

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بازارهای مالی و پول در عصر دیجیتال

(فارکن، بورس و ارز دیجیتال)

دکتر جعفر حقیقت

(استاد دانشگاه تبریز)

مرتضی بیرانوند

سیر شناسه	حقیقت، جعفر - ۱۳۴۴
عنوان و پدیدآور	بازارهای مالی و پول در عصر دیجیتال (فارکس، بورس و ارز دیجیتال) / تالیف: جعفر حقیقت، مرتضی بیرانوند.
مشخصات نشر	تهران، نور علم.
مشخصات ظاهري	.۲۰۴ ص
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۶۹-۵۱۰-۰
موضوع	بازار سرمایه
شناسه افزوده	بازار پول
رده بندی کنگره	امور مالی
رده بندی دیویی	بیرانوند، مرتضی، ۱۳۷۵، مولف.
	HG ۴۵۲۳
	۳۲۲/۰۴



عنوان کتاب:	بازارهای مالی و پول در عصر دیجیتال
تألیف:	(فارکس، بورس و ارز دیجیتال)
ناشر:	دکتر جعفر حقیقت: مرتضی بیرانوند.
شمارگان:	نور علم
شابک:	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ:	۱۶۹-۵۱۰-۰۶۰۰-۹۷۸
پاپ و صحافی:	اول
قیمت:	۱۱۰۰۰ تومان
سورنا:	

نشر نور علم: تهران- انقلاب- خ ۱۲ فروردین- پلاک ۲۹۰- تلفن: ۰۵۸۸۰ و ۶۶۴۰۵۸۸۰  
فروشگاه: خ ۱۲ فروردین- پلاک ۲۹۰- کتاب چرتکه و نور علم- ۰۹۱۲۲۰۷۹۸۴۹- ۶۶۱۷۴۹۱۰-  
پخش: قلم سینا- انقلاب- ۱۲ فروردین- ساختمان ۲۸۶ واحد ۴ تلفن ۰۹۱۲۳۳۴۲۲۹- ۶۶۹۵۷۱۲۰ و ۶۶۹۵۷۰۲۱-  
در صورت عدم دسترسی، از طریق تماس با ۰۹۱۲۳۳۴۲۲۹- کتاب‌ها ارسال می‌شود.

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۳	فصل اول: پول چیست؟
۳	۱-۱) - مقدمه
۳	۱-۲) - سیر تحول پولی
۴	۱-۲-۱) - چرا پول به وجود آمد؟
۴	۱-۲-۲) - مبادلات پایاپایی در جوامع ابتدایی
۷	۱-۲-۳) - تعریف پول
۱۰	۱-۴) - وظایف پول
۱۰	۱-۴-۱) - وظایف ایستای پول
۱۲	۱-۴-۲) - وظایف دینامیکی
۱۵	جمع‌بندی در خصوص کارکرد پول
۱۷	فصل دوم: انواع پول و روند توسعه آن در اقتصاد
۱۷	۲-۱) - مقدمه
۱۸	۲-۲) - انواع پول در اقتصاد سنتی و مدرن
۱۹	۲-۲-۱) - انواع پول در اقتصاد سنتی
۱۹	۲-۲-۲) - انواع پول در اقتصاد مدرن
۲۴	۲-۳) - انواع پول بر اساس معیارهای طبقه‌بندی چهارگانه آن
۲۴	۲-۳-۱) - معیار اول بر اساس ماده اولیه
۲۵	۲-۳-۲) - معیار دوم: بر اساس مقام ناشر
۲۶	۲-۳-۳) - معیار سوم: بر اساس تقدیم و بدھی بودن
۲۹	۲-۳-۴) - معیار چهارم: بر اساس مقایسه بین ارزش مبادله‌ای پول و ارزش ماده اولیه آن

(الف)

