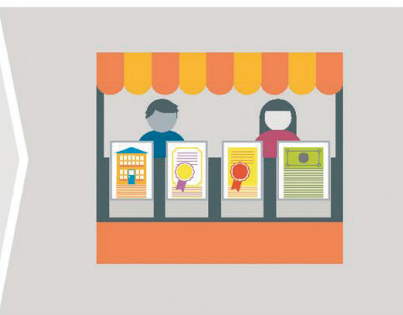
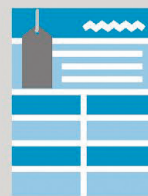
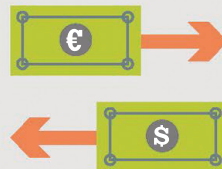
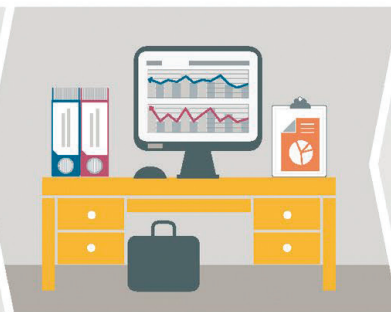


بسم الله
الرفيع
الرفيع



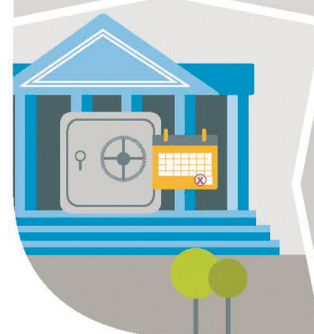
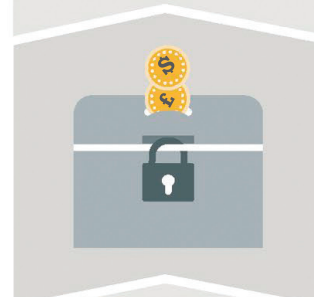


پول
چگونه
کار می کند



پول چگونه کار می کند

یک راهنمای جامع و تصویری





عنوان اصلی: How Money Works : The Facts Visually Explained, 2017.
 موضوع: پول (Money)، ارز (Foreign exchange)، امور مالی شخصی (Finance, Personal)
 شناسه افزوده: کرفی، ماریان (Curphey, Marianne)، لان، اما (Lunn, Emma)
 شناسه افزوده: شایسته‌کیا، حورا، ۱۳۷۷-، مترجم
 شناسه افزوده: صدری، یاسمین، ۱۳۷۸-، مترجم
 رده‌بندی کنگره: HG۲۲۱
 رده بندی دیویی: ۳۳۲/۴
 شماره کتابشناسی ملی: ۷۵۱۰۸۰۸

سرشناسه: هارزوغ، بوری بلر Harzog, Beverly Blair
 عنوان: پول چگونه کار می‌کند: یک راهنمای جامع و تصویری
 ویراستاران: بوری هارزوغ، ماریانا کورفی، اما لان
 مترجمان: حورا شایسته‌کیا، یاسمین صدری
 مشخصات نشر: تهران: راه‌پداخت، ۱۳۹۹
 مشخصات ظاهری: ۲۷۸ ص (مصور (رنگی))؛ ۲۴×۲۰ س.م.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۳۶۹-۸-۲
 وضعیت فهرست نویسی: فیا

فهرست

مقدمه

۱۴

پایه و اساس پول

۱۶

تکامل پول

مبادله کالا به کالا، IOUs و پول

شکل های پول

ظهور اقتصاد مدرن

نظریه های اقتصادی و پول

۱۸

۲۰

۲۲

۲۶

۲۸

سودآوری و مؤسسات مالی

۳۰

حسابداری شرکتی

۳۲

درآمد خالص

۳۴

شناسایی هزینه در برابر ایجاد دارایی سرمایه ای

۳۶

استهلاک دارایی های مشهود، دارایی های غیرمشهود، منابع طبیعی

۳۸

هموارسازی سود

۴۰

جریان نقدینگی

۴۲

نسبت اهرمی و ریسک پذیری

۴۶

شرکت ها چگونه از وام ها استفاده می کنند؟

۴۸

گزارشگری مالی

۵۰

ابزارهای مالی

۵۲

سهام

۵۴

اوراق قرضه

۵۶

مشتقات مالی

۵۸

بازارهای مالی

۶۰

بازار پول

۶۲

ارز خارجی و تجارت

۶۴

بازارهای اولیه و ثانویه

۶۶

پیش بینی تغییرات بازار

۶۸

آربیتراژ

۷۰

دست کاری بازار سهام

۷۲

معامله روزانه

۷۴

مؤسسات مالی

۷۶

بانک های تجاری و رهنی

۷۸

بانک های سرمایه گذاری

۸۰

کارگزاری ها

۸۲

ریسک و مقررات بیمه

۸۴

شرکت های سرمایه گذاری

۸۶

مؤسسات مالی غیربانکی

۸۸





امور مالی دولت و پول عمومی

۹۰

عرضه پول

- ۹۲ افزایش گردش پول
- ۹۴ سپرده قانونی
- ۹۸ رکود اقتصادی و عرضه پول
- ۱۰۰ از رکود تا بحران

مدیریت امور مالی دولت

- ۱۰۲ پول و دولت‌ها
- ۱۰۴ بانک مرکزی
- ۱۱۰ محدودیت بودجه
- ۱۱۲ نحوه کارکرد مالیات
- ۱۱۴ وام گرفتن دولت
- ۱۱۶ بدهی عمومی
- ۱۱۸ پاسخگویی

تلاش برای نظارت

- ۱۲۰ خواندن شاخص‌های اقتصادی
- ۱۲۲ تصمیم‌گیری درباره سیاست اقتصادی
- ۱۲۴ نرخ‌های بهره
- ۱۳۰ تسهیل کمی
- ۱۳۲ سطح مالیات
- ۱۳۴ مخارج و صرفه‌جویی‌های دولت
- ۱۳۶ آینده‌نگری دولت‌ها
- ۱۳۸ تورم
- ۱۴۲ تراز پرداخت‌ها
- ۱۴۴ نوسانات ارزی بین‌المللی
- ۱۴۶ مدیریت حقوق بازنشستگی دولتی

چرا دولت‌ها شکست مالی می‌خورند

- ۱۴۸ دولت‌ها چگونه شکست می‌خورند: ابرتورم
- ۱۵۰ دولت‌ها چگونه شکست می‌خورند: نکول بدهی

صفحه‌آرا: علیرضا کیوان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۳۶۹-۸-۲

تمام حقوق این اثر محفوظ و متعلق به موسسه انتشارات راه پرداخت است / تلفن: ۰۲۱-۴۴۴۳۹۶۶ / دورنگار: ۸۹۷۸۴۹۰۲ / ایمیل: press@way2pay.ir / وبسایت:

