

۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰



# سرمایه‌گذاری در حوزه‌ی رمざرزا

نویسنده: کیانا دانیال

مترجمان: بهروز خدارحمی، ملیحه مشتاقی

for  
**dummies**<sup>®</sup>

A Wiley Brand

دامیز مجموعه کتاب‌های آسان‌فهمی است که انتشارات آوند دانش،  
تحت امتیاز انحصاری انتشارات واپلی در ایران منتشر می‌کند.



آوند دانش

## اطلاعات فیبا

دانیال، کیانا.	: سرمایه‌گذاری در حوزه‌ی رمزا رها / For Dummies / نویسنده کیانا دانیال؛ مترجمان بهروز خدارحمی، ملیحه مشتاقی.	سرشناسه: عنوان و نام بیدآور
	: تهران: آوند دانش، ۱۴۰۰.	مشخصات نشر: مشخصات ظاهری
	: ۳۷۰ ص.	مشخصات ظاهری: شاپاک
	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۶۲-۰۷۰-۷	وضعیت فروختنیس: پادداشت
فیبا	: عنوان اصلی: [2019]. Cryptocurrency investing, کتاب حاضر با عنوان "سرمایه‌گذاری در رمزا رها" دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	پادداشت: عنوان دیگر
رمزار	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی).	موضوع: موصوع
Cryptocurrencies	: کتاب حاضر با عنوان "سرمایه‌گذاری در رمزا رها" دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
انتقال الکترونیکی وجوه	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی).	
Electronic funds transfers	: کتاب حاضر با عنوان "سرمایه‌گذاری در رمزا رها" دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
بیت‌کوین	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
Bitcoin	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
بارگذاری الکترونیکی	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
Electronic commerce	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
خدارحمی، بهروز، ۱۳۵۴ء، مترجم	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
مشتاقی، ملیحه، ۱۳۶۴ء، مترجم	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
HG171۰	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
۳۳۷/۶۳	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
۹۴۳۹۶۱۴	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	
فیبا	: سرمایه‌گذاری در رمزا رها دیجیتال (کتابی جامع برای آغازگران و دنبال‌کنندگان کربیتو کارنسی)، "ترجمه علیرضا عاشوری‌برویشی و احسان‌الله مرادی توسعه نیشان در همین سال فیبا گرفته است.	

## اطلاعات توضیفی

عنوان	: سرمایه‌گذاری در حوزه‌ی رمزا رها
نویسنده	: کیانا دانیال
منترجمان	: بهروز خدارحمی، ملیحه مشتاقی
ویراستار	: شیدا سرمدی
تمثیل‌خوان	: لیلا ملکی
صفحه‌آرا	: فاطمه افشاری‌پور
طراحی گرافیک	: استودیو آوند دانش
لیتوگرافی، چاپ و صحافی	: جلد
نایاب و نوبت چاپ	: ۱۳۶۴ء، چاپ اول
شایبک	: ۹۷۸-۶۲۲-۰۷۰-۷
شمکزان	: ۱۰۰ نسخه
قیمت	: ۳۱۵,۰۰۰ تومان (مکاف از ارزش افزوده)

## اطلاعات هم‌رسانی

رمزینه‌ی مجاور، متصل به نسخه‌ی دی‌اف‌فی‌چی‌دی‌دی‌پی‌سی، مشتمل بر کلیه فهرست‌ها و نمایه‌های است که هم‌رسانی و معرفی کتاب را بسیار ساده می‌کند. به علاوه این رمزینه‌ی پویا، همواره به آخرین ویراست کتاب متصل است. بنابراین، همواره از آخرین تغییرات کتاب نیز مطلع می‌دهد. مثل تغییرات شکلی و محتوایی، نوبتهاي جديده چاپ، نوسان احتمالي قيمت، اطلاعات بهروز ناشر و نحوه‌ی خريد کتاب.