۱	- انواع پول - با ترکیب معیارهای سوم و چهارم ..... ۲۹
۲	- پول در عصر دیجیتال (پول‌های دیجیتال و رمزگاری شده) ..... ۳۲
۱	- تفاوت‌های پول دیجیتال و پول نقد ..... ۳۳
۲	- تفاوت پول و ارز ..... ۳۴
۳	- پول با پشتوانه و پول بدون پشتوانه ..... ۳۴
۴	- جمع‌بندی در خصوص روند تکامل پول و کارکرد آن ..... ۳۵
۳۷	فصل سوم: نظام مالی و بازارهای مالی ..... ۳۷
۱	- مقدمه ..... ۳۷
۲	- نظام مالی: تعریف، اهمیت و وظایف ..... ۳۸
۱	- نظام مالی ..... ۳۸
۲	- وظایف نظام مالی ..... ۴۰
۳	- تأمین مالی و بازیگران عمله سیستم مالی ..... ۴۲
۴	- اجزای یک نظام یا سیستم مالی یا بخش اقتصاد مالی اجزای یک نظام یا سیستم مالی یا بخش اقتصاد مالی ..... ۴۴
۵	- انواع نظام‌های (سیستم‌های) مالی ..... ۴۶
۶	- سؤالات اساسی و پایه‌ای در خصوص سیستم یا نظام مالی ..... ۴۷
۷	- بازارهای مالی و انواع آن ..... ۴۸
۱	- تقسیم‌بندی بازارهای مالی بر اساس حق مالی، سررسید ابزار مالی مورد معامله، ساختار سازمانی و زمان واگذاری آنها ..... ۴۹
۲	- تقسیم‌بندی بازارهای مالی از نظر سررسید مطالبات مالی و ساختار معاملات اوراق بهادار ..... ۵۰
۱	- بازار سرمایه ..... ۵۱
۲	- بازار پول ..... ۵۴
۳	- بازار اطمینان ..... ۵۵
۴	- رابطه بازارهای پول و سرمایه (خط بازار اوراق بهادار) ..... ۵۵

۵۷	۳-۷-۵ - وظیفه اقتصادی بازار پول و بازار سرمایه .....
۵۷	۳-۸ - انواع تحلیل سرمایه‌گذاری در بازارهای مالی.....
۵۷	۳-۸-۱ - تحلیل چیست؟ .....
۵۷	۳-۸-۲ - تحلیلگر و معامله‌گر.....
۵۸	۳-۸-۳ - تحلیل سرمایه‌گذاری، نظریه پرتفوی، بازدهی و ریسک .....
۵۸	۳-۸-۳-۱ - تحلیل بنیادی سهام .....
۵۹	۳-۸-۳-۲ - تحلیل فنی سهام: .....
۵۹	۴-۸-۳ - نظریه و واژه پرتفوی (پرتفولیو) .....
۵۹	۴-۸-۴-۱ - واژه پرتفوی (پرتفولیو) .....
۵۹	۴-۸-۴-۲ - نظریه پرتفوی .....
۶۰	۴-۸-۴-۵ - تحلیل های سرمایه‌گذاری در بازار ارزها .....
۶۰	۴-۸-۵-۱ - تحلیل بنیادی (فاندامتال) .....
۶۱	۴-۸-۵-۲ - تحلیل تکنیکال .....
۶۲	۴-۸-۵-۳ - تفاوت تحلیل بنیادی و تکنیکال .....
۶۳	۴-۸-۵-۴ - قیمت و ارزش ذاتی .....

۶۴	فصل چهارم: بازار بورس، فارکس، ارز دیجیتال یا کریپتو کارنسی .....
۶۴	۴-۱) - مقدمه .....
۶۵	۴-۲) - جایگاه بورس در بازارهای مالی .....
۶۵	۴-۲-۱) - پیدایش و تاریخچه نام بورس .....
۶۵	۴-۲-۲) - نخستین فروش‌های سهام در بورس .....
۶۶	۴-۲-۳) - ماهیت بورس و بازارهای مالی .....
۶۷	۴-۲-۴) - اولین بازار بورس در دنیا .....
۶۷	۴-۲-۵) - مزایایی بازار بورس ایران .....
۶۸	۴-۲-۶) - معایب بازار بورس ایران .....
۶۸	۴-۳) - فارکس .....