Way2Pay.ir

پول چگونه کار می‌کند؛ یک راهنمای جامع و تصویری

ناشر: راه پرداخت

نویسندگان: بورلی هارزوک، ماریانا کورفی، امالون

مترجمان: حوراشایسته‌کیا، یاسمین صدری

ناظر ارشد: میناوالی

ویراستار محتوایی: قاسم سرافرازی

ویراستار فنی: پلدا شایسته‌فر

امور مالی شخصی

۱۵۴

ارزش، ثروت و درآمد

محاسبه و تحلیل سرمایه
درآمد و ثروت
تبدیل درآمد به ثروت
ایجاد درآمد
ایجاد ثروت

سرمایه گذاری برای کسب درآمد

سود سهام
کسب درآمد از پس انداز
سرمایه گذاری در صندوق های مدیریت شده
درآمد حاصل از اجاره ملک
بیمه عمر

سرمایه گذاری های ثروت آفرین

سرمایه گذاری در ملک
سهم مالک از ملک
سهام
صندوق های سرمایه گذاری مدیریت شده

مدیریت سرمایه گذاری ها

تخصیص و متنوع سازی دارایی
متوسط هزینه دلاری
توان ریسک پذیری
پرتفوی بهینه

بازنشستگی و حقوق آن

پس انداز و سرمایه گذاری برای مستمری بازنشستگی
تبدیل مستمری بازنشستگی به درآمد
بدهی
چرا از بدهی استفاده می کنیم؟
بهره و بهره مرکب
وام
وام مسکن
اتحادیه های اعتباری
کارت های اعتباری

پول در عصر دیجیتال

رمزارز
بیت کوین
تامین مالی جمعی
وام دهی همتا به همتا

پول در آمریکا

بازار بورس سهام
مقررات بانکی
شرکت ها
سیستم مالیاتی ایالات متحده آمریکا
بازار بدهی دولت
فدرال رزرو
وام مسکن
کارت های اعتباری
بازنشستگی
مالیات و سرمایه گذاری



[یادداشت حامی]

از دیرباز مخاطبان ایرانی علاقه و اشتیاق زیادی به فهم و درک مفاهیمی که مرتبط با اقتصاد بوده، نشان داده‌اند. این روزها مخاطبان کمتر وقت دارند و تمرکز عمیق بر موضوعات دیگر آسان یافت نمی‌شود. از همین رو مخاطبان به دنبال سریع‌ترین و راحت‌ترین شیوه‌های یادگیری و آشنایی با مفاهیم مختلف هستند. طی بررسی‌های انجام‌شده توسط متخصصان شرکت توسن با توجه به رویکرد تصویری انتشارات DK، این رویکرد زمینه جدیدی را ایجاد کرده تا با نمودار، اشکال و اینفوگرافیک‌های ساده و کاربردی مفاهیم مرتبط با پول و اقتصاد با زبانی ساده و دقیق ارائه شود و ارتباط مناسبی با مخاطب برقرار شود.

این کتاب همه جنبه‌های عملکرد پول را بررسی می‌کند، از جمله تاریخچه آن، بازارها و نهادهای مالی، امور مالی دولت، سودآوری، امور مالی شخصی، مدیریت ثروت، سهام، حقوق بازنشستگی، مزایای تأمین اجتماعی و مالیات دولتی و مستقیم و غیره. کتاب پول چگونه کار می‌کند از طریق توضیحات بصری و مثال‌های عملی در مورد پیچیده‌ترین مفاهیم، آن را قابل فهم می‌کند و درک روشنی از پول ارائه می‌دهد و اینکه پول چگونه جامعه مدرن را شکل می‌دهد. در خصوص واژه پول و ریشه‌شناسی آن روایت‌های مختلفی بیان شده و معتبرترین آنها به ورود کلمه «Oblos» یونانی به ایران از زمان اشکانیان برمی‌گردد و سپس طی زمان این واژه به «پول» تبدیل شده است. همچنین واژه «سکه» از زمان هخامنشیان در ایران (۵۴۶ قبل از میلاد؛ یعنی حدود ۲۵۶۲ سال پیش) به صورت «چکه» رایج بوده است. «چک‌چک»، صدای برخورد مهر نقوش روی فلزی است که در حال ضرب شدن است و از این آوا این واژه شکل گرفته بود.

از زمان نیاکان ما پول کارکردهای مختلفی داشته است. به طور کلی می‌توان به سه کارکرد عمده آن اشاره کرد: ۱. ابزار واسطه‌ای برای

دادوستد به جای مبادله کالا به کالا، ۲. کارکردی به عنوان ابزار شمارش ارزش که مثلاً ارزش یک کالا یا خدمت چقدر است و ۳. ابزاری برای حفظ ارزش. در حال حاضر اقتصاد و دنیای حاضر از حیث ابزارهای مالی متنوع‌تر شده است. پول پیچیده‌تر شده است؛ آنچه به عنوان ابزاری برای ضبط مبادلات تجاری ابداع شد، سپس به صورت سکه و اسکناس درآمد و اکنون دیجیتالی شده است. همچنین در حال حاضر با ابزارهای مالی پیچیده‌تری مواجه هستیم؛ تأمین مالی شرکتی، بازنشستگی، بیمه عمر، وام و کیف پول اعتباری و مشابه آن. در این اواخر نیز ارزش‌های دیجیتال مانند بیت‌کوین خیلی پررنگ شده و علاقه‌مندان زیادی برای فهم و استفاده از آن پدید آمده است.

مطابق پیمایش‌های معتبر در دنیا، بیش از پنج میلیارد نفر در جهان وجود دارند که نمی‌دانند پول چگونه کار می‌کند و این کتاب می‌تواند دانش مالی مخاطبان را به طور ساده ارتقا دهد. خوانندگان می‌توانند با درک مفاهیم آموزش داده‌شده به بهبود و ارتقای سلامتی مالی به عنوان یک بُعد مهم در زندگی دست یابند.

این کتاب با زبانی ساده به همه علاقه‌مندان این حوزه کمک خواهد کرد تا گام به گام بتوانند به راحتی مفاهیم پیچیده و جدید اقتصادی را درک کنند و سپس با اشکال نوآورانه و ساده‌ای که ترسیم شده، بتوانند آن را به خوبی به یاد بسپارند.

از این رو شرکت توسعه سامانه‌های نرم‌افزاری نگین «توسن» با توجه به رسالت اجتماعی خود و در راستای ارتقای سواد مالی هموطنان فارسی‌زبان، به امید دستیابی به رفاه بیشتر در تمامی زمینه‌ها، از جمله اقتصاد، به عنوان حامی انتشار این اثر تلاش کرده تا اثری فاخر و باکیفیت به مخاطبان ارجمندمان تقدیم شود.

