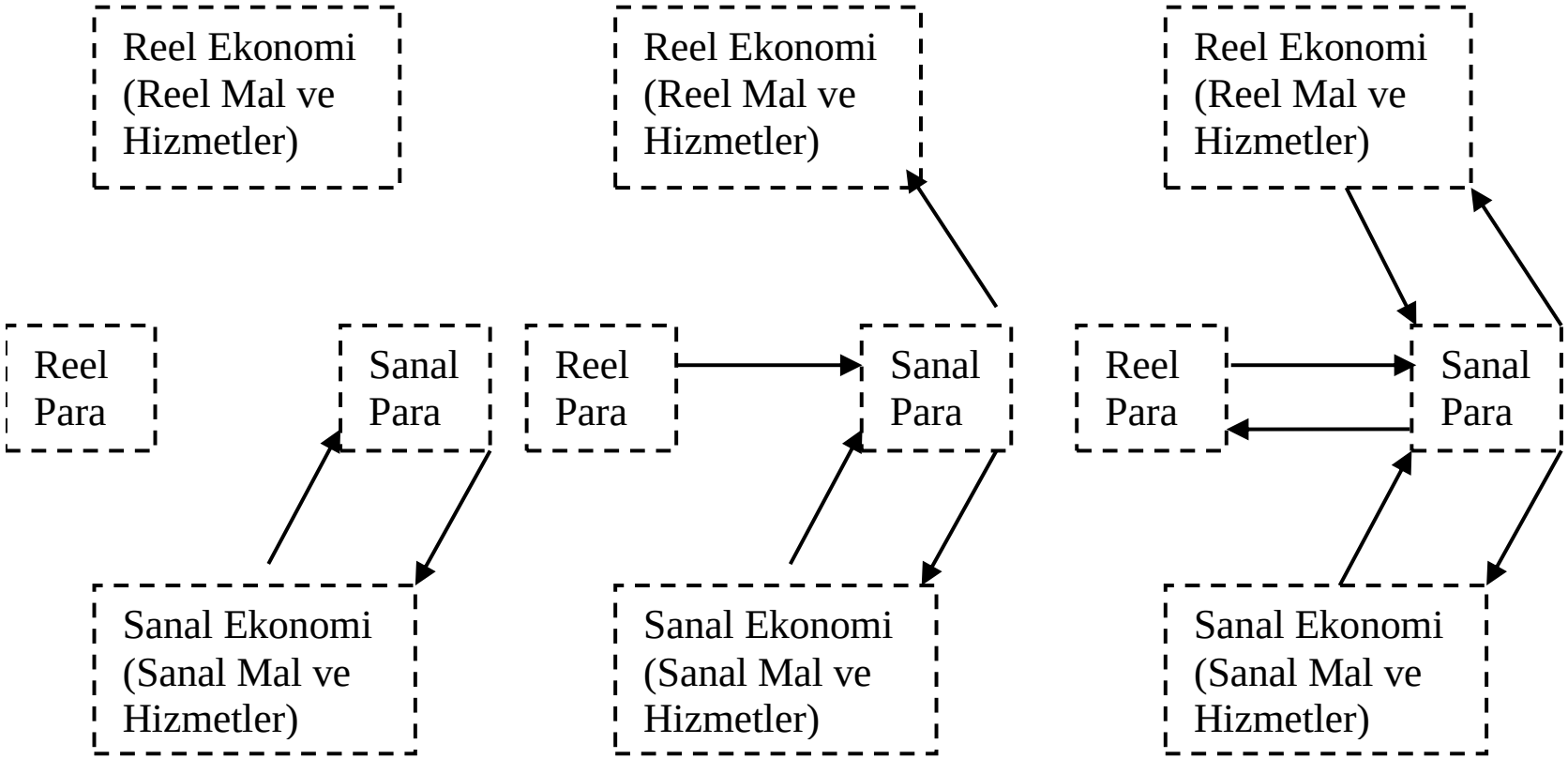
KRİPTO VARLIKLAR

Yasal Statü	**Regülasyona tabi olmayan**	- Farklı türlerdeki yerel para birimleri	- Sanal para birimi
	Regülasyona tabi	- Banknot ve madeni paralar	- Elektronik para - Ticari bankalarda bulunan tasarruflar
		Fiziksel	**Dijital**
		Para Formatı	

Kapalı Sanal Para

Tek Yönlü Akışa Sahip Sanal Para

Çift Yönlü Akışa Sahip Sanal Para



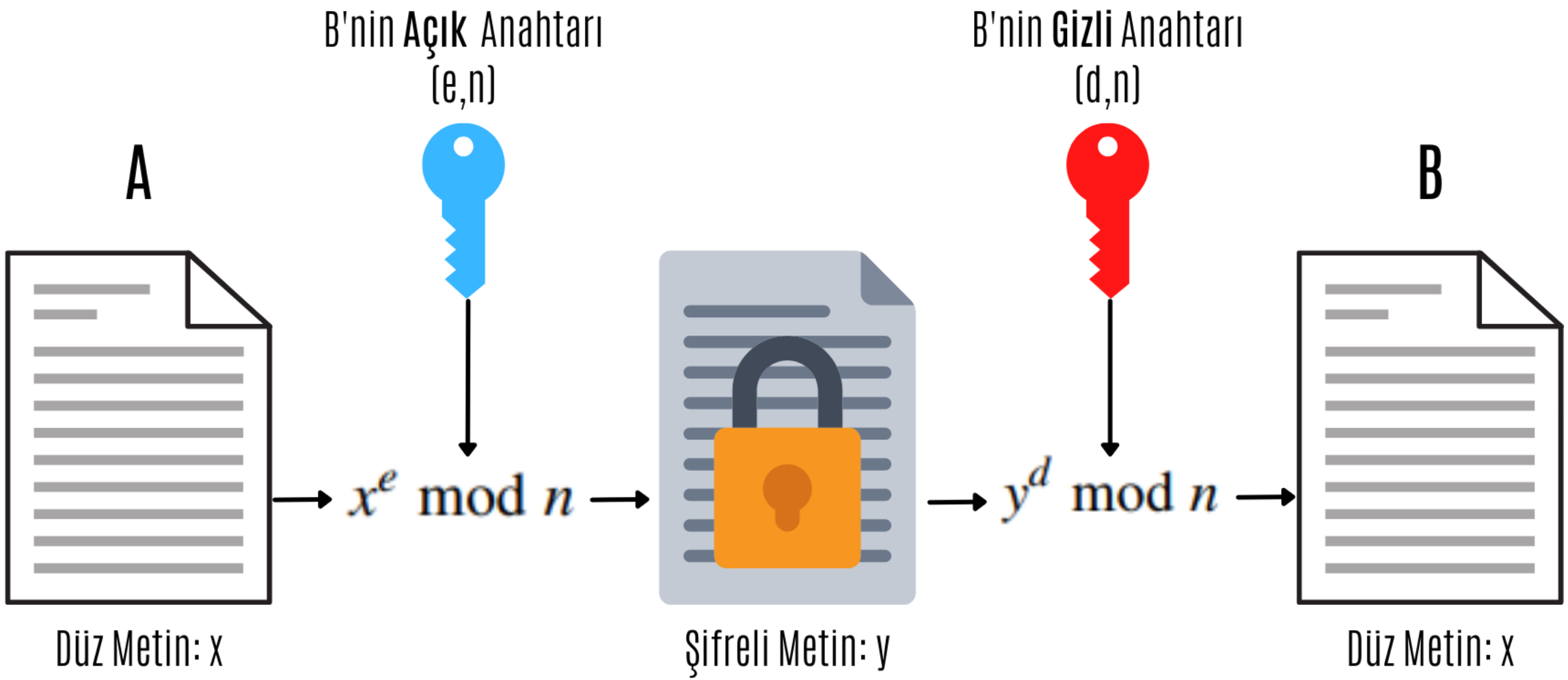
Kripto para birimi, kendisiyle yapılan işlemlerin güvenliğini sağlama ve yeni para birimleri yaratımı sürecini kontrol altına almada kriptografiyi (şifreleme bilimi) kullanan para birimleridir.

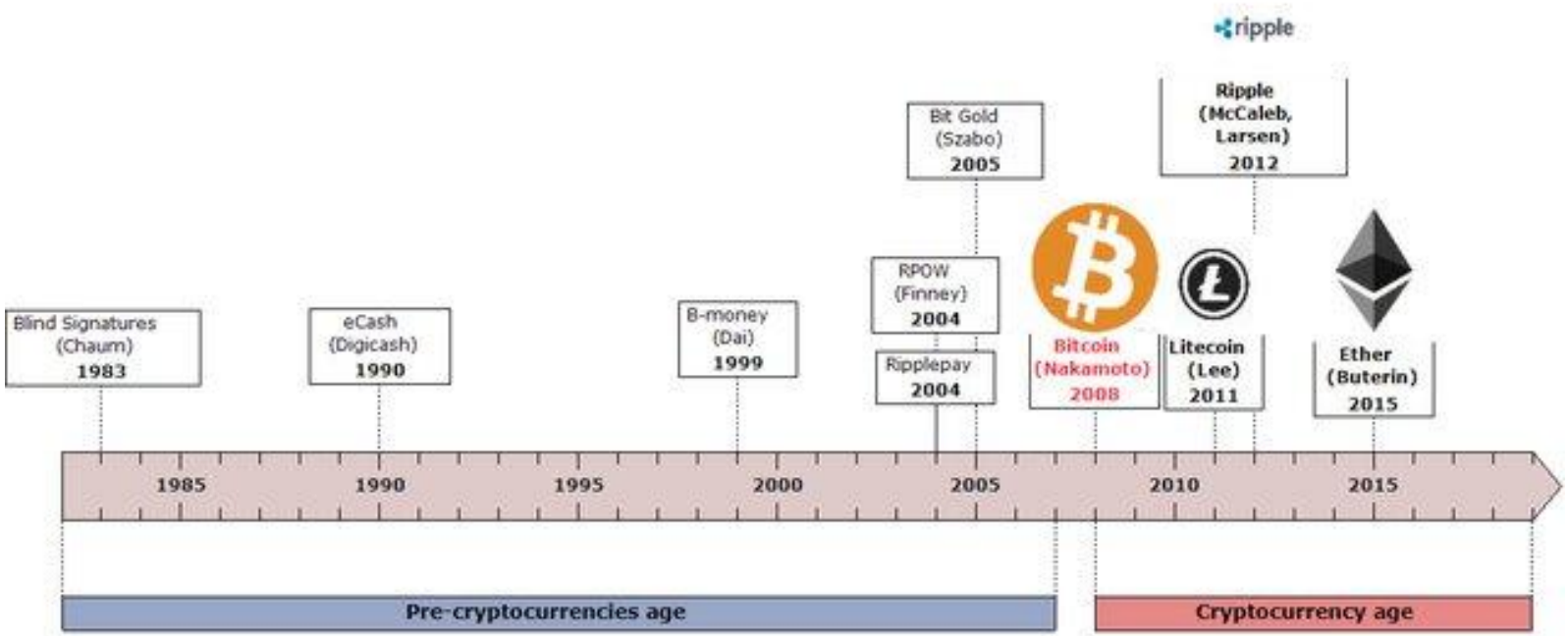
Kripto para birimleri, genel anlamda alternatif para birimlerinin, daha dar anlamda ise dijital para birimlerinin bir alt kümesi olarak sayılmaktadır.

- ✓Sistem merkezi bir otoriteye ihtiyaç duymaz; durumu dağıtılmış konsensüs yoluyla korunur.
- ✓Sistem, kripto para birimlerinin ve sahipliklerinin genel bir görünümünü tutar.
- ✓Sistem, yeni kripto para birimlerinin oluşturulup oluşturulamayacağını tanımlar. Yeni kripto para birimleri oluşturulabilirse, sistem bunların köken koşullarını ve bu yeni birimlerin sahipliğinin nasıl belirleneceğini tanımlar.