۱	- ویژگی های بازار فارکس ..... ۷۰
۲	- کارگزاری های فارکس ..... ۷۲
۱	- رگولیشن بروکر ..... ۷۳
۲	- اختلاف قیمت عرضه و تقاضا (اسپرد) ..... ۷۳
۳	- حجم معاملاتی ..... ۷۴
۴	- میزان رضایت کاربران ..... ۷۴
۵	- نوع پلتفرم و بسترهاي معاملاتي ..... ۷۵
۶	- پشتيباني فارسي و ۲۴ ساعته ..... ۷۵
۷	- سازمان هاي نظارتی يا رگولاتورهاي بروکرها ..... ۷۶
۸	- کمisiون ..... ۷۶
۹	- لات ..... ۷۶
۱۰	- بیت ..... ۷۷
۱۱	- جفت آردن ..... ۷۷
۱۲	- نرم افزارهاي معاملاتي در فارکس ..... ۷۸
۱۳	- معايب بازار فارکس ..... ۷۸
۱۴	- قانونی برای فارکس در ایران وجود دارد ..... ۷۹
۱۵	- بازار ارزهای دیجیتال یا کرپتو کارنسی ..... ۷۹
۱۶	- ویژگی های بازار ارزهای دیجیتال ..... ۸۰
۱۷	- بلاک چین ..... ۸۲
۱۸	- نحوه کار بلاک چین ..... ۸۳
۱۹	- کلید عمومی و کلید خصوصی ..... ۸۴
۲۰	- تابع هش ..... ۸۵
۲۱	- مزایا و کاربردهای بلاک چین ..... ۸۶
۲۲	- عدم وجود تقلب یا کلاهبرداری ..... ۸۹
۲۳	- امنیت بالا ..... ۸۹
۲۴	- غیر مت مرکز بودن ..... ۹۰

۹۰	..... حذف واسطه	۴-۶-۴-۴)
۹۱	..... انتقال سریع‌تر و راحت‌تر دارایی‌ها	۵-۶-۴-۴)
۹۱	..... استفاده آسان و ۲۴ ساعته	۶-۶-۴-۴)
۹۲	..... کارمزد پایین	۷-۶-۴-۴)
۹۲	..... هاوینگ	۷-۴-۴)
۹۳	..... دسته‌بندی ارزهای دیجیتال	۸-۴-۴)
۹۳	..... براساس بلاک چین	۱-۴-۴-۴)
۹۴	..... بیت کوین و الت کوین‌ها	۲-۴-۴-۴)
۹۴	..... براساس نوع کاربرد	۲-۴-۸-۴)
۹۵	..... معايب بازار ارزهای دیجیتال	۴-۴-۴)
۹۷	..... ارز دیجیتال در ایران قانونی است	۱۰-۴-۴-۴)
۹۷	..... پرسی تفاوت‌های فارکس و ارز دیجیتال	۱۱-۴-۴-۴)
۹۶	..... قدمت و عمق بازار	۱۱-۱-۴-۴-۴)
۹۷	..... بازکردن حساب	۱۱-۲-۴-۴-۴)
۹۷	..... نوع دارایی‌های موجود	۱۱-۳-۴-۴-۴)
۹۸	..... میزان نوسان و حجم تهدیفگی	۱۴-۴-۴-۴-۴)
۹۸	..... مکان‌های معاملاتی	۱۵-۴-۴-۴-۴)
۹۸	..... زمان انجام معاملات	۱۶-۴-۴-۴-۴)
۹۹	..... شباهت‌های فارکس و بازار ارز دیجیتال (کریپتو کارنسی)	۱۲-۴-۴-۴-۴)
۹۹	..... فارکس یا کریپتو؟ کدام یک را انتخاب کنیم	۱۳-۴-۴-۴-۴)
۱۰۱	..... فصل پنجم: تحلیل بازار فارکس و ارزهای دیجیتال	۱
۱۰۱	..... مقدمه	(۵-۱)
۱۰۱	..... تحلیل فاندامنتال	(۵-۲)
۱۰۲	..... نرخ بهره در آمریکا	(۵-۲-۱)
۱۰۳	..... شاخص دلار ( $DXY$ )	(۵-۲-۲)