سیدروح‌اله فاطمی اردکانی

مدیرعامل شرکت توسعه سامانه‌های نرم‌افزاری نگین (توسن)

[یادداشت ناشر]

چرا پول مهم است؟ و چرا باید درباره پول بیشتر بدانیم؟ وقتی از پول صحبت می‌کنیم، درباره چه چیزی صحبت می‌کنیم؟ آیا پول یک ابزار است یا یک موضوع ذهنی؟ آیا پول معادل خانه، ماشین، خوشبختی و رفاه است یا چیزی دیگر؟

پول از مهم‌ترین ساخته‌های بشر است؛ در حقیقت چیزی به نام پول وجود واقعی ندارد و آنچه ما به شکل اسکناس، چک یا حتی اعداد نقش بسته روی مانیتر و صفحه موبایل می‌بینیم، تجسمی از ساخته‌های ذهنی انسان است که در طول صدها سال ظهور و بروز آن تکامل یافته است. به عبارتی از آن زمانی که سکه‌های نقره و طلا نماینده پول بودند؛ یا آن زمانی که اسکناس‌های کاغذی زیبا نماینده پول شدند و حتی امروز که پول ظاهر دیجیتالی پیدا کرده، هم مفهوم پول و هم ابزارهای نماینده پول تغییر و تکامل یافته‌اند.

در جهان، اقتصاد از زمانی شکل جدی به خود گرفت که ابزارهای مبادله با ظرفیت بالا خلق شدند؛ به عبارتی پول نه تنها معلول توسعه بود؛ بلکه از جایی به بعد به علت توسعه در جهان تبدیل شد. میل انسان برای به دست آوردن و ذخیره هرچه بیشتر زمینه رشد و ترقی علمی و تجاری را در جهان موجب شد. در این مسیر پول مهم‌ترین زیرساخت برای خلق و ذخیره ارزش است و شرایطی را فراهم می‌کند تا مردم جهان به اهداف گوناگون خود برسند. پول می‌تواند به صورت یک شیء قابل لمس مانند اسکناس، اوراق بهادار یا حتی یک کارت پلاستیکی باشد و گاهی به شکل یک عدد در حساب بانکی یا در یک کیف پول الکترونیکی. در تمام این ظهور و بروزها، پول، پول است و آن چیزهایی که ما به عنوان پول می‌شناسیم، فقط سایه‌ای از پول هستند، نه خود پول. پول واقعی مفهومی ذهنی در درون ذهن ماست. به همین دلیل شاید پول مهم‌ترین ذهنیت مشترک همه انسان‌های روی زمین باشد؛ با اینکه ظهور و بروزهای متفاوتی دارد.

همان‌طور که ما نیاز داریم درباره ابزارهای زندگی‌مان بیشتر بدانیم و راه

استفاده از آنها را یاد بگیریم، باید درباره شکل‌های مختلف پول هم بیشتر بدانیم و یاد بگیریم که هر شکلی از این ابزار در چه موقعیتی به کارمان می‌آید و هر شکل آن چه مزایا و چه خطراتی را به دنبال خواهد داشت.

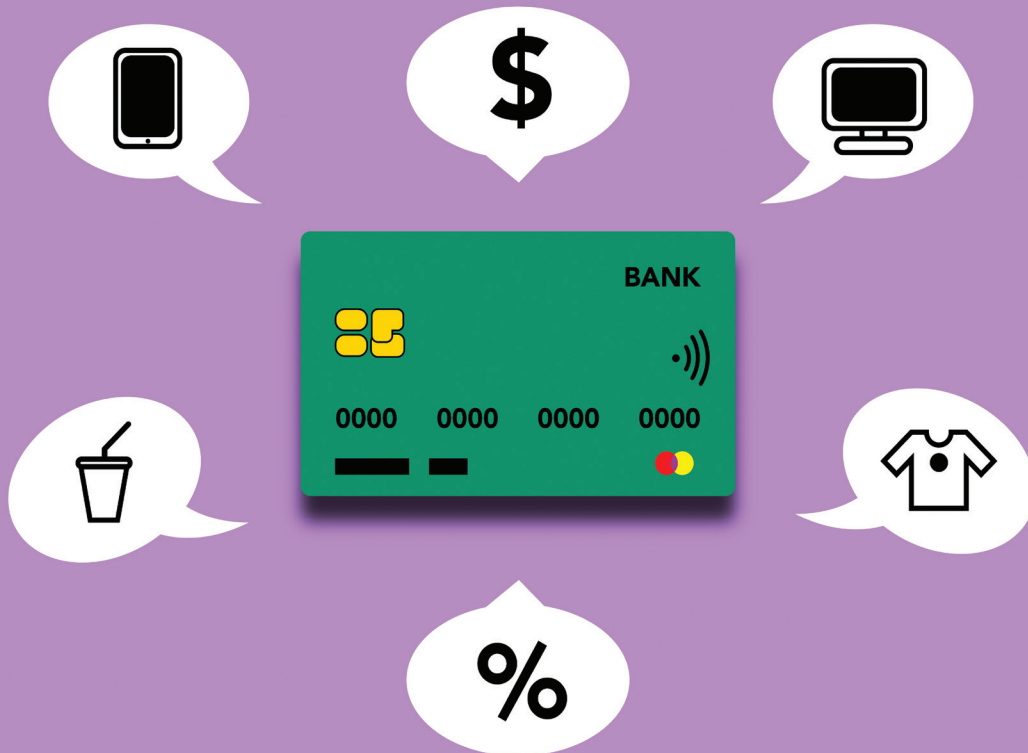
در منابع فارسی زبان به صورت جزیره‌ای به هر کدام از موضوعات مربوط به پول پرداخته شده و هر فردی از زاویه دید خود در این زمینه محتواهای خوبی منتشر کرده، ولی همیشه جای یک منبع معتبر خالی بود؛ منبعی که به صورت جامع درباره پول صحبت کند؛ از سرگذشت آن تا کاربردها و حتی نقش دولت‌ها. به همین دلیل ما کتاب «پول چگونه کار می‌کند» را که به صورت جامع به مفهوم پول و مصادیق آن پرداخته، انتخاب کردیم که به شکلی ساده و با کمک اینفوگرافیک‌های زیبا و کاربردی تلاش کرده موضوع پیچیده پول را ساده کند.

سادگی این کتاب یک موضوع سهل و ممتنع است؛ اینکه از میان حجم وسیع مطالبی که باید درباره پول گفت، بتوانیم مطالب مفید و کاربردی را انتخاب کنیم، کار دشواری است که انتشارات بریتانیایی دی‌کی در این کتاب به خوبی از پس آن برآمده است. در این کتاب تقریباً هر موضوعی در دو صفحه و با مثال‌هایی که در آن از ارقام هم استفاده شده، بیان شده است.

با توجه به گستردگی موضوعات و مفاهیمی که در کتاب پول چگونه کار می‌کند، مطرح شده، ما در انتشارات راه پرداخت و سواس بالایی برای ترجمه فارسی مطالب داشته‌ایم و امیدواریم در این زمینه با موفقیت عمل کرده باشیم؛ قطعاً این کار ایراداتی دارد که امیدواریم مخاطب راه پرداخت آن ایرادات را بر ما ببخشد و اشتباهات‌مان را به ما تذکر دهد و امیدواریم بتوانیم این راه را با کیفیت بالاتری نسبت به گذشته ادامه دهیم و برای مخاطبان خوب‌مان منابع بیشتر و بهتری برای دانستن خلق کنیم.