- ✓Kripto para birimlerinin mülkiyeti yalnızca kriptografik olarak kanıtlanabilir.
- ✓Sistem, kriptografik birimlerin sahipliğinin değiştirildiği işlemlerin gerçekleştirilmesine izin verir. Bir işlem beyanı yalnızca bu birimlerin mevcut sahipliğini kanıtlayan bir kuruluş tarafından düzenlenebilir.
- ✓Aynı kriptografik birimlerin sahipliğini değiştirmek için iki farklı talimatın aynı anda girilmesi durumunda, sistem bunlardan en fazla birini gerçekleştirir.

RSA şifreleme Algoritması





Alfieri, 2019

Elise Alfieri @ Université de Paris-Est Créteil

Çin'de doğan Dai, daha sonra Washington Üniversitesi'nde bilgisayar bilimleri eğitimine devam etmek üzere Amerika Birleşik Devletleri'ne yerleşmiştir. Gizliliğe derinlemesine odaklanan bir grup kriptograf olan **cypherpunk** hareketinin bir üyesi olan Dai'nin kişisel hayatına dair ayrıntılar çok azdır.

Ancak profesyonel olarak hikayesi çok daha net. Wei Dai kariyerine Terra Sciences'da başladı ve burada petrol ve gaz endüstrisi için güvenlik çözümleri geliştirilmesine katkıda bulundu. Daha sonra Microsoft'ta kriptografik algoritmaların optimize edilmesinde önemli bir rol oynamış ve bu alandaki uzmanlığını daha da pekiştirmiştir.

Cypherpunk, sosyal ve siyasi değişimi etkilemek için güçlü kriptografi ve gizliliği artıran teknolojilerin yaygın olarak kullanılmasını savunan kişidir. Cypherpunk hareketi 1980'lerin sonunda ortaya çıkmış ve 1992'de aktivistler, teknoloji uzmanları ve kriptograflardan oluşan gayri resmi grupların bireysel mahremiyeti artırma ve devlet veya şirket gözetimine direnme stratejilerini tartıştığı “Cypherpunks” elektronik posta listesinin kurulmasıyla ilgi çekmiştir.

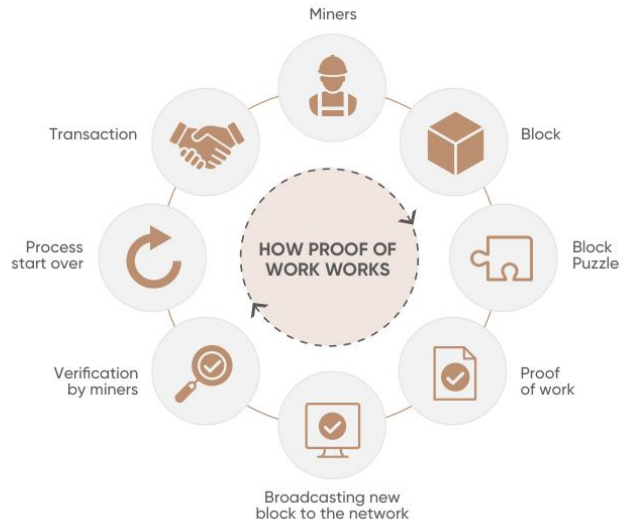
Felsefesi derinlemesine liberteryen olan hareketin temelinde ademi merkeziyetçilik, bireysel özerklik ve merkezi otoriteden bağımsızlık ilkeleri yatmaktadır.

Toplum üzerindeki etkisi, Bitcoin ve diğer kripto para birimlerinin oluşturulması gibi küresel finans, iletişim ve gizlilik uygulamalarını yeniden şekillendiren teknolojilerin geliştirilmesine kadar uzanmaktadır.

Satoshi Nakamoto ve Bitcoin'den önce, kriptograf David Schaum tarafından merkezi olmayan ve kriptografik bir dijital para yaratmaya yönelik ilk girişim olmuştur.

Gizliliğe odaklanan Schaum, açık anahtar şifrelemesi ("İzlenemeyen ödemeler için kör imzalar") olarak adlandırılan yeni bir kavramın temelini attı.

1997 yılının Mayıs ayında, Adam Back tarafından istenmeyen e-posta ve DoS saldırılarını sınırlandırmakta kullanıldığı gibi Bitcoin’in madencilik algoritmasında da kullanılan Hashcash adında bir iş kanıtı (proof-of-work) sistemi önerilmiştir.



Reusable Proof-of-Work (RPOW) Hal Finney tarafından Nick Szabo'nun Koleksiyon Teorisine «Theory of Collectibles» dayanan bir dijital para prototipi olarak icat edilmiştir. RPOW, dijital para tarihinde önemli bir erken adımdı ve Bitcoin'in bir öncüsüydü. Hiçbir zaman bir prototipten fazlası olması amaçlanmamış olsa da, RPOW çok sofistike bir yazılımdı ve eğer kabul görseydi büyük bir ağa hizmet edebilecekti.

Bit Gold, 1998'de blockchain öncüsü Nick Szabo tarafından önerilen, merkezi olmayan sanal para birimi yaratmaya yönelik en erken girişimlerden biriydi. Bit Gold projesi hiçbir zaman uygulanmamış olsa da, Szabo'nun girişimi yaygın olarak Satoshi Nakamoto'nun Bitcoin protokolünün öncüsü olarak kabul edilir.

Aslında, Bit Gold ve Bitcoin protokolleri o kadar paralellikler çiziyor ki, insanlar Szabo'nun anonim Bitcoin yaratıcısı Satoshi Nakamoto olduğunu ileri sürdüler (ancak Szabo bu iddiayı reddetti).

Bitcoin'in en kalıcı gizemlerinden biri kurucusu Satoshi Nakamoto'nun kimliğidir. Bu kişi ya da grup hakkında çok az şey bilinmektedir ve kimliği hiçbir zaman doğrulanmamıştır. Ekim 2008'de Satoshi Nakamoto tarafından imzalanan “Bitcoin P2P e-cash paper” başlıklı bir mesaj kripto para biriminin oluşturulduğunu duyurdu.

Önümüzdeki iki yıl boyunca Satoshi toplulukta aktif olarak kalmış ve blok zincirinin geliştirilmesinde diğerleriyle iletişim kurmuştur. Satoshi'nin Bitcoin forumlarındaki son mesajı Aralık 2010'da yayınlanmıştır, ancak Nisan 2011'den doğrulanmamış özel mesajlar ortaya çıkmıştır.

```
// Genesis Block:
// GetHash()      = 0x000000000019d6689c085ae165831e934ff763ae46a2a6c172b3f1b60a8ce26f
// hashMerkleRoot = 0x4a5e1e4baab89f3a32518a88c31bc87f618f76673e2cc77ab2127b7afdeda33b
// txNew.vin[0].scriptSig     = 486604799 4 0x736B6E616220726F662074756F6C69616220646E6F63657320666F206B6E697262206E6F20726F6C6C656
// txNew.vout[0].nValue       = 5000000000
// txNew.vout[0].scriptPubKey = 0x5F1DF16B2B704C8A578D0BBAF74D385CDE12C11EE50455F3C438EF4C3FBCF649B6DE611FEAE06279A60939E028A8D65C1
// block.nVersion = 1
// block.nTime    = 1231006505
// block.nBits    = 0x1d00ffff
// block.nNonce   = 2083236893
// CBlock(hash=000000000019d6, ver=1, hashPrevBlock=00000000000000, hashMerkleRoot=4a5e1e, nTime=1231006505, nBits=1d00ffff, nNonce=
//   CTransaction(hash=4a5e1e, ver=1, vin.size=1, vout.size=1, nLockTime=0)
//     CTxIn(COutPoint(000000, -1), coinbase 04ffff001d0104455468652054696d6573203033f4a616e2f323030392043686616e63656c6c6f72206f6e
//     CTxOut(nValue=50.00000000, scriptPubKey=0x5F1DF16B2B704C8A578D0B)
//   vMerkleTree: 4a5e1e

// Genesis block
const char* pszTimestamp = "The Times 03/Jan/2009 Chancellor on brink of second bailout for banks";
CTransaction txNew;
txNew.vin.resize(1);
txNew.vout.resize(1);
txNew.vin[0].scriptSig = CScript() << 486604799 << CBigNum(4) << vector<unsigned char>((const unsigned char*)pszTimestamp, (const u
txNew.vout[0].nValue = 50 * COIN;
CBigNum bnPubKey;
bnPubKey.SetHex("0x5F1DF16B2B704C8A578D0BBAF74D385CDE12C11EE50455F3C438EF4C3FBCF649B6DE611FEAE06279A60939E028A8D65C10B73071A6F16719
txNew.vout[0].scriptPubKey = CScript() << bnPubKey << OP_CHECKSIG;
CBlock block;
block.vtx.push_back(txNew);
block.hashPrevBlock = 0;
block.hashMerkleRoot = block.BuildMerkleTree();
block.nVersion = 1;
block.nTime    = 1231006505;
block.nBits    = 0x1d00ffff;
block.nNonce   = 2083236893;
```

Şansölye bankalar için ikinci kurtarma paketinin eşiğinde

THE TIMES

Max 5C, min -5C

Saturday January 3 2009 timesonline.co.uk No 69523

£1.50

Chancellor on brink of second bailout for banks

Billions may be needed as lending squeeze tightens

Francis Elliott Deputy Political Editor
Gary Duncan Economics Editor

Alistair Darling has been forced to consider a second bailout for banks as the lending drought worsens.

The Chancellor will decide within weeks whether to pump billions more into the economy as evidence mounts that the £37billion part-nationalisation last year has failed to keep credit flowing. Options include cash injections, offiering banks cheaper state guarantees to raise money privately or buying up "toxic assets", The Times has learnt.

The Bank of England revealed yesterday that, despite intense pressure, the banks curbed lending in the final quarter of last year and plan even tighter restrictions in the coming months. Its findings will alarm the Treasury.

The Bank is expected to take yet more aggressive action this week by cutting the base rate from its current level of 2 per cent. Doing so would reduce the cost of borrowing but have little effect on the availability of loans.

Whitehall sources said that ministers planned to "keep the banks on the boil" but accepted that they need more help to restore lending levels. Formally, the Treasury plans to focus on state-backed gurantees to encourage private finance, but a number of interventions are on the table, including further injections of taxpayers' cash.

Under one option, a "bad bank" would be created to dispose of bad debts. The Treasury would take bad loans off the hands of troubled banks, perhaps swapping them for government bonds. The toxic assets, blamed for poisoning the financial system, would be parked in a state vehicle or "bad bank" that would manage them and attempt to dispose of them while "detoxifying" the mainstream banking system.