## مقدمه

امروزه بسیاری از کارها به صورت هوشمند و با استفاده از ابزار و وسائل هوشمند و دیجیتالی انجام می‌شوند از خریدهای اینترنتی گرفته تا گرفتن تاکسی و پرداخت قبوض و غیره، کارهای اقتصادی و مالی هم از این قاعده مستثنی نیستند. امروزه بانک‌ها و سیستم‌های مالی نیز به سمت هرچه بیشتر هوشمندتر شدن و کارآمدتر شدن پیش می‌روند. طبیعی است که گاهی در این بین در مسیر پیشرفت به سمت بهره‌وری بیشتر اتفاقاتی بیفتد که باعث شود فازهای جدیدی در زمینه‌های به خصوص به وجود بیایند. بلاک چین یکی از آن نوآوری‌ها و اتفاقات مبارکی بود که می‌تواند برای همیشه سیستم پول و بانکداری دنیا را متحول کند و به صورت غیر مرکز دستان نامبارک اقتصادهای کلان دنیا را از دست اندازی و تجاوز به این سیستم قطع کند. اتفاقی که تاکنون کمی بیش از یک دهه از عمروش می‌گذرد ولی آنچنان مزايا و کاربردهایی دارد که باعث شده مردم دنیا بیش از پیش به آن را باورند و باعث هرچه بیشتر پویایتر و شکوفاتر شدن آن شوند، همچنین کشورها و دولتهای فیلی که تاکنون به دنبال وارد شدن به عرصه آن نبودند اکنون موضوع را جدی‌تر از گذشته گفته‌اند و قصد ورود به آن را حتی با رمز ارز ملی خود دارند. همه اینها در کنار کاربردها و مزایایی که بلاک چین می‌تواند در اختیار همگان قرار دهد نوید یک آینده روشن را برای این صنعت نوظهور می‌دهند. در حالی که اکنون انسان از سفر به سیارات دورافتاده و حتی زندگی در مریخ صحبت می‌کند و حتی بحث از زندگی در کنار ریات‌ها و استفاده از آنها در کارهای روزمره هست طبیعاً نباید انتظار داشت در سیستم پول و بانکداری تحولی ایجاد نشود و به همین شکل، گاه با پیشرفت‌های جزئی به کار خود ادامه دهد. به نظر باید انتظار داشت یک سیستم یکپارچه ارزان‌تر، سریع‌تر و پیشرفته‌تر همچنین با امنیت بیشتر و یکپارچه در سرتاسر دنیا به صورت کاملاً هوشمند و دیجیتالی جای سیستم مالی گذشته را بگیرد و آن پاره کاغذهای رنگی و مسکوک‌های کوچک و بزرگ ضرب شده در ضرابخانه‌های دنیا را کنار بزند و وارد کتاب‌های تاریخ کند و افقی روشن برای این سیستم پدید آورد. به نظر بلاک چین با قابلیت‌هایی که دارد می‌تواند این مهم را به نحو

احسن به اجرا درآورد نقش تاریخی خود را در تحول دنیا بازی کند، هرچند که اکنون بعد از گذشت تقریباً چهارده سال بعد از معرفی آن به دنیا گویا دارد در همین مسیر گام برمی‌دارد. پس اگر از دوران پول نقد گذشتیم و به کارت‌های بانکی و رمز دوم و پویا رسیدیم، قطعاً از اینها نیز عبور خواهیم کرد و وارد دوره‌ای جدید از سیستم‌های مالی خواهیم شد. پس اگر می‌خواهیم وارد آینده شویم طبیعتاً باید ملزمومات آن را فراهم کنیم و با آمادگی کامل با به دوره‌های جدید تاریخ بگذاریم. در این کتاب سعی شده یک دید جدید و در عین حال بسیار ساده‌سازی شده و کاربردی به مخاطبان داده شود که اگر می‌خواهند زودتر از دیگران وارد این عرصه شوند این اتفاق با توضیحات کامل و آموزش صحیح و جامع اتفاق بیفتد. امید است که مورد توجه شما مخاطبان نازیین قرار گیرد و بتوانم رسالت انتقال دانش را به‌خوبی به انجام برسانیم.

www.ketab.ir