

سرشناسه	:	کریمی، مهدی، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	زنجیره بلوکی در عصر ارتباطات / تألیف مهدی کریمی، مریم میرزائی.
مشخصات نشر	:	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۱-
مشخصات ظاهری	:	ج.
شابک	:	ج ۱: 978-622-02-2518-8
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
مندرجات	:	ج ۱. کارکردها و مبانی نظری بلاک چین-
موضوع	:	بلاک چین (پایگاه‌های اطلاعاتی) (Blockchains (Databases ارز مجازی Digital currency رمز ارز Cryptocurrencies
شناسه افزوده	:	میرزائی، مریم، ۱۳۶۶-
رده‌بندی کنگره	:	۱۷۱۰HQ
رده‌بندی دیویی	:	۱۷۸/۳۳۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۰۵۰۵۰۶
اطلاعات رگورد کتابشناسی	:	فیا

زنجیره بلوکی در عصر ارتباطات

تألیف: مهدی کریمی، مریم میرزائی
ویراستار: طاهره السادات رایگان گرد اصفهانی

نوبت چاپ: اول- ۱۴۰۱

مشخصات ظاهری: ۲۳۸ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۲-۲۵۱۸-۸

چاپ و نشر: نوروزی-۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۱۶۰۰۰۰ تومان

حق چاپ برای نویسنده محفوظ می‌باشد.



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا (ع)، ۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸

دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۲۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: Entesharate.noruzi@gmail.com

سایت انتشارات: www.Entesharate-noruzi.com

فهرست

۱۶.....	بلاک چین
۱۷.....	ساختار غیرمتمرکز بلاک چین
۱۹.....	مسئله فرماندهان بیزانسی در بلاک چین
۲۰.....	شبکه همتا به همتا چیست؟
۲۱.....	گره یا نود (Node)
۲۱.....	بلاک چین چگونه کار می کند؟
۲۲.....	مثال نحوه کار سیستم مالی سنتی
۲۲.....	مثال نحوه کار سیستم بلاک چین
۲۳.....	مالکیت در فضای بلاک چین چگونه تأمین می شود؟
۲۴.....	امنیت در بلاک چین
۲۴.....	اجماع و تغییرناپذیری
۲۵.....	نقش رمزنگاری در امنیت بلاک چین
۲۵.....	اقتصاد رمزنگاری
۲۶.....	مقیاس پذیری در بلاک چین
۲۷.....	کارکرد مقیاس پذیری
۲۷.....	مزایا و معایب تکنولوژی بلاک چین
۲۸.....	مزایای تکنولوژی بلاک چین
۲۹.....	معایب تکنولوژی بلاک چین
۳۰.....	فورک در کریپتو
۳۰.....	هارد فورک در کریپتو
۳۱.....	مثالی از هاردفورک
۳۲.....	سافت فورک
۳۲.....	مثالی از سافت فورک

۳۲	.....	اجماع در بلاک چین
۳۳	.....	ماینینگ یا الگوریتم اجماع اثبات کار
۳۴	.....	مزایای الگوریتم اجماع اثبات کار
۳۶	.....	مزایای الگوریتم اجماع اثبات سهام
۳۷	.....	بلاک چین عمومی و خصوصی
۳۸	.....	تاریخچه فناوری بلاک چین
۳۹	.....	کاربردهای بلاک چین
۴۰	.....	کاربرد بلاک چین در چرخه زنجیره تأمین
۴۰	.....	بازی‌های کامپیوتری
۴۱	.....	سیستم بهداشت و درمان
۴۱	.....	انجام پرداخت‌های بین‌المللی
۴۲	.....	ایجاد شناسنامه دیجیتال
۴۲	.....	بلاک چین و اینترنت اشیا
۴۳	.....	استفاده از بلاک چین در امور خیریه
۴۳	.....	بلاک چین و سیستم ذخیره فایل توزیع‌شده
۴۴	.....	بیت کوین و بلاک چین چه تفاوتی باهم دارند؟
۴۵	.....	کارکرد بلاک چین
۴۷	.....	کارکردهای بلاک چین
۴۹	.....	کاربردهای بلاک چین در خدمات مالی
۴۹	.....	صنعت بانکداری
۵۰	.....	معاملات سهام و صندوق‌های تأمین سرمایه
۵۱	.....	تأمین مالی جمعی
۵۱	.....	صرافی‌های ارز دیجیتال
۵۲	.....	حسابداری
۵۳	.....	وام و اعتبار
۵۴	.....	مسائل مربوط به ارث و میراث

۵۵.....	صنعت بیمه
۵۶.....	امور خیریه
۵۷.....	کاربرد بلاک چین در حمل و نقل
۵۷.....	کاربرد بلاک چین در صنعت خودروسازی
۵۷.....	کاربرد بلاک چین در خرید و فروش و اجاره خودرو
۵۸.....	کاربردهای بلاک چین در سرویس های حمل و نقل اشتراکی
۵۹.....	کاربرد بلاک چین در حمل و نقل عمومی
۶۰.....	کاربرد بلاک چین در باربری
۶۰.....	کاربرد بلاک چین در حمل و نقل هوایی
۶۱.....	کاربرد بلاک چین در هواپیمایی و صنایع دفاعی
۶۲.....	کاربرد بلاک چین در زیرساخت ها و انرژی
۶۲.....	اینترنت اشیا صنعتی
۶۳.....	کاربرد بلاک چین در پرینت سه بعدی
۶۳.....	کاربرد بلاک چین در ساخت و ساز و معماری
۶۴.....	کاربرد بلاک چین در مشاور املاک
۶۵.....	کاربردهای بلاک چین در مدیریت انرژی
۶۵.....	مدیریت پسماند
۶۶.....	کاربرد بلاک چین در حوزه نفت و گاز
۶۷.....	کاربرد بلاک چین در بهداشت و درمان
۶۷.....	تبادل اطلاعات درمانی
۶۷.....	توزیع و نظارت بر واکسیناسیون
۶۸.....	مدیریت پرداخت ها در سیستم بهداشت و درمان
۶۸.....	تحقیقات و آزمایش های بالینی
۶۹.....	کاربرد بلاک چین در داروسازی
۷۰.....	کاربرد بلاک چین در حکمرانی
۷۰.....	سوابق عمومی و دولتی