The idea would mirror the initial proposal by Henry Paulson, the US Treasury Secretary, to underpin the American banking system by buying

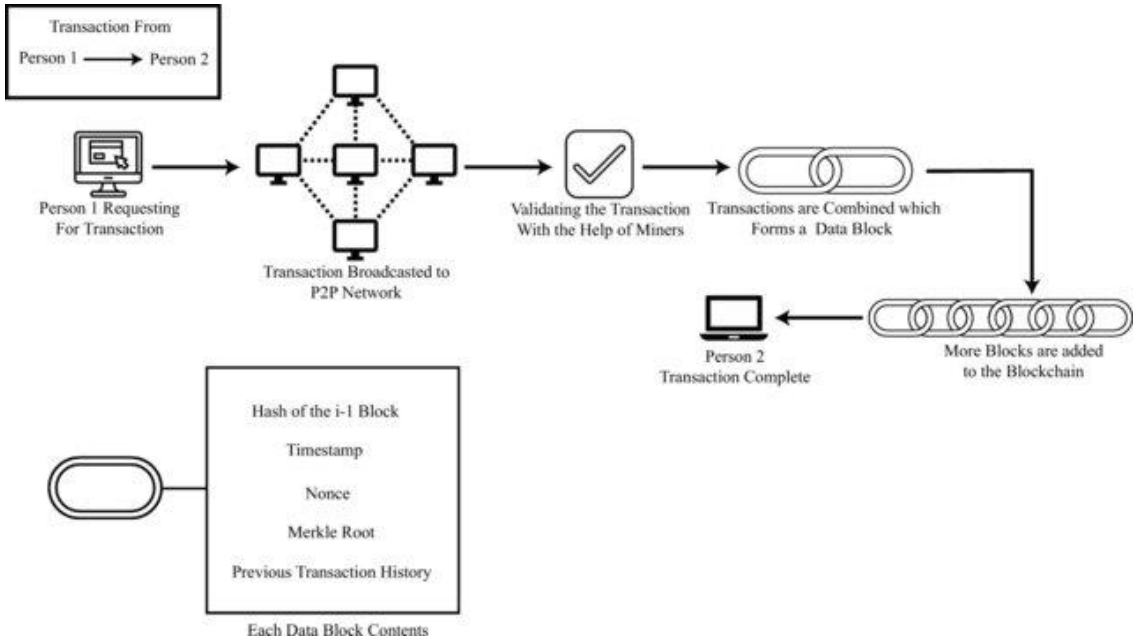
Continued on page 6, col 1
Leading article, page 2

99p

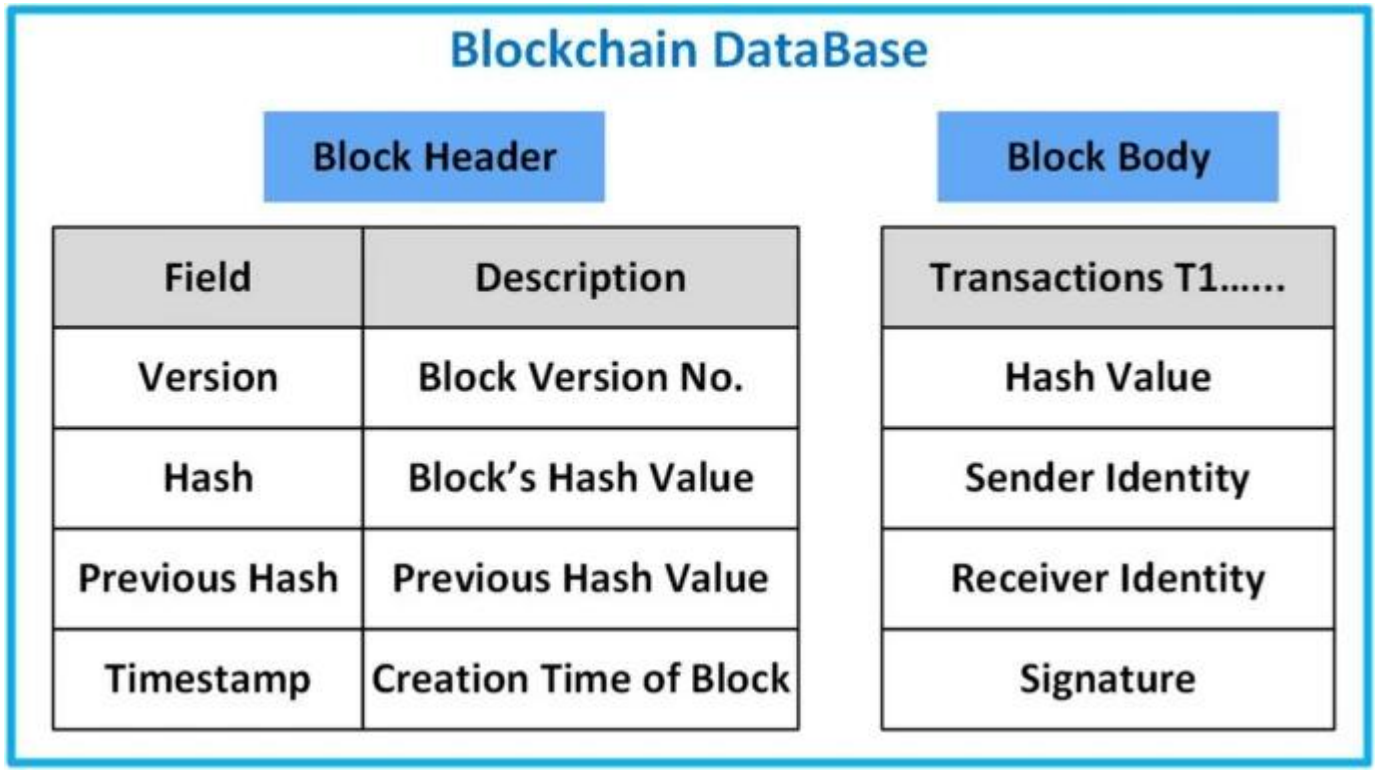
Pub chain cuts the price of a pint from £1.69 to 1989 levels

Business, page 47


Bitcoin BTC #1
5M
$82,894.24
134060696.22% (All)
Market cap
$1.64T 1.31%
Volume (24h)
$14.77B 68.24%
FDV
$1.74T
Vol/Mkt Cap (24h)
0.9094%
Total supply
19.84M BTC
Max. supply
21M BTC
Circulating supply
19.84M BTC
Website
Website
Whitepaper
Socials
Rating
4.6
Explorers
blockchain.info
Wallets
UCID
1
Chart
Markets
News
Yield
Analytics
About
Buy BTC
Price
Market cap
TradingView
Compare with
1D
7D
1M
1Y
All
LOG
100.00K
82.89K
75.00K
50.00K
25.00K
USD
0.05816
CoinMarketCap
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

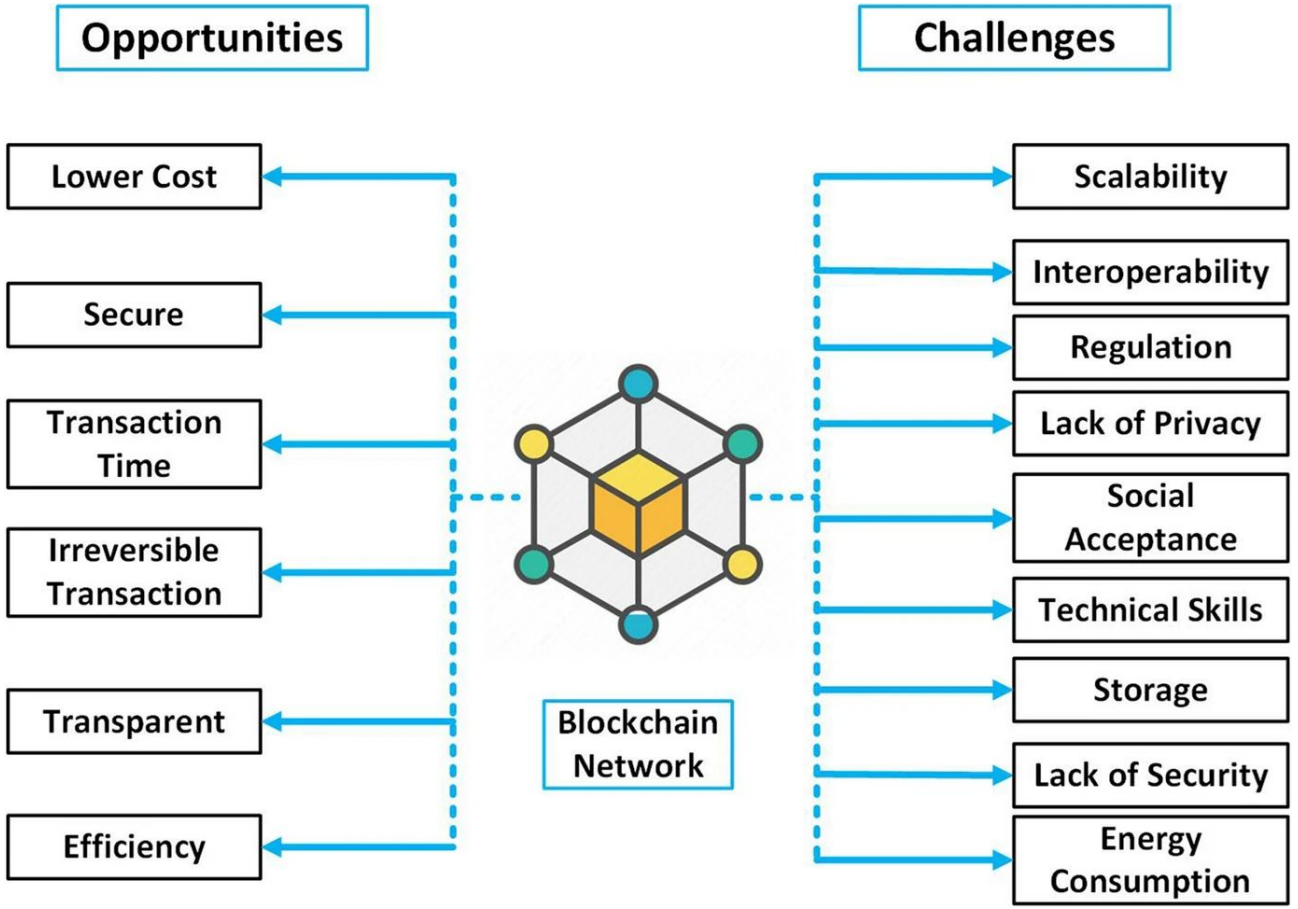


Blockchain teknolojisi ilk olarak 1991 yılında Stuart Haber ve W. Scott Stornetta tarafından, belge zaman damgalarının değiştirilemeyeceği bir sistem uygulamak isteyen iki araştırmacı tarafından ana hatlarıyla ortaya konmuştur. Ancak neredeyse yirmi yıl sonra, Ocak 2009'da Bitcoin'in piyasaya sürülmesiyle birlikte, blok zinciri ilk gerçek dünya uygulamasına sahip olmuştur.



