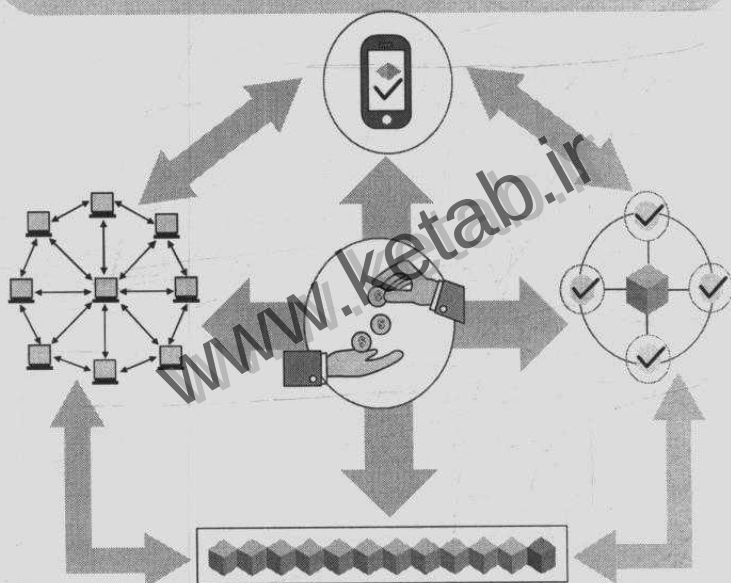


کاربرد بلاک چین

در زنجیره تأمین بین المللی

گمرک، تجارت، حمل و نقل، بانک، بیمه



عبدالعزیز یوسفی

مژده جلیل مژدهی

امیر حبیب وند

کریم رسولی



این اثر، بشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

عنوان و نام پدیدآور	کاربرد فناوری بلاکچین در زمینه های حمل و نقل، بانک و بیمه
موضوعات نشر	تألیف: عبدالعزیز یوسفی، مرزوه جلیل مزدهی تهران: گهواره کتابیران، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	شش، ۷۲ ص: مصورا
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۷۱۶-۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	انجمن
پادداشت	م.خ. به انگلیسی: A. Yousefi, M. Jalil Mojdehi. How blockchain technology utilized in international [commerce], customs, transport, finance, and insurance.
پادداشت	دوازده نامه
پادداشت	کتابنامه، ص. ۷۲.
موضوع	بلاک چین (پایگاه های اطلاعاتی)
موضوع	Blockchains (Databases)
موضوع	انتقال الکترونیکی وجوه
موضوع	Electronic funds transfers
موضوع	بازرگانی بین المللی - نوآوری
موضوع	International trade - Technological innovations
موضوع	بازرگانی الکترونیکی
موضوع	Electronic commerce
شماره افزوده	جلیل مزدهی، مرزوه، ۱۳۵۱-
ردیابی کننده	HG ۱۷۱۰۰
ردیابی دیوپی	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۷۱۶-۴-۲
شماره کتابشناسی ملی	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۷۱۶-۴-۲



کاربرد بلاک چین در زمینه های حمل و نقل، بانک و بیمه (گمرک، تجارت، حمل و نقل، بانک و بیمه)

تألیف	عبدالعزیز یوسفی، مرزوه جلیل مزدهی، امیر حبیب وند، کریم رسولی
ناشر	گهواره کتابیران
قطع	رقعی
نویت چاپ	اول
تاریخ چاپ	۱۴۰۰
تیراژ	۲۰۰
صفحات	۸۰
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۹۹۷۱۶-۴-۲
	۲۵۰۰۰ تومان

دفتر انتشارات تهران، خیابان کارگر جنوبی، خیابان لبافی نژاد غربی، پلاک ۲۱۵

تلفن ۶۶۵۶۸۰۹۶-۸

مرکز پخش کتابیران: تلفن: ۶۶۴۱۴۴۷۳ - ۶۶۴۱۳۵۱۵ - ۶۶۴۱۱۱۷۳ WWW.Ketabiran.ir

وب سایت WWW.Nakketab.com تاکت کتاب سایت رسمی فروش کتاب آیپز، نوپد ازان و گهواره کتابیران

آغاز سخن

ما اکنون در عصر بلاک چین زندگی می‌کنیم. بلاک چین شبکه‌ای از کامپیوترها است که از طریق اینترنت به هم متصل بوده و کاربران این کامپیوترها می‌توانند داده‌ها، هویت، و ارزش یا دارایی را بدون واسطه تبادل نمایند.