میناوالی

انتشارات راه پرداخت







مقدمه

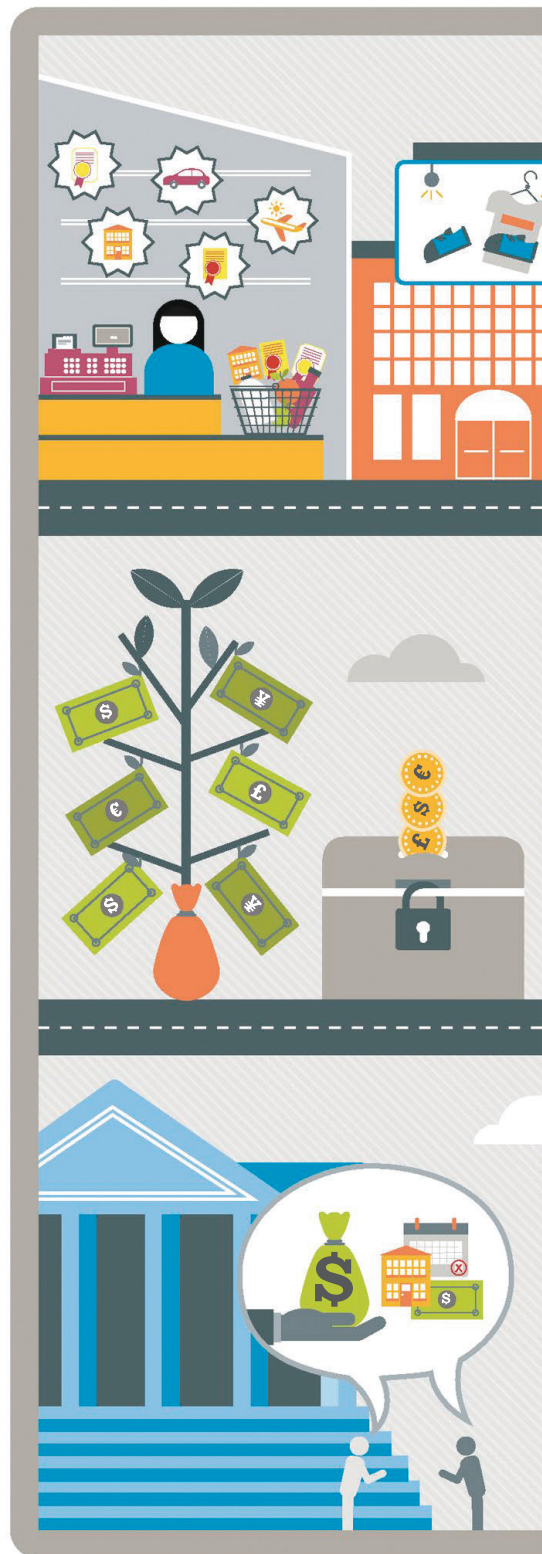
دنیا روی پول می چرخد. روزانه میلیاردها تراکنش انجام می شود و پول، با دادن قابلیت اندازه گیری ارزش به کالاها و خدمات، انجام این تراکنش ها را بسیار آسان کرده است. بدون وجود پول، صنعت و تجارت که پایه های اقتصاد مدرن هستند، از کار می افتند و جریان سرمایه در دنیا متوقف می شود.

پول سال ها است که در زندگی ما این نقش حیاتی را ایفا می کند. پیش از اختراع پول، افراد با مبادله کالا به کالا معاملات خود را انجام می دادند؛ یعنی تولیدات خود را با کالاهای مورد نیازشان عوض می کردند. با مبادله کالا به کالا می توان معاملات ساده را انجام داد، اما فقط در صورتی امکان پذیر است که هر دو کالا ارزش یکسانی داشته و همزمان در دسترس باشند، ولی پول ارزش ثابت و مشخصی دارد که تقریباً در همه جهان آن را پذیرفته اند. پول ماهیت ساده ای دارد، اما طی هزاران سال، تغییرات زیادی در آن به وجود آمده و شکلی پیچیده به خود گرفته است.

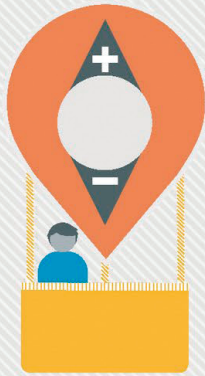
افراد و دولت ها، در ابتدای عصر حاضر، شروع به تأسیس بانک کردند و به دنبال آن مؤسسات مالی دیگری نیز شکل گرفتند. پس از مدتی، افراد عادی توانستند پول خود را در حساب های بانکی نگهداری کنند و پول به دست آورند، وام بگیرند و ملک بخرند، حقوق خود را روی کسب و کارهای متعدد سرمایه گذاری کنند یا خود کسب و کاری راه بیندازند. همچنین بانک ها؛ خانواده ها و تاجران را در برابر اتفاقات و فاجعه های ناگوار بیمه می کردند. با این کار افراد تشویق می شدند تا برای به دست آوردن سود بیشتر، ریسک کنند.

امروزه، اقتصاد هر کشور در دست بانک مرکزی و دولت آن است. فدرال رزرو، معروف به «فد»، بانک مرکزی آمریکا است که پول این کشور را چاپ و مشخص می کند که چه مقدار از آن در چرخه اقتصادی باشد. علاوه بر این، میزان بهره دریافتی از بانک ها در قبال گرفتن پول (سپرده) را تعیین می کند. با اینکه دولت ها هنوز هم پول چاپ می کنند، اما در دنیای امروز حتماً نیازی نیست که پول به صورت سکه یا اسکناس باشد و می توان به صورت دیجیتالی هم از آن استفاده کرد.

این کتاب همه جوانب پول را بررسی می کند و به مواردی مانند تاریخچه پول، بازارها و مؤسسات مالی، امور مالی دولت، سودآوری، امور مالی شخصی، ثروت، سهام، حقوق بازنشستگی، مزایای تأمین اجتماعی و مالیات های ملی و محلی می پردازد. این کتاب با کمک توضیحات تصویری و مثال های مفید، درک بسیاری از مباحث پیچیده را برای شما آسان می کند. با مطالعه این کتاب درکی کلی از پول و تأثیر آن بر دنیای مدرن پیدا خواهید کرد.