Rahman, A., Montieri, A., Kundu, D. et al. On the Integration of Blockchain and SDN: Overview, Applications, and Future Perspectives. J Netw Syst Manage 30, 73 (2022). https://doi.org/10.1007/s10922-022-09682-4

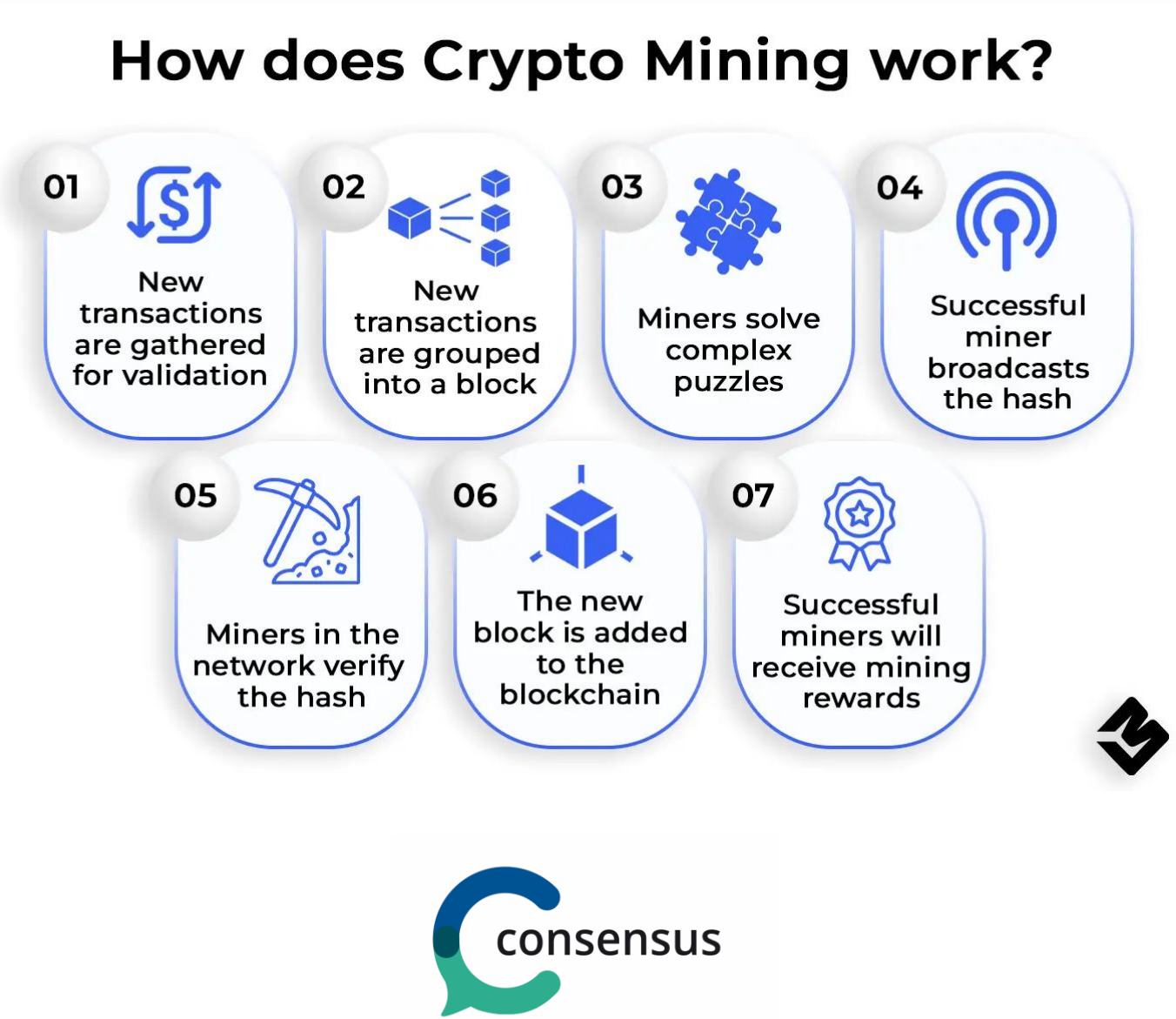
Blok zinciri, bir bilgisayar ağının düğümleri arasında paylaşılan dağıtılmış bir veri tabanı veya defterdir. En çok kripto para sistemlerindeki önemli rolleriyle bilinirler, işlemlerin güvenli ve merkezi olmayan bir kaydını tutarlar, ancak kripto para kullanımlarıyla sınırlı değildirler. Blok zincirleri, herhangi bir sektördeki verileri değişmez hale getirmek için kullanılabilir - yani değiştirilemez.



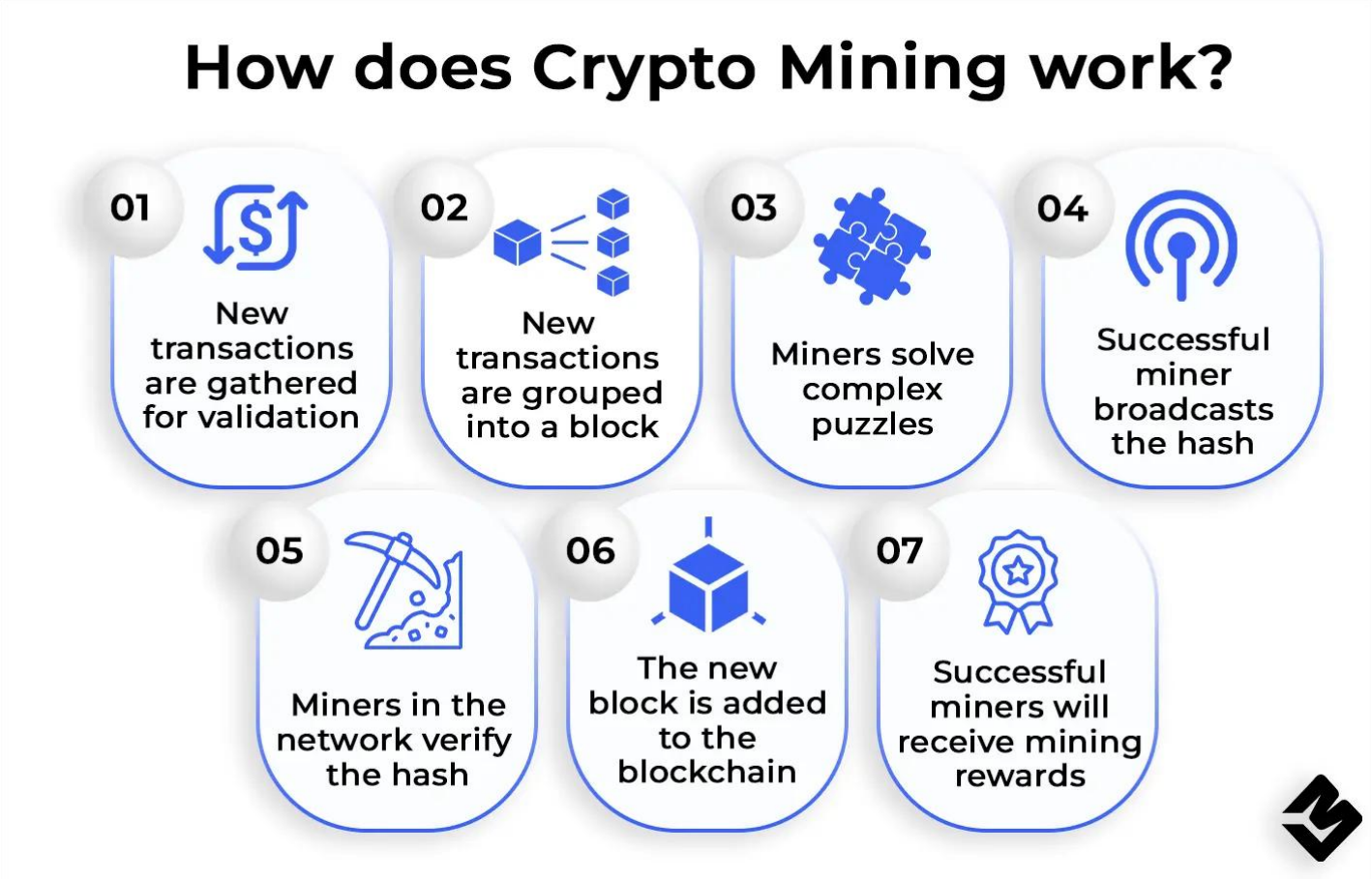
Rahman, A., Montieri, A., Kundu, D. et al. On the Integration of Blockchain and SDN: Overview, Applications, and Future Perspectives. J Netw Syst Manage 30, 73 (2022). https://doi.org/10.1007/s10922-022-09682-4

Bir blok değiştirilemediğinden, ihtiyaç duyulan tek güven bir kullanıcının veya programın veri girdiği noktadadır. Bu da denetçiler ya da diğer insanlar gibi maliyetleri artıran ve hata yapabilen güvenilir üçüncü taraflara olan ihtiyacı azaltır.

Bitcoin'in 2009'da piyasaya sürülmesinden bu yana, blok zinciri kullanımları çeşitli kripto para birimleri, merkezi olmayan finans (DeFi) uygulamaları, değiştirilemez tokenler (NFT'ler) ve akıllı sözleşmelerin oluşturulması yoluyla kullanımı yaygınlaşmıştır.



Bir blok zincirinde madencilik, işlemlerin doğrulanmasıdır. Bu çaba karşılığında başarılı madenciler ödül olarak yeni kripto para elde eder. Ödül, ağın işlem gücüne katkıda bulunmak için tamamlayıcı bir teşvik yaratarak işlem ücretlerini azaltır. Herhangi bir işlemi doğrulayan hash üretme oranı, SHA-256 ve scrypt gibi karmaşık hash algoritmalarını çalıştıran FPGA'lar ve ASIC'ler gibi özel donanımların kullanılmasıyla artırılmıştır.



Tüm bu işlemlerin geçerli olduğundan emin olmak için ağ madencilik adı verilen bir süreç kullanır. Matematiğin devreye girdiği yer burasıdır. Madenciler bilgisayarlarını karmaşık matematiksel bulmacaları çözmek için kullanırlar. Bu bulmacalar aslında kriptografik hash fonksiyonlarıdır - çözmek için çok fazla hesaplama gücü gerektiren gerçekten zor problemlerdir, ancak bir kez cevabı bulduğunuzda, ağdaki diğer kişilerin doğru olup olmadığını kontrol etmesi kolaydır.

Bitcoin Halving Schedule (From Start To 1 Satoshi)

Genesis Block - 2009 - 50 BTC

Year	Block Subsidy
2012 Halving	25 BTC
2016 Halving	12.5 BTC
2020 Halving	6.25 BTC
2024 Halving	3.125 BTC
2028 Halving	1.5625 BTC
2032 Halving	0.78125 BTC
2036 Halving	0.390625 BTC
2040 Halving	0.1953125 BTC
2044 Halving	0.09765625 BTC
2048 Halving	0.04882812 BTC
2052 Halving	0.02441406 BTC
2056 Halving	0.01220703 BTC
2060 Halving	0.00610351 BTC
2064 Halving	0.00305175 BTC
2068 Halving	0.00019073 BTC
2072 Halving	0.00009536 BTC

Year	Block Subsidy
2076 Halving	0.00038146 BTC
2080 Halving	0.00019073 BTC
2084 Halving	0.00009536 BTC
2088 Halving	0.00004768 BTC
2092 Halving	0.00002384 BTC
2096 Halving	0.00001192 BTC
2100 Halving	0.00000596 BTC
2104 Halving	0.00000298 BTC
2108 Halving	0.00000149 BTC
2112 Halving	0.00000074 BTC
2116 Halving	0.00000037 BTC
2120 Halving	0.00000018 BTC
2124 Halving	0.00000009 BTC
2128 Halving	0.00000004 BTC
2132 Halving	0.00000002 BTC
2136 Halving	0.00000001 BTC