شبکه بلاک چین به صورت نظیر به نظیر (peer-to-peer) می‌باشد یعنی هر طرف یا گره (node) دارای قابلیت‌های مشابه هستند. برخلاف مدل کلاینت-سرور (client/server) که در آن کلاینت تقاضای سرویس می‌کند و سرور تقاضا را انجام می‌دهد، مدل P2P به هر گره یا کامپیوتر اجازه می‌دهد که به عنوان کلاینت و سرور عمل کند. شبکه P2P را کاربر بلاک چین نیز می‌گویند. بلاک چین که زنجیره‌ای از بلوک‌ها می‌باشد در واقع یک بانک اطلاعاتی توزیع شده یا غیر متمرکز است.

هدف این کتاب بررسی کاربرد بلاک چین در حمل و نقل، بانک و بیمه و سایر سازمان‌های نظارتی بوده و پروژه‌های موفق مبتنی بر این فناوری که در کشورهای مختلف انجام شده را تشریح می‌کند. فناوری بلاک چین مزایایی از جمله کاهش هزینه و زمان و امنیت بیشتر تراکنش‌ها را می‌تواند ارائه کند. هرچه تعداد گره یا شرکت‌کنندگان (participants) در این شبکه بیشتر باشد، قابلیت اعتماد شبکه بیشتر خواهد بود. فناوری بلاک چین گمرکات کشورها را قادر می‌سازد که داده‌های مربوط به هر بنگاه اقتصادی و محموله‌های تجاری را دقیق‌تر و سریع‌تر جمع‌آوری و به طور خودکار تخلقات را آشکار و مالیات را وصول کند.

در تهیه این کتاب از حمایت‌های علمی و فنی اساتید، همکاران و دوستان استفاده شده است. ضمن تشکر و قدردانی مایل هستیم که اسامی آنها را (به ترتیب الفبا) به شرح ذیل ذکر کنیم: علی آرامیده، مهندس صفا برهانی، مهندس

محمد پاینده، نعیم‌پور عمران، دکتر وحید محمد تقوایی، دکتر احمد جوادی‌پور، دکتر سعید دستمردی، دکتر محمد زاهدنیا، دکتر یوسف شریف‌پور، سیمین نوربخش، دکتر حسین نیک‌بین، عزیزه هیوه‌چی، مهندس حمیده یوسفی و سایر همکاران.

همچنین در تهیه این کتاب کسری آرامیده، سمیه پیرا، محمد دانا رسولی، و مایسا یوسفی نیز حمایت‌های معنوی نمودند که صمیمانه از آنها تشکر می‌کنیم. با توجه به استقبال از کتاب قبلی (کاربرد فناوری بلاک‌چین در تجارت بین‌الملل، گمرک، حمل و نقل، بانک و بیمه) که توسط عبدالعزیز یوسفی و مؤرده جلیل مؤده‌ی تهیه شده بود، با تشکیل تیم بزرگتری بررسی عمیق‌تری در مورد کاربرد این فناوری در حوزه‌های فوق انجام شد. امیدواریم که کتاب حاضر نیز مورد توجه فعالان اقتصادی، سیاست‌گذاران، گمرک، تجارت، بیمه، مالیه بین‌الملل و سایر ذینفعان در تجارت بین‌الملل واقع گردد و سهمی در پیشبرد نظام تجارت خارجی و اقتصاد ملی کشور اسلامی ایران داشته باشد.

مؤلف: التوفیق

مؤرده جلیل مؤده‌ی

(فوق‌لیسانس مدیریت بازرگانی بین‌الملل)

عبدالعزیز یوسفی

(فوق‌لیسانس اقتصاد بین‌الملل)

امیر حبیب‌وند

(فوق‌لیسانس تولید و عملیات)

کریم رسولی

(دکترای اقتصاد، پول، ارز و بانکداری)

blockchain.aymm@gmail.com

فهرست

سه	آغاز سخن
۱	فصل ۱ مقدمه
۵	فصل ۲ تاریخچه فناوری بلاک چین
۷	فصل ۳ بلاک چین و پنجره واحد
۱۱	فصل ۴ طراحی بلاک چین و انواع آن
۱۵	فصل ۵ کاربرد بلاک چین
۱۹	فصل ۶ مشخصه های فناوری بلاک چین
۲۱	فصل ۷ اشتباهات رایج
۲۵	فصل ۸ تحول در قوانین گمرکی (بین المللی، منطقه ای، ملی)
۲۹	فصل ۹ کاربرد بلاک چین در فاینانس و بانک
۳۳	فصل ۱۰ کاربرد بلاک چین در گمرک
۴۱	فصل ۱۱ پیش نیازها برای استفاده از بلاک چین در گمرک و تجارت
۴۳	فصل ۱۲ نگرانی ها
۴۵	فصل ۱۳ تجربیات عملی در تجارت، و حمل و نقل
۴۷	فصل ۱۴ حمل و نقل
۵۱	فصل ۱۵ تجارت
۵۳	فصل ۱۶ پروژه های در حال انجام در گمرکات
۶۱	فصل ۱۷ کنترل مبدأ و اصالت