

۲۳۹۶۹۸۶

دیفای و آینده صنعت مالی

نویسندگان: کمپیل آل هاروی

اشوین رامانچاندرا

جوی سانتورو

مترجمان:

دکتر مهدی نیازی و رنامخواستی دکتر علی هزاوه دکتر علی ملکی

نشر چالش

سرشناسه	هاروی، کمبل آر. Harvey, Campbell R
عنوان و نام پدیدآور	دیفای و آینده صنعت مالی / نویسندگان کمپبیل آر. هاروی، اشوین راماجاندران، جوی سانتورو؛ مترجمان مهدی نیازی ورنامخواستی، علی هزاوه، علی ملکی.
مشخصات نشر	تهران: چالش، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	۱۳۹ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۷۷۵-۴۳-۳
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: [2021], Defi and future of finance
موضوع	امور مالی - بانک و بانکداری مرکزی - سازمان‌های مالی
موضوع	Finance- Banks and banking central- Financial institutions
شناسه افزوده	راماجاندران، اشوین Ramachandran, Ashwin
شناسه افزوده	نیازی ورنامخواستی، مهدی، ۱۳۵۲-، مترجم
شناسه افزوده	هزاوه علی، ۱۳۶۰-، مترجم
شناسه افزوده	ملکی، علی، ۱۳۵۲-، مترجم
رده‌بندی کنگره	HG۱۷۳
رده‌بندی دیویی	۳۳۲



دیفای و آینده صنعت مالی

نویسندگان: کمپبل آر. هاروی - اشوین راماجاندران - جوی سانتورو

مترجمان: دکتر مهدی نیازی ورنامخواستی - دکتر علی هزاوه - دکتر علی ملکی

اجرای طرح جلد: آقازاده امور فنی و صفحه‌آرایی: نشر چالش چاپ و صحافی: پרגار

چاپ اول: تابستان ۱۴۰۲ شمارگان: ۵۰۰ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۷۷۵-۴۳-۳

نشر چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۱۰۰ تلفن: ۶۶۴۱۴۶۱۰

فروشگاه چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۱۰۲ تلفن: ۶۶۴۱۷۴۱۵

قیمت: ۱۳۵۰۰۰ 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.

فهرست



پیشگفتار مترجمان.....	۶
پیشگفتار.....	۹
معرفی.....	۱۱
فصل اول: پنج مشکل کلیدی سیستم‌های مالی متمرکز.....	۱۵
مفاهیم.....	۱۶
فصل دوم: خاستگاه‌های مالی غیرمتمرکز مدرن.....	۲۱
تاریخچه مختصری از امور مالی.....	۲۱
فین تک.....	۲۳
بیت کوین و ارز دیجیتال.....	۲۴
اتریوم و دیفای.....	۲۷
فصل سوم: زیرساخت دیفای.....	۲۹
بلاک چین.....	۲۹
ارز دیجیتال.....	۳۱
پلتفرم قرارداد هوشمند.....	۳۳
اوراکلز.....	۳۴
استیبل کوین‌ها.....	۳۵
برنامه‌های غیرمتمرکز.....	۳۷

فصل چهارم: DeFi Primitives ۳۹

معاملات ۳۹

توکن‌های قابل تعویض ۴۱

توکن‌های غیرقابل تعویض ۴۶

حضانت ۴۸

تنظیم عرضه ۴۹

مشوق‌ها ۵۲

وام‌های وثیقه‌ای ۵۹

وام‌های فوری (غیر وثیقه‌ای) ۶۱

فصل پنجم: مشکلات DeFi حل می‌کند ۶۳

ناکارآمدی ۶۳

دسترسی محدود ۶۴

کنترل متمرکز ۶۸

عدم قابلیت همکاری ۶۹

فصل ششم: DeFi Deep Dive ۷۳

اعتبار/قرض دادن ۷۳

صرافی غیرمتمرکز ۸۹

مشتقات ۹۵

توکن‌سازی ۱۰۶

پیشگفتار مترجمان

دیفای (DeFi) یک حوزه رو به رشد در صنعت مالی است که بر اساس فناوری بلاک چین و قرارداد هوشمند بنیانگذاری شده است. در دیفای، عملیات مالی بدون واسطه و تحت نظارت با استفاده از پروتکل‌های بلاک چین انجام می‌شود. با استفاده از دیفای، کاربران می‌توانند به صورت مستقیم با یکدیگر معامله کنند، امنیت بالایی داشته باشند و همچنین هزینه‌های کمتری را پرداخت کنند.

اگر چه دیفای هنوز در مراحل نسبتاً اولیه خود قرار دارد، اما با توجه به رشد روزافزون آن، می‌توان پیش‌بینی کرد که در آینده نزدیک، صنعت مالی بیشتر به سمت دیفای و فناوری‌های مشابه آن پیش خواهد رفت. به عنوان مثال، با استفاده از بلاک چین، فناوری‌های جدیدی مانند کارت‌های هوشمند و کیف پول دیجیتال بهبود یافته و عملکرد بهتری خواهند داشت.

همچنین، با توجه به پیشرفت‌های اخیر در حوزه‌هایی مانند هوش مصنوعی و یادگیری عمیق، استفاده از این فناوری‌ها در صنعت مالی نیز در حال افزایش است. برای مثال، در حوزه تحلیل داده‌ها، الگوریتم‌های هوشمند جدیدی با استفاده از هوش مصنوعی و یادگیری عمیق توسعه داده شده است که می‌توانند بهبود قابل توجهی در نتایج تحلیل داده‌ها و پیش‌بینی‌های بازارها داشته باشند.

به علاوه، پیشرفت‌های اخیر در حوزه‌هایی مانند رمز ارز و فناوری بلاک چین نیز قابل توجه است. رمز ارزها به یکی از پرطرفدارترین ابزارهای انتقال و ذخیره‌سازی ارزش در دنیای امروز تبدیل شده‌اند و با استفاده از بلاک چین، این ارزها به صورت ایمن و شفاف قابل مبادله هستند.

از این رو، با توجه به پیشرفت‌های رو به رشد در حوزه‌های مختلف فناوری و صنعت مالی، می‌توان پیش‌بینی کرد که آینده صنعت مالی با روندی سریع به سمت دیفای، تکنولوژی‌های هوشمند، اینترنت اشیاء، رمز ارزها و بلاک چین خواهد رفت.