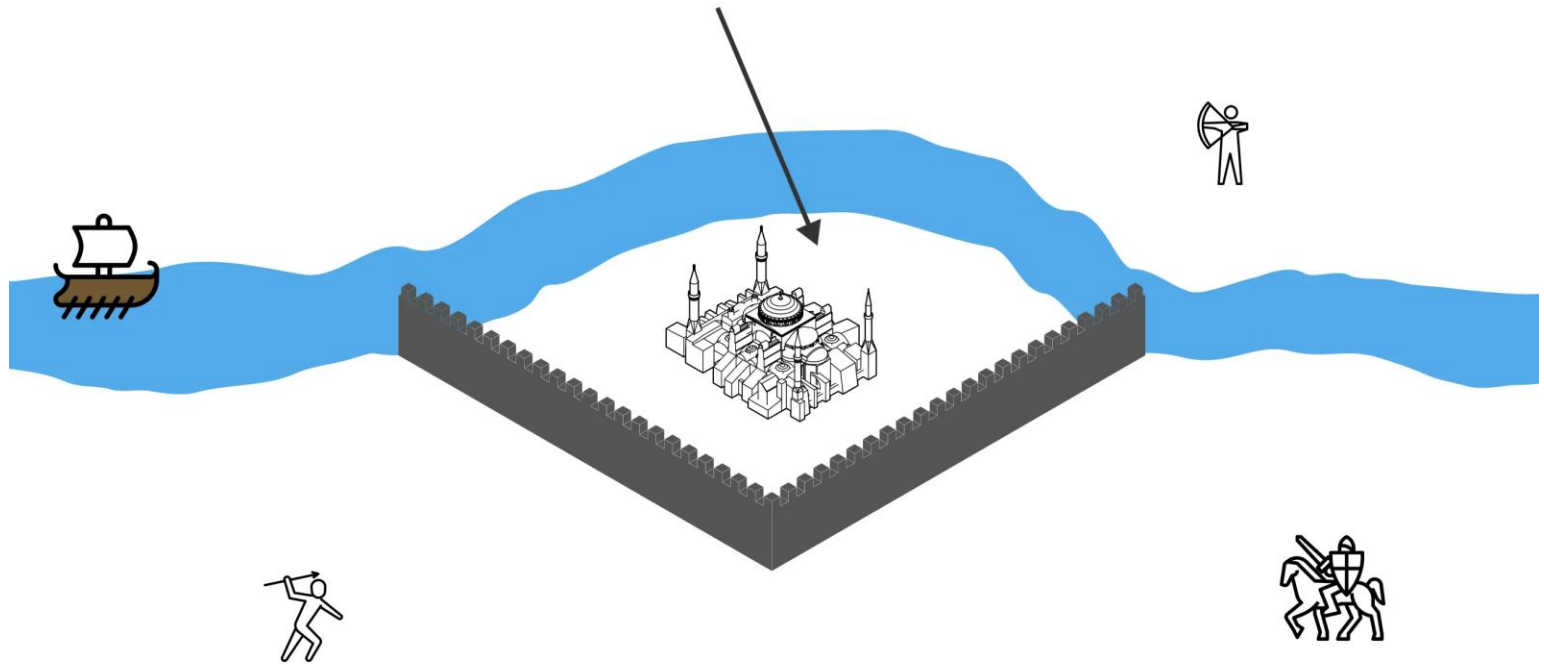
2140 Halving - 0 BTC

Bir madenci bulmacayı çözdüğünde, işe koyulduklarını kanıtlar - bu "iş kanıtı" olarak bilinir. Bu bir nevi ev ödevinizi yaptığınızı göstermek gibidir. Bu kanıt çok önemlidir çünkü sahtekarlığı önler ve bloktaki her işlemin geçerli olmasını sağlar. Madenci bulmacayı çözerek blok zincirine yeni bir işlem bloğu ekler. Çabalarının ödülü olarak bir miktar Bitcoin alırlar - bu, madencilerin ağın sorunsuz çalışmasını sağlamaları için bir teşviktir.

The Byzantine Generals Problem

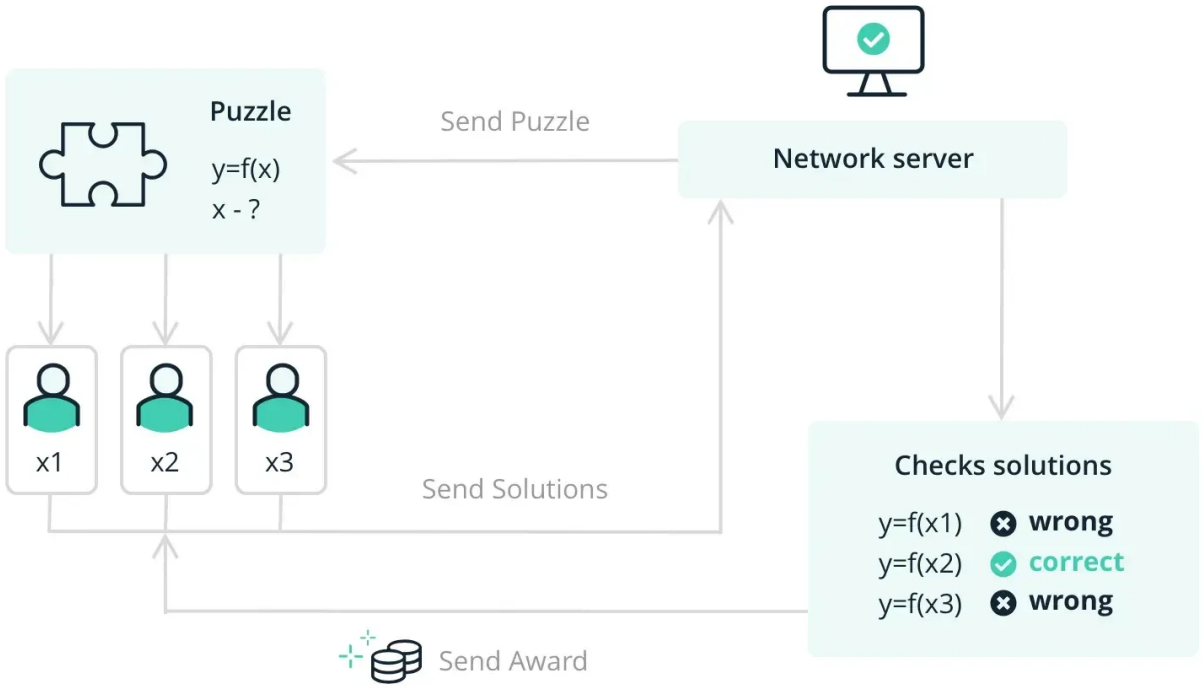
A game theory problem: How do decentralized parties arrive at consensus without a trusted central party?

The defender can intercept communication between attackers and send false messages.



The different attacking generals only win if they all attack at the same time, but they have no secure communications.

RIVER

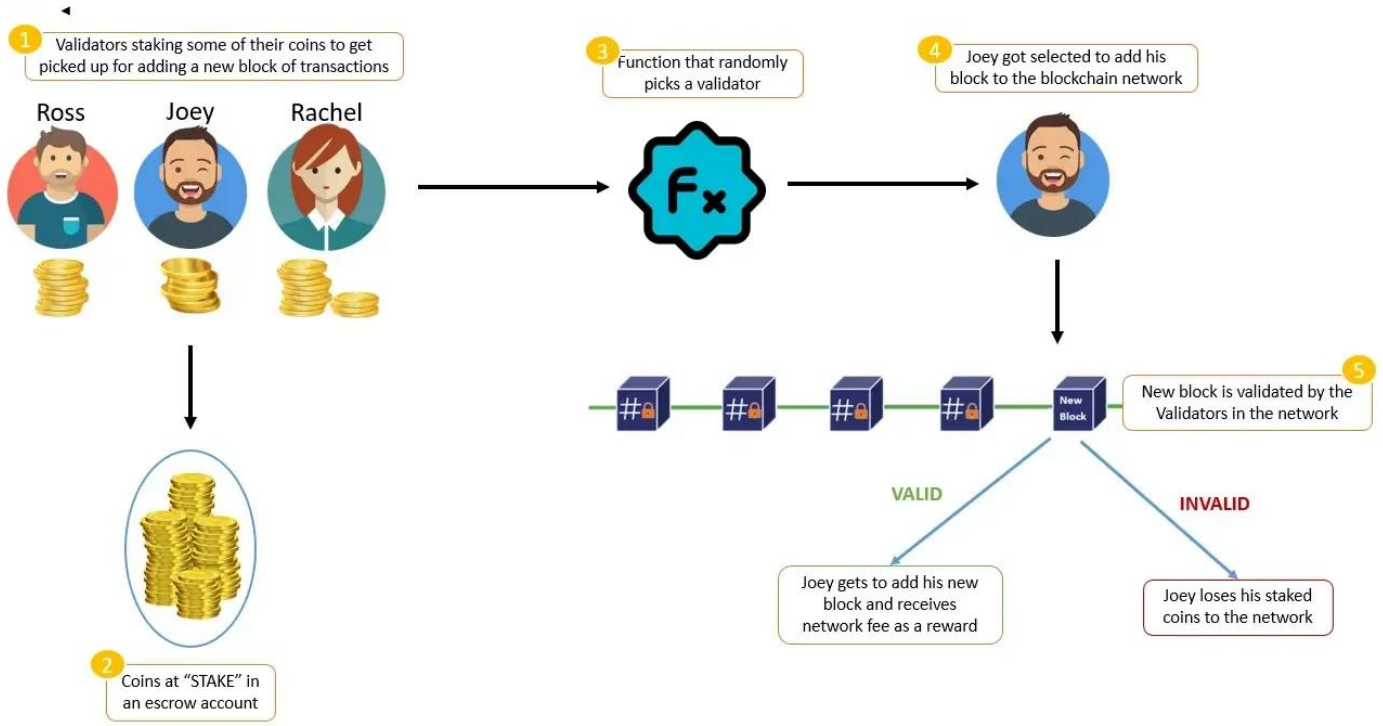


İş Kanıtı (PoW)

Kullanım: PoW, Bitcoin ve diğer birçok kripto para biriminde kullanılan orijinal mutabakat mekanizmasıdır.

Nasıl Çalışır? Madenciler hesaplama gücünü kullanarak karmaşık matematiksel bulmacaları çözmek için yarışırlar. Bulmacayı ilk çözen kişi blok zincirine yeni bir işlem bloğu ekler ve kripto para ile ödüllendirilir.

Güvenlik: PoW güvenliği ile bilinir çünkü ağı tehlikeye atmak için önemli miktarda hesaplama gücü gerektirir. Bununla birlikte, enerji yoğundur.



Proof of Stake (PoS)

Kullanım: PoS, Ethereum 2.0, Cardano ve diğerleri dahil olmak üzere çeşitli blok zinciri ağlarında kullanılır.

Nasıl Çalışır? PoS'ta doğrulayıcılar (işlemleri onaylamak ve yeni bloklar oluşturmaktan sorumlu düğümler), teminat olarak "stake ettikleri" coin sayısına göre yeni bloklar oluşturmak üzere seçilir. Doğrulayıcılar dürüst davranmaya teşvik edilir çünkü ağın güvenliğinde finansal bir çıkarları vardır.

Enerji Verimliliği: PoS genellikle PoW'dan daha enerji verimli olarak kabul edilir çünkü aynı düzeyde hesaplama işi gerektirmez.

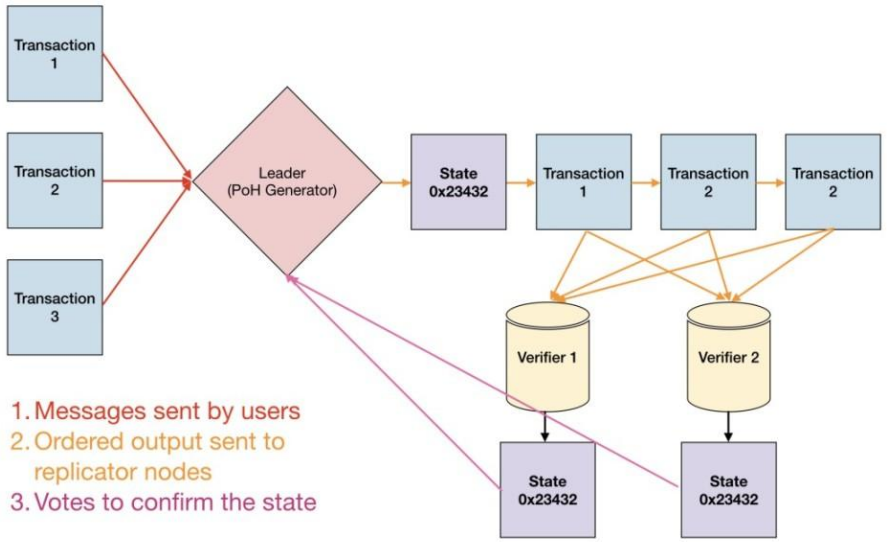


Figure 1: Transaction flow throughout the network.