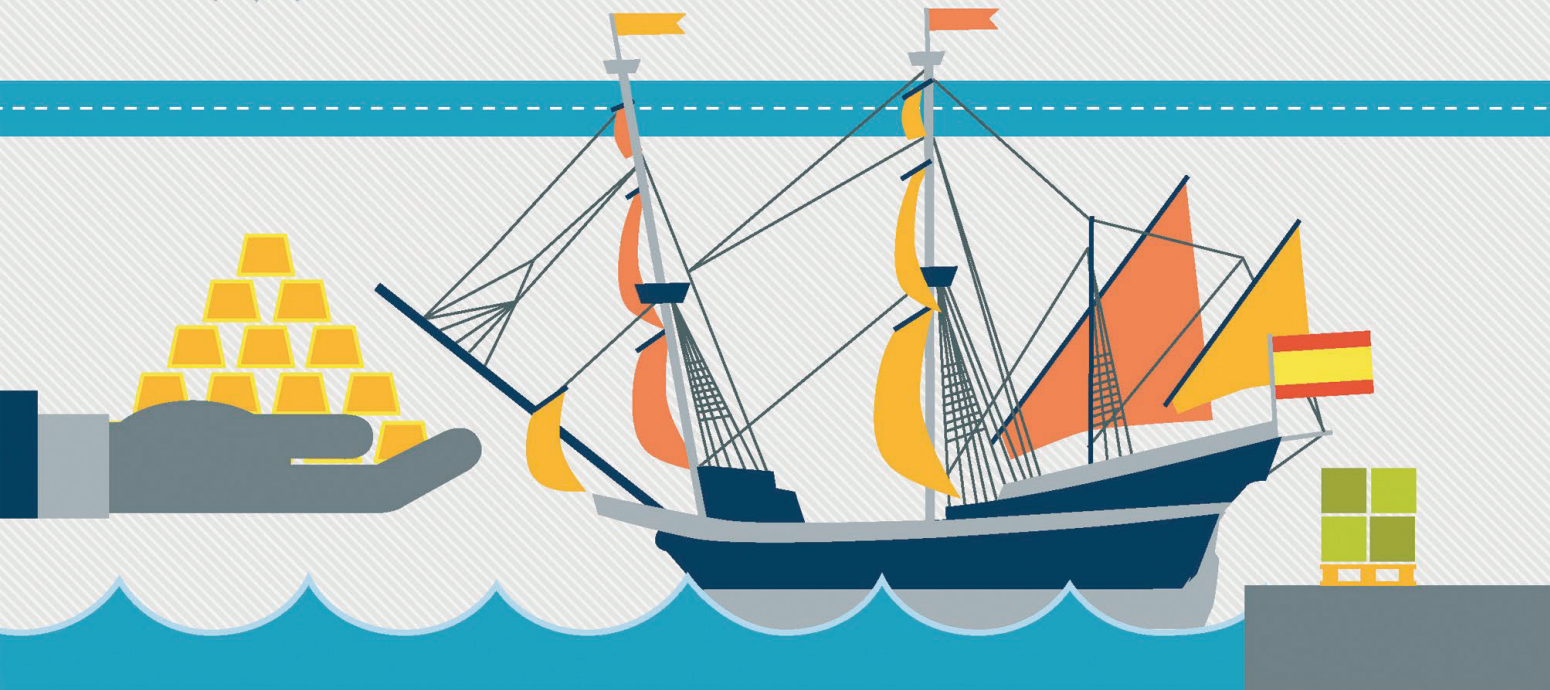
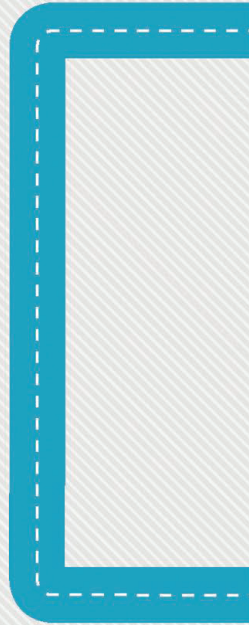






پایه و اساس پول

تکامل پول





تکامل پول

افراد در ابتدا کالاهای اضافی خود را طی فرایندی به نام مبادله کالا به کالا با یکدیگر رد و بدل می کردند. مبادله کالا به کالا پیچیدگی ها و مشکلات زیادی را به بار آورده بود و اغلب بر سر ارزش هر یک از کالاها بحث های زیادی پیش می آمد، اما با پیدایش پول، بسیاری از این مشکلات برطرف شد. در دوره های مختلف، پول به شکل هایی متفاوت از جمله سکه، اسکناس و پول دیجیتال وجود داشته است، اما در هر شکل یا صورتی که بوده، توانسته ارزشی ثابت را برای کالاها تعیین کند؛ به طوری که تمام اجناس از هم متمایز باشند.

صعود پول

در طول تاریخ تغییر و تحولات زیادی در شکل پول به وجود آمده و شکلی پیچیده پیدا کرده است. در ابتدا وسیله ای برای ثبت مبادلات تجاری بود، سپس به شکل سکه و اسکناس درآمد و اکنون عمدتاً به صورت دیجیتالی است.



ضرب سکه

(از ۶۰۰ پیش از میلاد تا ۱۱۰۰ میلادی):

برخی بازرگانان برای انجام مبادلات تجاری خود از فلزات گران بهایی استفاده می کردند که وزن های مشخص و یکسانی داشتند. بعدها دولت ها این فلزات را با عنوان سکه به رسمیت شناختند (صفحات ۲۲ و ۲۳ را مشاهده کنید)



ثبت سوابق تجاری

(۷۰۰۰ سال پیش از میلاد):

برای ثبت مبادلات تجاری از تصویر کالاها استفاده می شد. با تعیین و ثبت ارزش کالاها، این کار با پیچیدگی های بیشتری روبه رو شد (صفحات ۲۲ و ۲۳ را مشاهده کنید).



مبادله کالا به کالا

(۱۰۰۰ تا ۳۰۰۰ هزار سال پیش از میلاد):

شکل اولیه تجارت به این صورت بود که کالایی خاص با کالایی دیگر با توافق دو طرف معامله، جابجا می شد؛ به طوری که این کالاها، از نظر هر دو طرف، ارزش یکسانی داشتند (صفحات ۲۰ و ۲۱ را مشاهده کنید).

\$ ۸۰/۹ تریلیون

تخمین مقدار پول موجود در بازار امروز

عرضه و تقاضا

بر اساس قانون عرضه و تقاضا، زمانی که قیمت کالایی، مانند روغن، کاهش می‌یابد، تقاضای مصرف‌کننده برای آن کالا بیشتر می‌شود و زمانی که قیمت آن کالا افزایش یابد، تقاضای مصرف‌کننده کاهش پیدا می‌کند. میزان موجودیت کالا در بازار یا عرضه آن، یکی از عوامل اصلی افزایش قیمت است. اگر عرضه کالایی کم باشد، قیمت آن کالا افزایش می‌یابد؛ زیرا مصرف‌کننده برای کالاهای کمیاب، بیشتر هزینه می‌کند. در مقابل اگر عرضه کالایی زیاد باشد، قیمت آن کالا کاهش می‌یابد؛ زیرا مصرف‌کننده برای کالایی که در بازار اشباع است، پول زیادی خرج نمی‌کند.