## اطلاعات ناشر

نشانی فروشگاه: ضلع جنوبی پارک قبطیه، خیابان شهاب، تقاطع روحشدن، پلاک ۲۵، کتاب‌فروشی آوند.  
تلفن: ۰۲۳۴۹۵۱۹۳

تاریخ: www.avandbook.ir  
ایمیل: @avandbookstore

سلب مستولیت و نفعی تضمین: ناشر و نویسنده هرگز ادعا و تضمین نکرده‌اند که محتواهای این اثر دقیق و کامل است و صراحتاً هرگز توهجه نموده‌اند. ازجمله تضمین‌بی‌قید و شرط کارآمدی این کتاب برای هدف معین را خود سلب و ساقط کرداند. تبلیغ و فروش این کتاب نیز مستوجب ایجاد یا بسط تعهدات نیست. توصیه‌ها و ترقیدهای این کتاب شاید برای هر موقعيت مناسب نباشد. بدینه است که ناشر این کتاب را به منظور ارائه خدمات حقوقی، مالی یا هرگونه خدمات حقوقی دیگر نمی‌فرمود. اگر نزد به معاحدت حقوقی باشد، باید از خدمات افراد ذیصلاح گمک گرفت. ناشر و نویسنده مستولیتی در قبال هرگونه زیان متعبد از محتواهای کتاب نماند. اگر کتاب، سازمان یا تازمایی را به مثابه مرعج یا منبع اطلاعات بیشتر معرفی می‌کند، به معنایی ضدیق محتوای و توصیه‌های احتمالی آن تازمای و سازمان نیست. به علاوه، خواننده می‌داند که محتواهای مذکور در کتاب، شاید حدفاصل زمان تحریر و قراءت کتاب تغییر کند با بمطورکی از بین برود.

قلم حروف‌چینی: آوند دانش (فور دامیز) لایسنس کاربری قلم ایران‌سنس حرتفای، ویژه‌ی بروزهای بزرگ را از تازمایی فونت‌ایران اخذ کرده است.

© کلیه حقوق این کتاب نزد ناشر محفوظ است.



آوند دانش

# فهرست مطالب در یک نگاه

۱.....	مقدمه
۵.....	بخش ۱: شروع سرمایه‌گذاری روی رمزارز
۷.....	فصل ۱: رمزارز چیست
۱۹.....	فصل ۲: چرا روی رمزارزها سرمایه‌گذاری کنیم؟
۳۹.....	فصل ۳: شناسایی ریسک‌ها در حوزه‌ی رمزارزها
۵۹.....	فصل ۴: نحوه‌ی عملکرد فناوری زنجیره‌ی بلاک‌چین
۷۵.....	فصل ۵: رمزارزها چگونه کار می‌کنند
۸۹.....	بخش ۲: اصول و مبانی سرمایه‌گذاری روی رمزارزها
۹۱.....	فصل ۶: صرافی‌ها و کاپرادری‌های رمزارز
۱۱۳.....	فصل ۷: استفاده‌ی از کیف پول رمزارز
۱۲۹.....	فصل ۸: انواع رمزارزها
۱۴۹.....	فصل ۹: شناسایی رمزارزهایی با برترین عملکرد
۱۶۳.....	فصل ۱۰: تنوع‌بخشی به رمزارزها
۱۷۵.....	بخش ۱۱: جایگزین‌هایی برای رمزارزها
۱۷۷.....	فصل ۱۱: پیشی‌گرفتن از دیگران: سرمایه‌گذاری در عرضه‌ی اولیه‌ی کوین
۱۹۳.....	فصل ۱۲: استخراج رمزارز
۲۰۳.....	فصل ۱۳: سهام و صندوق‌های قابل معامله در بورس مرتبط با رمزارزها
۲۱۳.....	فصل ۱۴: قراردادهای آتی و اختیار معامله در حوزه‌ی رمزارزها
۲۲۱.....	فصل ۱۵: انجام معاملات با دلار و سایر ارزهای بدون پشتیوانه
۲۳۵.....	بخش ۱۶: راهبردها و تاکتیک‌های ضروری در حوزه‌ی رمزارزها
۲۳۷.....	فصل ۱۶: استفاده‌ی از تحلیل تکنیکال
۲۵۱.....	فصل ۱۷: راهبردهای معاملاتی کوتاه‌مدت
۲۶۷.....	فصل ۱۸: راهبردهای سرمایه‌گذاری بلند‌مدت
۲۷۷.....	فصل ۱۹: کمینه‌سازی ضررها و بیشینه‌سازی سودها
۲۸۹.....	فصل ۲۰: استفاده‌ی از تکنیک‌های ایچی‌موکو و فیبوناچی
۲۹۹.....	فصل ۲۱: مالیات و رمزارزها

