

فهرست مطالب

۹	تقدیم‌نامه
۱۱	پیشگفتار مؤلف
۱۴	فصل اول: آشنایی با بلاکچین
۱۶	فناوری بلاکچین
۱۷	اجزای بلاکچین
۲۲	ویژگی‌های بلاکچین
۲۵	نحوه عملکرد بلاکچین
۲۶	محورهای کلیدی برای اجرای برنامه‌های بلاکچین
۲۹	مزایای پذیرش بلاکچین
۳۱	مزایای بلاکچین
۳۵	کاربردهای فناوری بلاکچین
۴۲	معایب بلاکچین
۵۰	فصل دوم: امنیت و شیوه‌نامه‌های بلاکچین
۵۲	تأمین امنیت بلاکچین چگونه است؟
۵۳	کلید خصوصی چیست؟
۵۴	کلید عمومی چیست؟
۵۵	سازوکارهای بلاکچین برای افزایش امنیت
۵۸	شیوه‌نامه‌های بلاکچین
۵۸	الگوریتم‌های اجماع و سازوکارها در بلاکچین
۶۴	لایه‌های فناوری بلاکچین
۶۵	مفاهیم لایه اول و لایه دوم در بلاکچین

فصل سوم: انواع بلاکچین: کاربرد ها ، مزایا، و معایب

انواع بلاکچین

مزایای بلاکچین عمومی

معایب بلاکچین عمومی

کاربرد بلاکچین عمومی

مزایای بلاکچین خصوصی

معایب بلاکچین خصوصی

کاربرد بلاکچین خصوصی

مزایای بلاکچین کنسرسیوم

معایب بلاکچین کنسرسیوم

کاربرد بلاکچین کنسرسیوم

مزایای بلاکچین ترکیبی

معایب بلاکچین ترکیبی

کاربرد بلاکچین ترکیبی

چرا به انواع مختلف بلاکچین نیاز داریم؟

فصل چهارم: بلاکچین، بیت کوین و تأثیر آن ها بر کسب و کارها

تفاوت بلاکچین و بیت کوین در چیست؟

مراحل اضافه شدن یک بلاک به بلاکچین بیت کوین

بلاکچین فراتر از بیت کوین

توکن چیست؟

استاندارد توکن چیست؟

نحوه عملکرد استاندارد توکن

چرا در بلاکچین از استاندارد توکن استفاده می شود؟

معروف ترین استانداردهای بلاکچین

۱۰۷	محدودیت‌های استانداردهای شبکه‌های بلاکچینی
۱۰۷	مدیریت زنجیره تأمین مبتنی بر بلاکچین
۱۱۰	استفاده از بلاکچین بیت‌کوین در مقایسه با بانکداری سنتی
	از شک و تردید تا یکپارچگی: رابطه بانکداری در حال تحول با ارز
۱۱۲	دیجیتال و فناوری بلاکچین
	معایب بلاکچین نسل اول (بیت‌کوین) و شروع پیشرفت در
۱۱۵	دنیای بلاکچین
۱۱۵	یوم‌سازگان بلاکچین سازمانی
۱۱۶	اقتصاد بلاکچین
۱۱۷	ماتریس بلاکچین
۱۱۹	چرا بلاکچین؟ محدوده و منطق موضوع خاص
۱۲۲	بلاکچین اصلاح شده
۱۲۴	عوامل مؤثر بر ایجاد بلاکچین اصلاح شده
۱۲۸	چگونگی تأثیر بلاکچین بر الگوهای کسب و کار
۱۲۸	تأثیر بلاکچین بر آینده الگوهای کسب و کار
۱۳۶	اهمیت کاربرد فناوری بلاکچین در تحول دیجیتال شرکت‌ها
۱۳۸	فرایند ممیزی بلاکچین
	سازوکار چگونگی استفاده از فناوری بلاکچین در تحول دیجیتال
۱۴۰	شرکت‌ها
۱۴۱	سناریوهای کاربردی بلاکچین در تحول دیجیتال شرکت‌ها
	پذیرش دیجیتال فناوری بلاکچین در سامانه‌های اطلاعات
۱۴۲	مدیریت پروژه
۱۴۹	محدودیت‌های کاربرد بلاکچین در تحول دیجیتال شرکت‌ها
۱۵۰	بلاکچین، هوش مصنوعی و الگوهای کسب و کار
۱۵۸	ادغام بلاکچین و فراجهان در الگوهای کسب و کار

۱۶۳	بلاکچین و اینترنت اشیا
	فناوری بلاکچین و تحول مالی سامانه‌ها: از تمرکززدایی تا
۱۶۵	راه‌حل‌های نوآورانه در اقتصاد جهانی
۱۶۸	بهره‌گیری از بلاکچین برای بازاریابی در اقتصاد اشتراکی
۱۷۵	درک مقاومت و پذیرش بلاکچین در اقتصاد اشتراکی
۱۷۶	سامانه ذخیره فایل توزیع‌شده در بلاکچین
۱۷۷	مسائل مربوط به طراحی بلاکچین غیرمتمرکز بوم‌سازگان‌ها
۱۷۸	آینده بلاکچین
۱۸۱	منابع
۲۰۷	واژه‌نامه انگلیسی به فارسی