اقتصاد کلان

در مقابل اقتصاد خرد

اقتصاد کلان به طور کلی، تأثیر تغییرات و تحولات بر روی اقتصاد به عنوان یک کل را بررسی می‌کند و اقتصاد خرد رفتار گروه‌های اقتصادی کوچک‌تر را ارزیابی می‌کند.

اقتصاد کلان



اقتصاد کلان، شاخص‌هایی را اندازه‌گیری می‌کند که بر کل اقتصاد تأثیر می‌گذارند؛ از جمله:

- عرضه پول: مقدار پولی که در اقتصاد در گردش است.
- بیکاری: تعداد افرادی که نمی‌توانند کار پیدا کنند.
- تورم: مقدار افزایشی که سالانه روی قیمت‌ها اعمال می‌شود.

اقتصاد خرد



اقتصاد خرد، تأثیر تصمیمات شرکت‌ها و افراد بر اقتصاد را بررسی می‌کند:

- سازمان صنعتی: تأثیری که انحصار و کارتل‌ها بر اقتصاد می‌گذارند.
- دستمزد: تأثیری که میزان حقوق بر هزینه‌های مصرف‌کننده می‌گذارد که این میزان به هزینه‌های مربوط به کار و تولید بستگی دارد.



پول دیجیتالی
(از ۲۰۰۰ تاکنون):

امروزه پول در کامپیوترها به صورت مجازی وجود دارد. با پول دیجیتالی می‌توان بدون ردوبدل کردن پول نقد، تراکنش‌های بزرگی را انجام داد. (صفحات ۲۲۸ و ۲۲۹ را مشاهده کنید).

اسکناس‌های بانکی
(۱۱۰۰ تا ۲۰۰۰ میلادی):

دولت‌ها شروع به استفاده از اسکناس‌های بانکی کردند؛ به این صورت که برگه‌های من به شما بدهکارم (I O U S) را به عنوان پول شناختند. افراد در هر زمان می‌توانستند این برگه‌ها را با سکه مبادله کنند. (صفحات ۲۴ و ۲۵ را مشاهده کنید).



مبادله کالا به کالا، IOUs و پول

مبادله کالا به کالا (تبادل مستقیم کالاها) هزاران سال پیش، پایه و اساس تجارت را شکل داد. آدام اسمیت، نویسنده کتاب «ثروت ملل» که در قرن هجدهم می‌زیست، جزء اولین افرادی بود که اساس شکل‌گیری پول را مبادله کالا به کالا معرفی کرد.

کاربرد مبادله کالا به کالا

مبادله کالا به کالا در اصل فرایندی بود که طی آن، دو کالا که تقریباً ارزش یکسانی داشتند، با یکدیگر مبادله می‌شدند؛ برای مثال چند بار گندم با یک رأس گاو معاوضه می‌شد. در بیشتر اوقات دو طرف معامله، کالاها را با خود حمل می‌کردند و در زمان تراکنش به یکدیگر تحویل می‌دادند. گاهی یکی از طرفین معامله، IOU یا اشیایی را به جای کالا قبول می‌کرد که بعداً می‌توانست آن را با همان کالا یا کالایی دیگر مبادله کند.

مزایا و معایب مبادله کالا به کالا

مزایا:

◀ **روابط تجاری:** مبادله کالا به کالا میان دو طرف معامله، ارتباطی قوی به وجود می‌آورد.

◀ **تبادل کالاهای فیزیکی:** در مبادله کالا به کالا این عقیده که پول می‌تواند ارزش خود را حفظ کند، وجود نداشت.

معایب:

◀ **نیاز بازار:** طرفین باید کالایی را قبول می‌کردند که طرف مقابل به آنها ارائه می‌کرد.

◀ **دشواری در تعیین ارزش ثابت برای کالاها:** مثلاً در یک روز ارزش دو بز برابر با کالایی خاص بود، اما در هفته بعد ارزش آن دو بز کمتر می‌شد.

◀ **تقسیم‌ناپذیری کالاها:** برای مثال امکان نداشت حیوانی زنده را به دو قسمت تقسیم کرد.

◀ **سختی در انجام تراکنش‌های بزرگ:** برای مثال امکان حمل و انتقال یک بز وجود داشت، اما انتقال هزار بز غیرممکن بود.

تجارت مستقیم

مبادله ساده

یکی از طرفین معامله، مستقیماً کالای خود (یک رأس گاو) را با محصولات طرف دیگر (گندم) معاوضه می‌کند.

تجارت با IOUs

IOU



گاو

در فصل تابستان با دریافت سفته‌ای که برای یک رأس گاو داده شده است، گندم تحویل داده می‌شود.

IOU



گاو

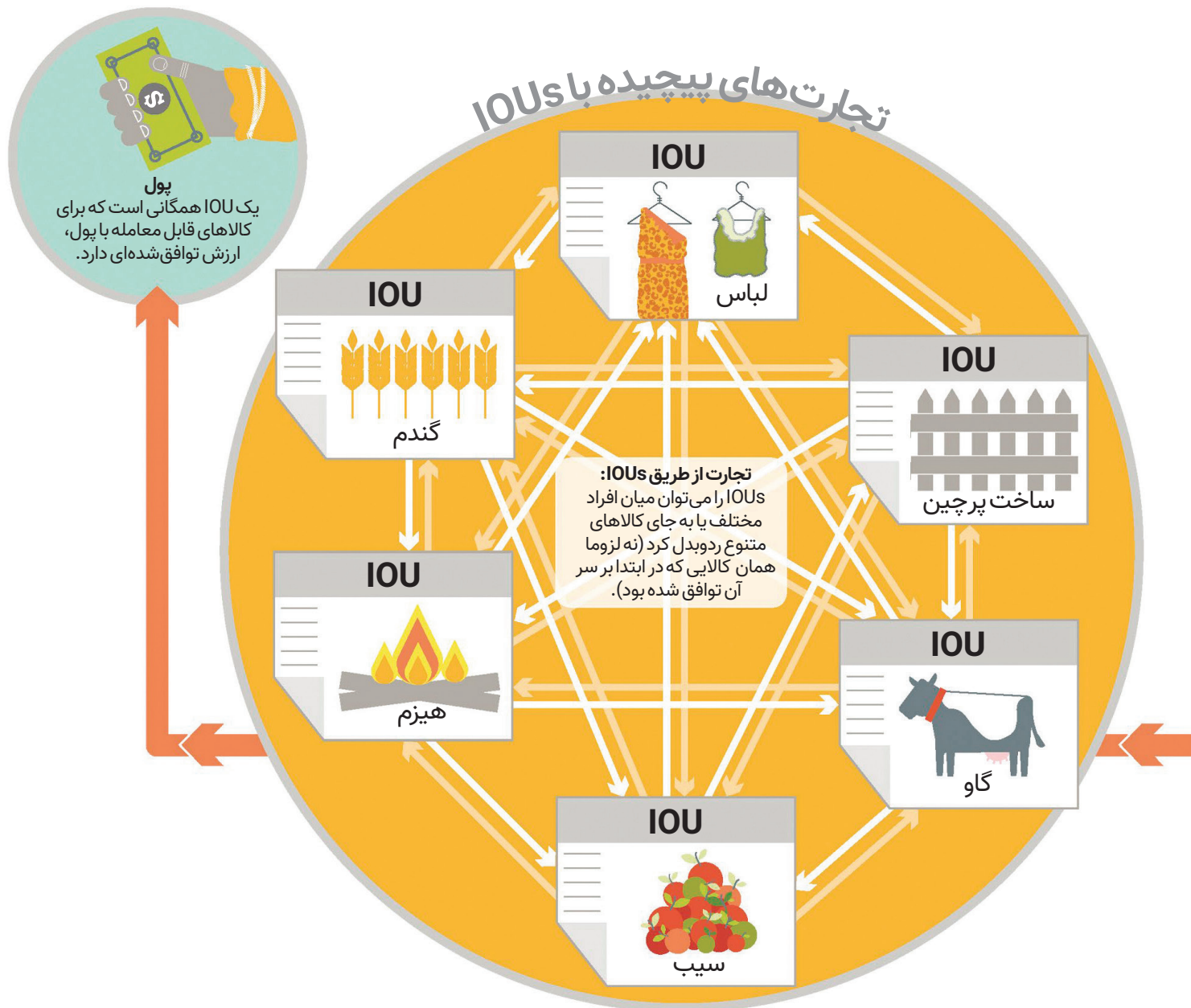
در فصل زمستان گاو کاملاً رشد کرده است؛ بنابراین در قبال دریافت IOUs، به فرد تحویل داده خواهد شد.