Proof of History (PoH), bir blok zinciri ağındaki olayların sırasının olayların kendisi kadar kritik olduğunu ve bu sıranın doğrulanmasının ağın bütünlüğü için çok önemli olduğunu vurgular. PoH bunu, blok zincirindeki her blok için bir zaman damgası oluşturan kriptografik Doğrulanabilir Gecikme Fonksiyonu (VDF) aracılığıyla gerçekleştirir.

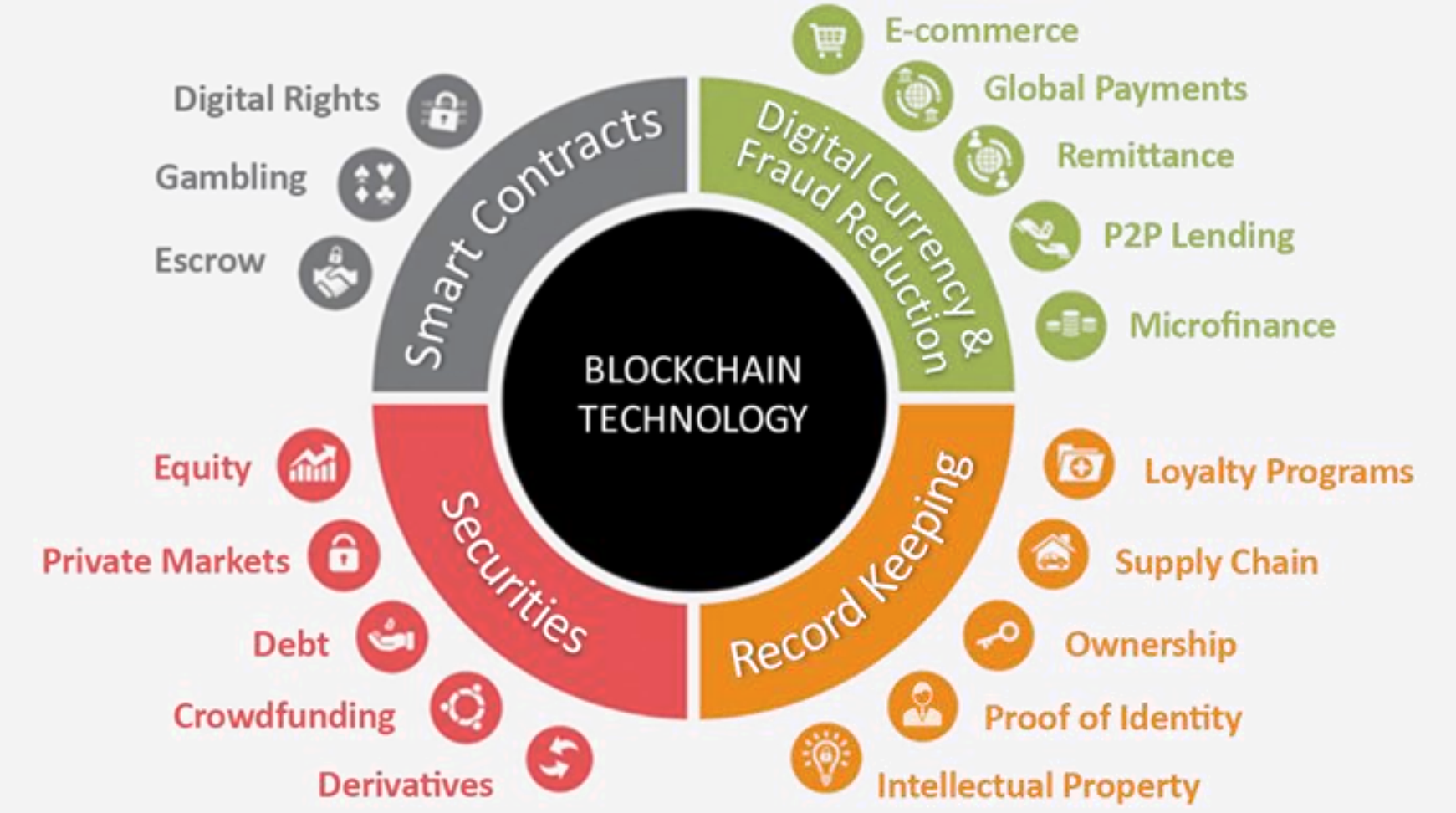
VDF, hızlı hesaplamaya ve yüksek bellek kullanımına dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır ve saldırganların zaman damgalarını kurcalamasını zorlaştırır. Oluşturulan zaman damgaları her bloğa entegre edilerek işlemlerin gerçekleşme sırasının doğrulanabilir ve değiştirilemez bir kaydını oluşturur.

Calibraint

PoH vs PoW vs PoS

Feature	Proof of History (PoH)	Proof of Work (PoW)	Proof of Stake (PoS)
Focus	Ordering and timestamps	Transaction validation	Transaction validation
Mechanism	Verifiable Delay Functions (VDFs)	Complex computations	Stakeholding
Scalability	More scalable	Less scalable	More scalable than PoW, less than PoH
Security	Relies on VDF security	High due to computational cost	Depends on stake distribution and protocol design
Use Case	Often combined with PoS for scalability	Dominant in older blockchains	Gaining traction in newer blockchains

Blok Zinciri- Kullanım Alanları



YATIRIM TAVSİYESİ DEĞİLDİR

Bitcoin, Nobel Ekonomi Bilimleri Anma Ödülü'nü kazanan sekiz kişi tarafından spekülatif bir balon olarak nitelendirilmiştir:

Paul Krugman

Robert J. Shiller

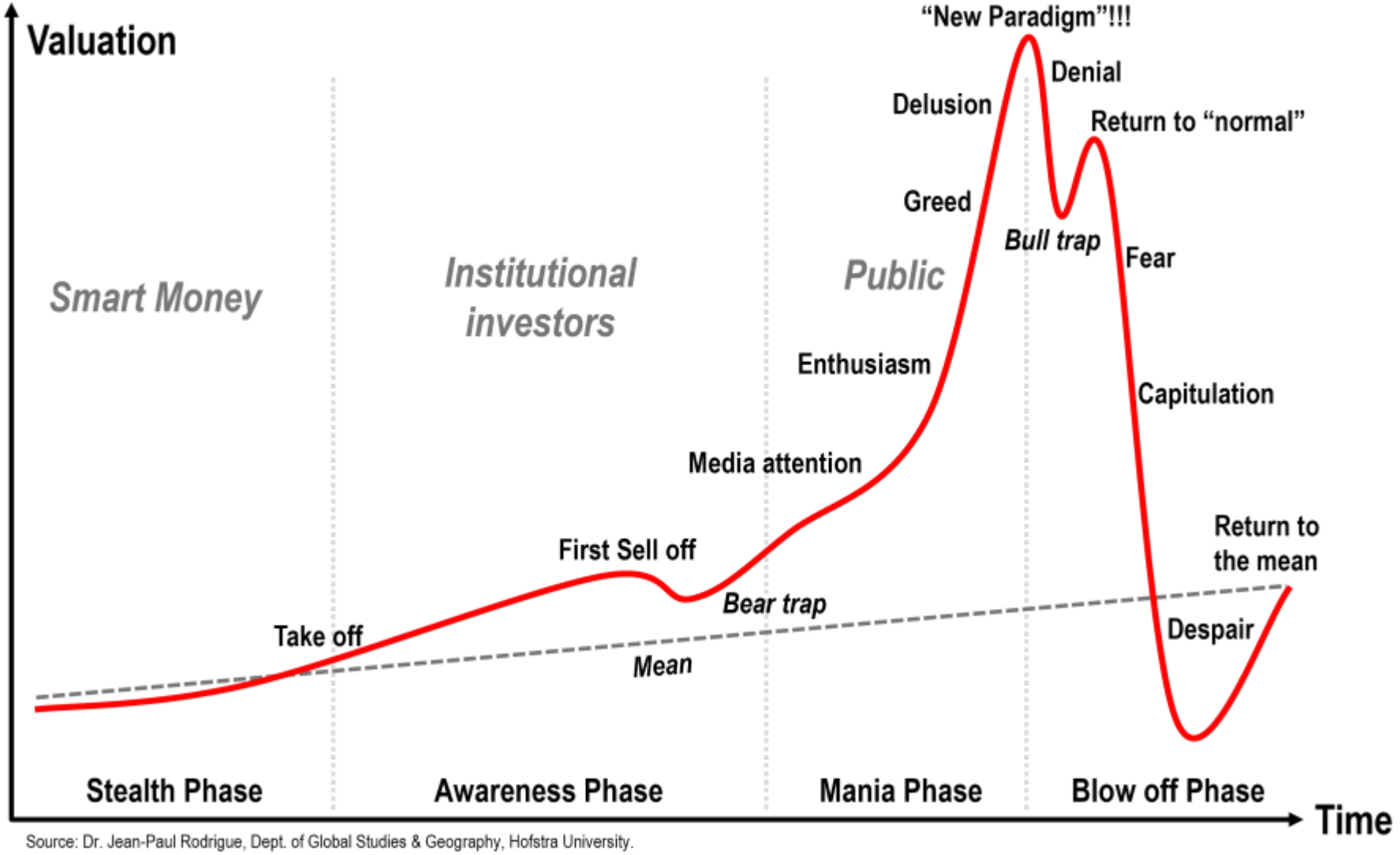
Joseph Stiglitz

Richard Thaler

James Heckman

Thomas Sargent

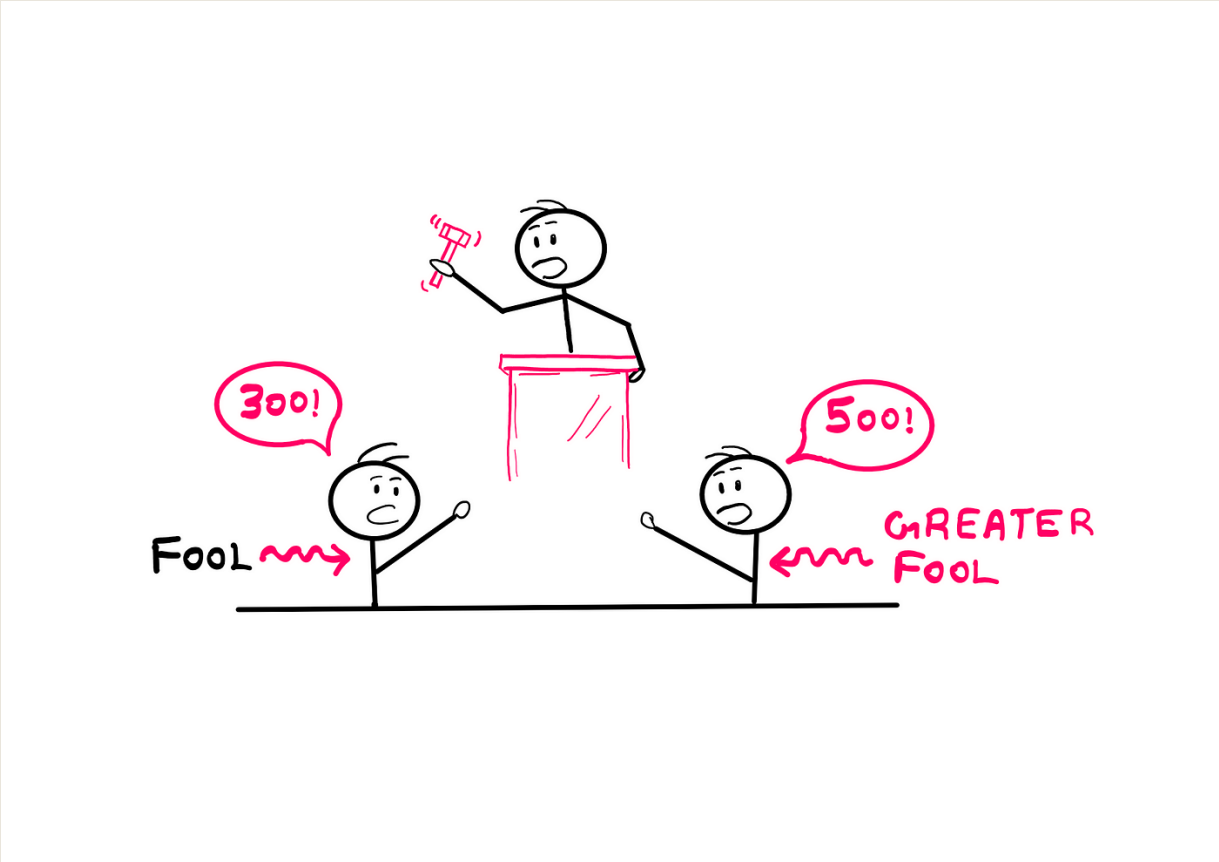
Angus Deaton



Warren Buffett- «Serap»

