باشد.