در عمل

برداشت نباشند؛ به همین خاطر یکی از طرفین مجبور است IOU را قبول کند تا بعداً بتواند آن را با کالای مورد نظر خود تعویض کند. این برگه‌ها ارزش مالی خود را دارند؛ بنابراین دارنده آن می‌تواند بعداً آن را با اصل کالا یا کالایی با ارزش یکسان (مثلاً سیب به جای گندم) تعویض کند. در حال حاضر IOUs، حکم همان پول را دارند.

ساده‌ترین شکل مبادله کالا به کالا این‌گونه است که دو طرف معامله بر سر هزینه‌ای توافق کنند (برای مثال یک رأس گاو در قبال مقدار مشخصی گندم) و در زمانی مشخص به‌طور فیزیکی کالاها را با یکدیگر معاوضه کنند، اما انجام چنین کاری همیشه امکان‌پذیر نیست. مثلاً ممکن است در بعضی از ماه‌های سال، گندم‌ها آماده

تجارت‌های پیچیده با IOUs





شکل های پول

از آنجایی که افراد راه های زیادی برای تعیین ارزش کالاها در مبادله کالابه کالا امتحان کرده اند، پول اشکال و انواع مختلفی دارد؛ از IOUs گرفته تا حیوانات و اشیاء؛ از جمله گاو، صدف و فلزات گران بها، زمانی به عنوان پول استفاده می شدند.

در عمل

مبادله کالابه کالا روش معامله ای بود که روند بسیار سریعی داشت. زمانی که خط اختراع شد، افراد توانستند ارزش کالاها را معامله شده و ارزش IOUs را با جزئیات ثبت کنند. در نهایت به اشیایی مانند مهره ها، صدف های رنگی و قطعه های طلا ارزش مشخصی اختصاص یافت و افراد توانستند آنها را مستقیماً با کالاها معاوضه کنند. این کار زمینه ساز آن شد که افراد برای تعیین ارزش کالاها به جای اشیاء از سکه های فلزی استفاده کنند. اولین سکه ها ۶۵۰ سال پیش از میلاد، در کشوری در آسیای صغیر به نام «لیدی» اختراع شد. بیش از دو هزار سال سکه هایی فلزی از جنس طلا، نقره و مس (برای معاملات کوچک) پایه و اساس مبادلات پولی بودند.

شکل های مختلف پول در طول زمان

ویژگی های پول

پول باید دارای ارزش، بادوام، قابل حمل و همچنین شکلی یکنواخت و قابل تقسیم باشد. همچنین باید به صورت محدود عرضه شود و به گونه ای باشد که بتوان با آن معامله و مبادله انجام داد. زیربنای همه این ویژگی ها اعتماد مردم است. افراد باید مطمئن باشند که در صورت دریافت پول، می توانند آن را در جایی دیگر خرج کنند و با آن کالاهای دیگری بخرند.

ارزشمند بودن پول

اکثر اشیایی که به عنوان پول استفاده می شدند، خود ذاتاً ارزشمند بودند. مثلاً برای ساختن سکه ها از فلزات گران بها استفاده می کردند. همین عامل، قابل قبول بودن سکه ها را تضمین می کرد.



۶۰۰ سال پیش از میلاد

سکه درخامی آتنی
آتنی ها با نقره ای که از معادن لورین (Laurion) استخراج می شد، سکه ها را ضرب می کردند. این سکه ها ارزش کل یونان بود.

سکه های طلای لیدیان

سکه ها در لیدییه از ترکیب طلا و نقره ساخته می شد و روی آنها حکاکی هایی وجود داشت.

۶۰۰ سال پیش از میلاد



۱۰۰۰ سال پیش از میلاد

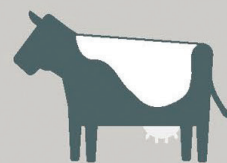
صدف ها

صدف ها ارزش کشور هند و اقیانوس آرام جنوبی بودند و در رنگ ها و اندازه های مختلف وجود داشتند.

لوح های سامری با خط میخی

کاتبان معاملات را روی لوح های سفالی ثبت می کردند که می شد از آنها به عنوان رسید نیز استفاده کرد.

۴۰۰۰ سال پیش از میلاد



۵۰۰۰ سال پیش از میلاد

مبادله کالابه کالا

معاملات اولیه از طریق مبادله مستقیم کالابه کالا صورت می گرفت؛ اغلب مبادلات با کالاهای تغییر پذیر مانند گاو انجام می شد.

جورج زیمل و فلسفه پول

جورج زیمل، جامعه‌شناس آلمانی، کتاب فلسفه پول را در سال ۱۹۰۰ منتشر کرد. او در این کتاب معنای ارزش را در مفهوم پول بررسی کرده است. زیمل متوجه شد که جوامع پیشامدرن، محصولات دست‌ساز را تولید می‌کردند که ارزش‌گذاری آنها کار بسیار دشواری بود؛ زیرا ارزش این اشیاء را عواملی غیر قابل اندازه‌گیری (شرافت، زمانی که صرف آن شده، کاری که روی آن انجام شده) مشخص می‌کرد. اما با پیدایش پول ارزشی ثابت برای محصولات در نظر گرفته شد. به عقیده زیمل با مبادله پول، تعامل میان افراد شکلی منطقی به خود گرفت؛ چرا که معاملات پولی از روابط شخصی خارج هستند و افراد در آن انتخاب آزادتری دارند.