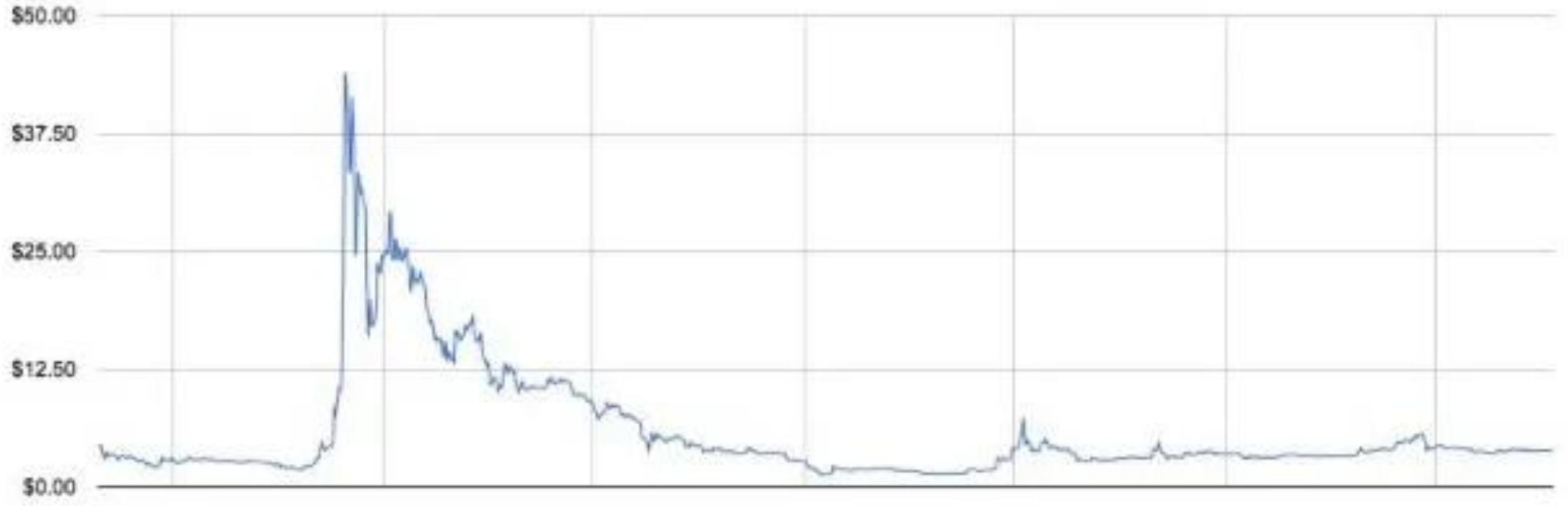
George Soros – «Balon»

Greater Fool Theory



The shitcoin pattern

PUBLISHED OCTOBER 10, 2016 BY WILLY WOO




SALT Chart
Price
Market Cap
TradingView
1D
7D
1M
3M
1Y
YTD
ALL
LOG
$20
$16
$12
$8
$4
$0
CoinMarketCap
Jan '18
Jul '18
Jan '19
Jul '19
Jan '20
Jul '20
Jan '21

Elon Musk
@elonmusk

SpaceX launching satellite Doge-1 to the moon next year

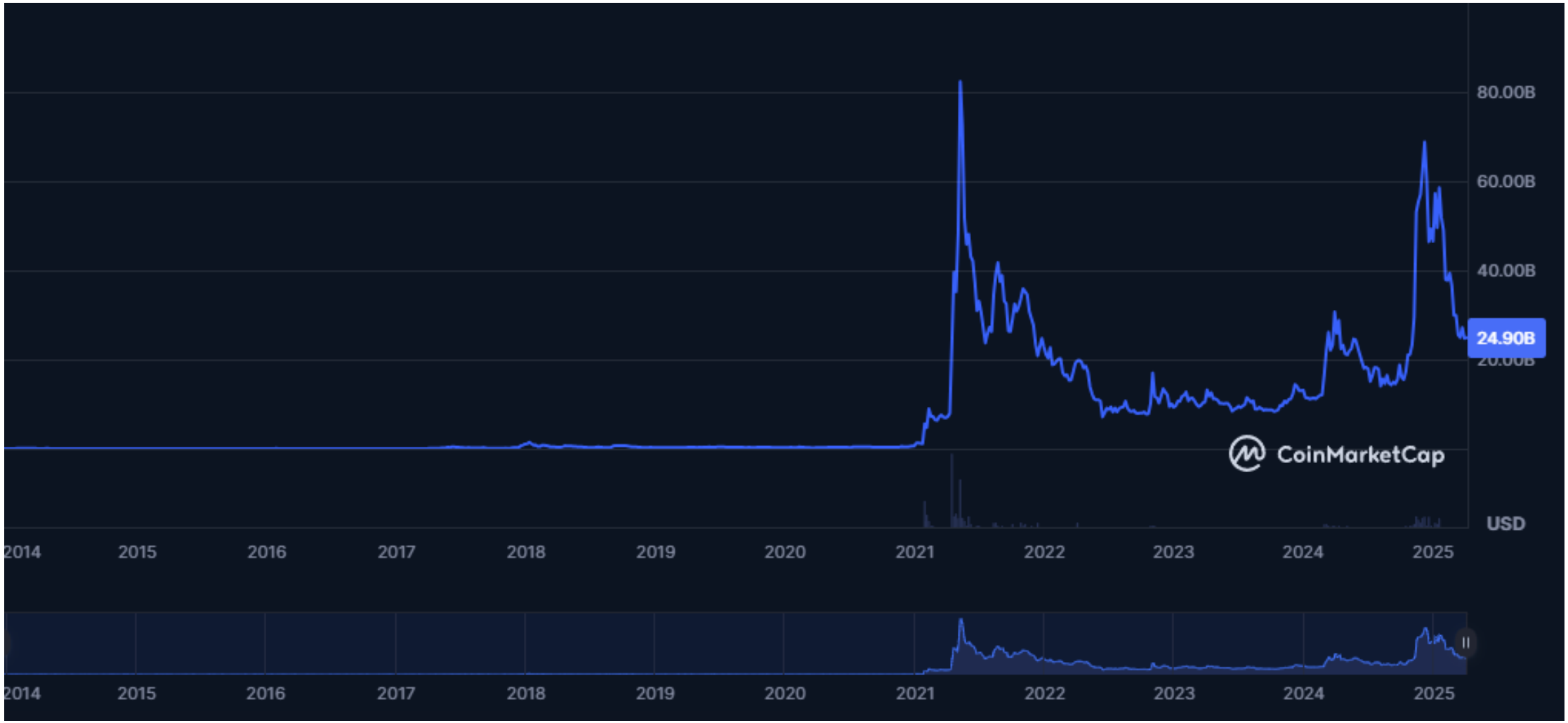
– Mission paid for in Doge
– 1st crypto in space
– 1st meme in space

To the mooooonnn!!

Dogecoin Song - To the Moon [Official]
#Dogecoin #tothemoon #dogeListen on Spotify: https://spoti.fi/3qytvKi Apple Music: ...
youtube.com

3:41 AM · May 10, 2021 · Twitter for iPhone

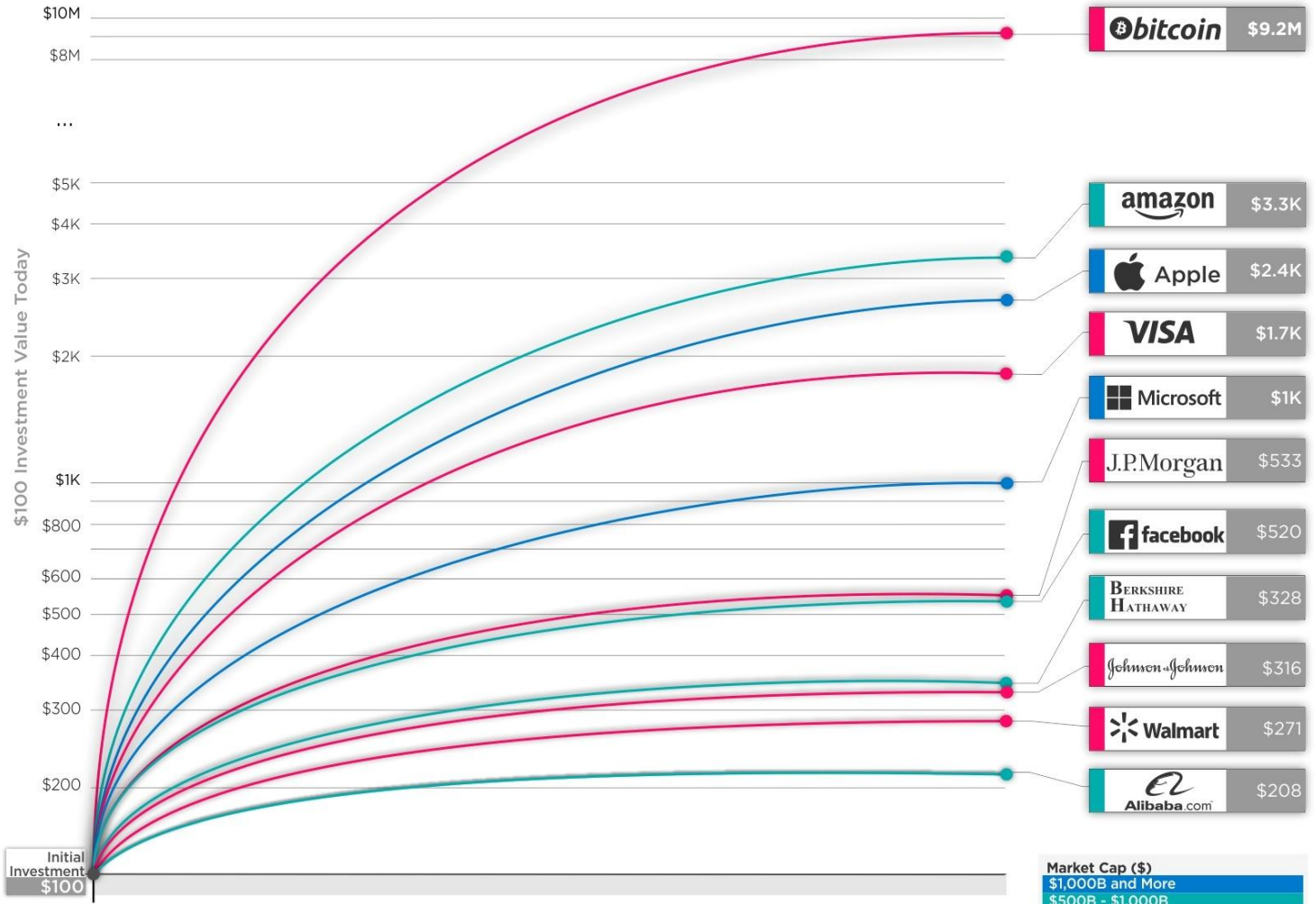

0.60
0.50
0.40
0.30
0.16
0.10
0.0002993
CoinMarketCap
USD
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
7
2
4
4
3
5