۳۰۹.....	<b>بخش ۵: ده گانه‌ها</b>
۳۱۱.....	فصل ۲۲: ده توصیه پیش از شروع کار با رمざرها
۳۱۷.....	فصل ۲۳: ده راهکار ممکن در زمان افت ارزش پورتفوی رمزا رز
۳۲۳.....	فصل ۲۴: چالش‌ها و فرصت‌های پیش روی سرمایه‌گذاران رمزا رز
۳۲۹.....	<b>بخش ۶: پیوست‌ها</b>
۳۳۱.....	پیوست الف: منابعی برای سرمایه‌گذاران رمزا رز
۳۴۷.....	پیوست ب: منابعی برای مدیریت پورتفوی شخصی

# مقدمه

در زمان نگارش این کتاب، بیش از ۳ هزار رمざر و وجود داشت. رمزاژها در سال ۲۰۱۷ به یکی از داغترین موضوعات روز تبدیل شد و در همان زمان بود که ارزش هر بیت‌گوین به میزان ۱۳۱۸ درصد افزایش یافت. افزایش شدید و یکباره‌ی ارزش این رمزاژ در مقایسه با بعضی دیگر از دارایی‌های دیجیتال، ارجمله‌ی ریبل، قابل توجه نبود. گفتنی است که ارزش ریبل رشد بسیار چشمگیر ۱۸۶٪ درصدی را تجربه کرد؛ موضوعی که نفس‌ها را در سینه حبس کرده بود. این میزان بازدهی بسیار فراتر از آن چیزی است که سرمایه‌گذار سهام به طور معمول بتواند در کل دوران زندگی‌اش از آن بهره‌مند شود و همین میزان بازدهی کافی بود تا جنون و هیجانی فراینده برای ورود به جریان سرمایه‌گذاری در این حوزه ایجاد شود.

با این حال، ترکیدن این حباب در ابتدای سال ۲۰۱۸ باعث شد تا بسیاری از سرمایه‌گذارانی که همان اوخر اقدام به سرمایه‌گذاری روی این رمزاژ کرده و آن را با قیمت گرافی خریده بودند، ضرر کنند. همین زیان‌دیدگی و خسaran کافی بود تا بعضی تازهواردها به حوزه‌ی سرمایه‌گذاری روی رمزاژها، کلاً درباره‌ی این صنعت تذید کنند و برجسب کلامبرداری و شیادی به آن بزنند و حتی از ادامه‌ی این مسیر منصرف شوند و بار دیگر به بازارهای سنتی دارایی‌های مالی مانند سهام روی آورند. اما بازار رمزاژها بی‌اعتنای این مسئله به رشد و شکوفایی‌اش ادامه داد و با رسیدن به سطح جسترش، توجه و حمایت برخی نهادهای مالی مهم در سرتاسر جهان و ایالات متحده را جلب کرد. هرچه تعداد بیشتری از مردم به این رمزاژها دست پیدا کنند، فروشندگان بیشتری از ها را به عنوان روش پرداخت می‌پذیرند و به این ترتیب، کل صنعت به شکوفایی می‌رسد.

پایه‌گذاری رمزاژهایی نظیر بیت‌گوین مبتنی بر فناوری جدیدی به نام «زنجبیرهی بلوکی» است که درواقع همان زیرساختی است که رمزاژها بر پایه‌ی آن بنا شده‌اند. زنجبیرهی بلوکی فناوری برهمزننده‌ای<sup>۱</sup> (اخلالگری) است که بنا بر استدلال بسیاری از افراد، گستره‌ی اخلاق‌گری آن حتی فراتر از ظهور اینترنت است. اپلیکیشن‌های مبتنی بر زنجبیرهی بلوکی فقط به رمزاژها ختم نمی‌شود، درست همان طور که اپلیکیشن‌های اینترنت نیز محدود به ایمیل نیست.