قابل ذخیره‌بودن پول

افراد می‌توانند به وسیله پول، ثروت خود را برای آینده ذخیره کنند. به همین خاطر پول باید بادوام و تغییرناپذیر باشد و همچنین اندازه آن متناسب باشد؛ تا بتوان به آسانی آن را حمل یا در مکانی ذخیره کرد.

ابزار مبادله

پول باید به گونه‌ای باشد که بتوان آن را آزادانه و با انواع کالاها مبادله کرد. علاوه بر این باید تا حد امکان ارزش ثابتی داشته باشد. همچنین باید قابل تقسیم باشد تا اگر تفاوت قیمتی میان کالاها وجود داشت، بتوان آن را به راحتی پرداخت کرد.

واحد اندازه‌گیری

با پول می‌توان حجم ثروت، تجارت یا هزینه‌کرد یک فرد یا کشور را ثبت کرد. اگر هر کسی می‌توانست پول چاپ کند، ارزش پول زیر سؤال می‌رفت؛ بنابراین بهتر است فقط نهادی خاص، صلاحیت انتشار پول را داشته باشد.

درهم‌های عربی
وایکینگ‌ها تعداد زیادی سکه را از امپراتوری‌های اسلامی به اسکندیناوی منتقل کردند.



سال
۹۰۰ میلادی

سکه‌های بیزانس
اولین سکه‌های بیزانس از طلای خالص بودند، اما بعدها از فلزاتی مانند مس هم در آنها استفاده شد.



۲۷ سال
پیش از میلاد

سکه‌های سلسله «هان»
اولین سکه‌های چینی که اغلب از برنز یا مس ساخته می‌شد و حفره‌ای در مرکز آن قرار داشت.



۲۰۰ سال
پیش از میلاد

سکه‌های انگلوساکسون
این سکه‌ها، پنی‌هایی از جنس نقره بودند که روی آن جمله «اؤفا پادشاه مرسپا است» حک شده بود.



۷۰۰ سال
میلادی

سکه رومی
عکس سر امپراتور روم روی این سکه‌ها حک شده بود. این سکه‌ها در کل امپراتوری روم در گردش بودند.

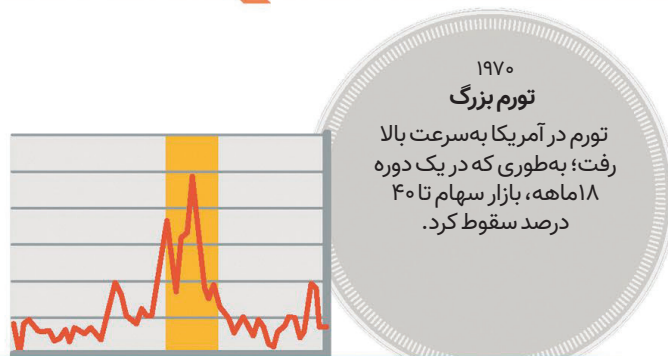


سال
۹۰۰ میلادی

اقتصاد پول

دیگر پول از فلزات گران بها ساخته نمی‌شد، بنابراین سال ۱۹۳۰ پایان دوره سکه‌های طلا بود. در اواسط قرن بیستم روش‌های جدیدی برای تجارت پول، از جمله استفاده از کارت‌های اعتباری، تراکنش‌های دیجیتالی و حتی استفاده از پول به شکل رمزارز و مشتقات مالی به وجود آمد. به همین دلیل میزان پول در گردش به شدت افزایش یافت.

شناخت ماهیت پول، از قرن شانزدهم به بعد پیچیده‌تر شد. علم اقتصاد به وجود آمد تا برای تورمی که در اروپا ایجاد شده بود، توضیحی ارائه کند. علت این تورم، واردات گسترده نقره از قاره تازه کشف‌شده آمریکا بود. بانک‌های ملی نیز در اواخر قرن هفدهم، با هدف تنظیم منابع مالی کشورها تأسیس شدند. در آغاز قرن بیستم



\$ ۹ میلیارد

ارزش تعداد بیت کوین‌های در گردش در سال ۲۰۱۶

قانون گرشام

«توماس گرشام»، سرمایه‌دار انگلیسی، اصل پولی «پول بد، پول خوب را از گردش خارج می‌کند» را بیان کرد. او دریافت که اگر کشوری از ارزش ارز خود بکاهد، مثلاً در تولید سکه کمتر از فلزات گران بها استفاده کند، ارزش سکه‌ها بیشتر از ارزش فلزی خواهد شد که در آنها به کار رفته است. در نتیجه افراد سکه‌های دارای ناخالصی (پول بد) را خرج کرده و سکه‌های خالص (پول خوب) را احتکار می‌کنند.

۱۶۴۹
بانک انگلیس

بانک انگلیس نهادی بود که می‌توانست سرمایه‌ها را با نرخ بهره پایین افزایش دهد و بدهی ملی را مدیریت کند.

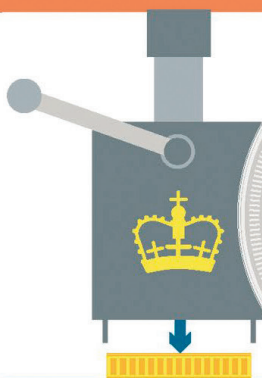
۱۵۵۳
پیدایش اولین
شرکت‌های سهامی

بازرگانان شرکت‌هایی را تأسیس کردند که در آن سرمایه‌گذاران سهام می‌خریدند و سود آن را تقسیم می‌کردند.



۱۶۹۶
ضرب سلطنتی

ایزاک نیوتن، رئیس انجمن سلطنتی شد و بیان داشت که با کاهش ارزش سکه‌ها، اعتماد از بین می‌رود. بنابراین تمام سکه‌ها جمع‌آوری و سکه‌های نقره جدیدی ضرب شدند.



۱۷۷۵
دلار آمریکا

کنگره آمریکا، در سال ۱۷۷۵ اجازه انتشار دلارهای آمریکایی را داد، اما خزانه‌داری آمریکا اولین ارز ملی را در سال ۱۷۹۴ ضرب کرد.



۲۰۰۸
بیت کوین

بیت کوین نوعی پول دیجیتال غیرمتمرکز است که فقط به صورت داده‌های رمزنگاری شده در سرورهای سراسر جهان وجود دارد. اولین معامله بیت کوینی در ژانویه ۲۰۰۹ صورت گرفت.



۱۹۹۹
یورو

۱۲ کشور عضو اتحادیه اروپا، یورو را جایگزین پول‌های ملی خود کردند. سکه و اسکناس‌های بانکی سه سال بعد منتشر شدند.