نکته‌ی منحصر به فرد درخصوص سرمایه‌گذاری روی رمزاژها و دادوستد آن‌ها این است که هر رمزاژ، تقاضعی میان دارایی (مانند سهام) و ارز (مانند دلار آمریکا) است. تجزیه و تحلیل شالوده‌های رمزاژ بسیار متفاوت از تحلیل اصول بنیادین هر دارایی مالی دیگری است. شیوه‌های سنتی ارزشیابی، درمورد صنعت رمزاژ

۱. disruptive technology: فناوری‌های برهمزننده (براکن یا اخلالگر) به آن دسته از فناوری‌های اطلاق می‌شود که میان رقابت فناوری را تغییر می‌دهند و صنایع و بازارهای جدید را بنیان می‌نهند و بهبودیافتدی فناوری‌های موجود نیستند. برای مثال، ماشین حساب در مقایسه با جریکه فناوری برهمزننده به حساب می‌آید. م.

کاری از پیش نخواهد برد. این موضوع اساساً از آنجا ناشی می‌شود که در بسیاری از موارد، داده‌ی رمざرها در هیچ نقطه‌ی مرکزی‌ای ذخیره نمی‌شود. در حقیقت، زیربنای اکثر رمزاوها و زنجیره‌ی بلوکی غیرمتغیر است. به این معنا که هیچ نهاد یا مرجع اصلی و مرکزی مسئولیت آن را بر عهده ندارد؛ بلکه قدرت اصلی در میان اعضای هر زنجیره‌ی بلوکی یا جامعه‌ی رمزا روزی توزیع شده است.

## درباره‌ی کتاب

ممکن است پیش‌تر درباره‌ی بخش رمزاوهای شناخته‌شده‌تر نظیر بیت‌کوین چیزهایی شنیده باشید؛ اما این صنعت به اینجا ختم نمی‌شود. بلکه گستره‌ای بسیار فراتر دارد. اگرچه رمزا ر بازاری بسیار پرنسان دارد، از چنان پتانسیل بالایی برخوردار است که به شما امکان می‌دهد با سرمایه‌گذاری معقول و اتخاذ راهبردهایی متناسب با میزان تحمل ریسک خود، بتوانید از طریق آن به سود واقعی برسید. در این کتاب، ریسک‌های موجود در حوزه‌ی سرمایه‌گذاری روی رمزاوها را بررسی می‌کنم و نشان می‌دهم برای نیل به اهداف خود در این حوزه از سرمایه‌گذاری از چه روش‌هایی می‌توانید استفاده کنید.

ممکن است مقوله‌ی رمزاوها و فناوری پیشتبانی‌کننده‌ی آن یعنی زنجیره‌ی بلوکی، اندکی گیج‌کننده باشد. به همین دلیل است که نهایت تلاشم را می‌کنم تا درک مطالبه‌کنای سرمایه‌گذاری در حوزه‌ی رمزاوها *For Dummies* انسان باشد؛ بهنحوی که سما را در تبر لغات و اصطلاحات دشوار و پیچیده نکند. البته کتاب حاضر حاوی بخش اطلاعات بسیار مهم در زمینه‌ی توسعه‌ی راهبردها و مدیریت ریسک و به‌طورکلی صنعت رمزاها خواهد بود.

با مطالعه‌ی دقیق مطالعه کتاب، به تدریج از مطالعه‌ی کادرهای خاکستری و پاراگراف‌هایی که با نماد «نکات فنی» مشخص شده است، بی‌نیاز می‌شوید. این مطالعه حاوی اطلاعات مهمی است؛ اما یادگیری آن‌ها برای ورود به حوزه‌ی سرمایه‌گذاری روی رمزاها ضروری نیست.

کتاب حاضر شامل تعداد زیادی آدرس وبسایت است که برای اطلاعات بیشتر درباره‌ی بعضی موضوعات خاص آمده و می‌توانید برای همین منظور به آن‌ها رجوع کنید. همچنین ممکن است بعضی آدرس‌ها در دو خط آمده باشد. اگر تسویه‌ی چاپی کتاب را مطالعه می‌کنید و می‌خواهید یکی از این صفحات و ب را ببینید، کافی است آدرس را دقیقاً مطابق آنچه در متن آمده، بدون هیچ فاصله‌ای وارد کنید. اگر نسخه‌ی الکترونیکی کتاب را می‌خوانید، کارتان ساده‌تر است. کافی است روی آدرس وبسایت کلیک کنید تا مستقیم به همان صفحه وارد شوید.