80.00B
60.00B
40.00B
24.90B
CoinMarketCap
USD
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025


Bitcoin BTC #1
5M
$82,894.24
134060696.22% (All)
Market cap
$1.64T 1.31%
Volume (24h)
$14.77B 68.24%
FDV
$1.74T
Vol/Mkt Cap (24h)
0.9094%
Total supply
19.84M BTC
Max. supply
21M BTC
Circulating supply
19.84M BTC
Website
Website
Whitepaper
Socials
Rating
4.6
Explorers
blockchain.info
Wallets
UCID
1
Chart
Markets
News
Yield
Analytics
About
Buy BTC
Price
Market cap
TradingView
Compare with
1D 7D 1M 1Y All LOG
100.00K
82.89K
75.00K
50.00K
25.00K
0.05816
CoinMarketCap
USD
2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

World's Biggest Companies vs. Bitcoin: Last Decade Performance

If You Had Invested $100, What Would You Have Today?



Note: Initial value as of 01/02/2009 or earliest available.

Article & Sources:
https://howmuch.net/articles/biggest-companies-vs-bitcoin-last-decade-performance
Yahoo Finance - https:finance.yahoo.com
Investopedia - https://investopedia.com
CoinMarketCap - https://coinmarketcap.com

howmuch.net

BUNA RAĞMEN DEĞİLDİR !!!

6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu

- **MADDE 107 – (1)** Sermaye piyasası araçlarının fiyatlarına, fiyat değişimlerine, arz ve taleplerine ilişkin olarak yanlış veya yanıltıcı izlenim uyandırmak amacıyla alım veya satım yapanlar, emir verenler, emir iptal edenler, emir değiştirenler veya hesap hareketleri gerçekleştirenler üç yıldan beş yıla kadar hapis ve beş bin günden on bin güne kadar adli para cezası ile cezalandırılırlar. Ancak, bu suçtan dolayı verilecek olan adli para cezasının miktarı, suçun işlenmesi ile elde edilen menfaatten az olamaz.

- **(2)** (Değişik: 27/3/2015-6637/11 md.) Sermaye piyasası araçlarının fiyatlarını, değerlerini veya yatırımcıların kararlarını etkilemek amacıyla yalan, yanlış veya yanıltıcı bilgi veren, söylenti çıkaran, haber veren, yorum yapan veya rapor hazırlayan ya da bunları yayan ve bu suretle menfaat sağlayanlar üç yıldan beş yıla kadar hapis ve beş bin güne kadar adli para cezası ile cezalandırılırlar.

- **(3)** Birinci fıkrada tanımlanan suçu işleyen kişi pişmanlık göstererek, beş yüz bin Türk lirasından az olmamak üzere, elde ettiği veya elde edilmesine sebep olduğu menfaatin iki katı miktarı kadar parayı, Hazineye; a) Henüz soruşturma başlamadan önce ödediği takdirde, hakkında cezaya hükmolunmaz. b) Soruşturma evresinde ödediği takdirde, verilecek ceza yarısı oranında indirilir. c) Kovuşturma evresinde hüküm verilinceye kadar ödediği takdirde, verilecek ceza üçte biri oranında indirilir.

COINS VS. TOKENS

Coin'ler bir blok zincirine ait kripto para birimleridir. Diğer zincirlerden bağımsızdırlar ve doğal halleriyle diğer zincirlerde kullanılamazlar. Coin'lerin kullanım alanları şunlardır:

Değişim aracı

Değer saklama aracı

Hesap birimi

En popüler coinlerden bazıları Bitcoin, Ethereum ve Dogecoin'dir.

Tokenlar mevcut bir blok zincirinin üzerine kuruludur ve işleyişleri için buna bağlıdır. Bir token, fayda, yönetim hakları, mülkiyet payları veya diğerleri gibi çeşitli şeyleri temsil edebilir.

Tokenlar genellikle “önceden çıkarılır”, yani geliştiriciler yeni tokenlar çıkarmak ve bunları kullanıcılara dağıtmak için akıllı bir sözleşme kullanır.

Özgün Paralar: Bunlar kendi blok zincirleri üzerinde çalışan ve ağın ana para birimi olarak hizmet veren coinlerdir. Örnek olarak Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH) ve Litecoin (LTC) verilebilir.

Çatallanmış Paralar: Bunlar, mevcut bir blok zincirinden bölünerek veya dallanarak türetilen coinlerdir. Örnekler arasında Bitcoin Cash (BCH), Bitcoin SV (BSV) ve Ethereum Classic (ETC) bulunmaktadır.

Kaplanmış Paralar: Bunlar farklı bir blok zincirinde başka bir varlığı temsil eden coinlerdir. Kullanıcıların zincirler arası işlevselliğe ve likiditeye erişmesine olanak tanırlar. Örnekler arasında Wrapped Bitcoin (WBTC), Wrapped Ether (WETH) bulunmaktadır.

Kararlı Paralar: Bunlar itibari para ya da altın gibi başka bir varlığın değerine sabitlenmiş coinlerdir. Fiyat istikrarı sağlamayı ve oynaklığı azaltmayı amaçlarlar. Örnekler arasında Tether (USDT), USD Coin (USDC) bulunmaktadır.

Roma İmparatorluğu'ndan kalma spintriae adı verilen madeni para benzeri nesneler, erken bir token biçimi olarak yorumlanmıştır.

Ortaçağ İngiliz manastırları, dışarıdan gelen hizmetlerin bedelini ödemek için jetonlar çıkarmıştır. Bu jetonlar, “Başrahip parası” olarak adlandırıldıkları yakın köylerde dolaşıma girmiştir. Ayrıca jeton adı verilen madeni paralar da resmi onay olmaksızın bozuk para olarak kullanılmaktaydı.

United Kingdom, 1811, George III, silver shilling token, Gloucestershire
Obv: Shield with arms of Gloucester; GLOUCESTER CITY TOKEN / ONE SHILLING
Rev: PAYABLE / ON DEMAND / BY / SAUNDERS / & BUTT at center with TO FACILITATE \TRADE / OCTOBER 20TH 1811 around
ANA 1971.46.73

17. yüzyıldan 19. yüzyılın başlarına kadar Britanya Adaları'nda (ve Britanya İmparatorluğu'nun başka yerlerinde) ve Kuzey Amerika'da, devlet sikkelerinin akut kıtlık dönemlerinde tüccarlar tarafından yaygın olarak jetonlar çıkarılmıştır. Bu jetonlar aslında mal olarak geri alınabilen bir rehin niteliğindeydi, ancak para karşılığı olması gerekmiyordu. Bu jetonlar hiçbir zaman hükümet tarafından resmi olarak onaylanmamıştır ancak kabul görmüş ve oldukça yaygın bir şekilde dolaşıma girmiştir.


BEFORE THE REVOLUTION
1795


AFTER THE REVOLUTION


A MAP OF FRA-NCE
HONOR
GLORY
FRANCE.
1794


MAY
GREAT BRITAIN
EVER REMAIN
THE
REVERSE


AM I NOT A MAN AND A BROTHER


MAY SLAVERY & OPPRESSION CEASE THROUGHOUT THE WORLD

Sonraki Yüzyıllarda Kullanımı

Fayda Tokenları: Blok zincirindeki veya dApp'deki bir hizmete veya işleve erişim sağlarlar. Örnekler arasında Uniswap (UNI) ve Chainlink (LINK) yer alır.

Yönetişim Tokenları: Kullanıcılara blok zincirinin veya dApp'ın yönetiminde söz hakkı verirler. Örnekler arasında Maker (MKR), Compound (COMP), Aave (AAVE) ve diğer birçok token bulunur.

#	Ad	Fiyat	1s %	24s %	7g %	Piyasa Değeri	Hacim(24s)	Dolaşan Arz
729	FC Barcelona Fan Token BAR Alış	₺92,71	▲1.02%	▲0.75%	▲6.19%	₺987,429,837	₺315,377,242 3.40M BAR	10.65M BAR
731	Santos FC Fan Token SANTOS Alış	₺92,35	▲0.13%	▲2.68%	▲1.14%	₺983,173,348	₺658,857,856 7.13M SANTOS	10.64M SANTOS
769	Paris Saint-Germain Fan Token PSG Alış	₺101,08	▼0.29%	▲0.92%	▲21.22%	₺886,130,117	₺433,944,792 4.29M PSG	8.76M PSG
843	OG Fan Token OG Alış	₺165,70	▼0.21%	▲2.60%	▼1.97%	₺712,521,319	₺532,962,678 3.21M OG	4.3M OG
849	Galatasaray Fan Token GAL Alış	₺108,64	▲1.22%	▲7.46%	▼2.93%	₺703,303,794	₺535,331,927 4.92M GAL	6.47M GAL
863	Alpine F1 Team Fan Token ALPINE Alış	₺42,40	▲1.35%	▲38.93%	▲36.05%	₺657,929,089	₺2,801,402,144 66.06M ALPINE	15.51M ALPINE
965	AS Roma Fan Token ASR Alış	₺68,16	▲1.89%	▲28.93%	▲54.80%	₺503,945,663	₺4,136,933,048 60.68M ASR	7.39M ASR

Fenerbahçe Token Hakkında

Fenerbahçe Token Nedir?

Fenerbahçe Token, Türkiye'nin en prestijli ve geniş bir taraftar kitlesine sahip spor organizasyonlarından biri olan Fenerbahçe Spor Kulübü ile küresel taraftar kitlesi arasındaki bağı derinleştirmek için tasarlanmış bir dijital varlıktır. Bu token, kulüp ile Türkiye merkezli, blockchain çözümleri konusunda uzmanlaşmış Stoken Finansal Teknolojiler A.Ş. arasındaki iş birliğinin bir ürünüdür. Token, Ethereum blockchain üzerinde işler ve ERC-20 standardına uygun olarak, akıllı sözleşme tabanlı tokenlerin oluşturulması ve yayımlanması için yaygın bir çerçeve sunar.

Bu taraftar tokenı, sahiplerine taraftar deneyimlerini artıran çeşitli avantajlar sunan bir yardımcı token olarak hizmet eder. Fenerbahçe Token'ı tutmanın başlıca avantajlarından biri, kulüple ilgili karar alma süreçlerine katılma yeteneğidir. Token sahipleri, anket ve oylamalara katılarak kulüp kararlarını etkileyebilir ve kulübün gelecek yönünü etkileyen konularda söz sahibi olabilir. Bu düzeydeki etkileşim, kulüp ile destekçileri arasında daha güçlü bir bağ oluşturmayı amaçlamakta ve taraftarlara kulüp işlerine karışma ve etki etme hissi vermektedir.

Ayrıca, token, kulübün stadyumunun turlarına katılma fırsatı, özel etkinliklere erişim veya sınırlı sayıda üretilen hatıra eşyaları edinme gibi benzersiz deneyimlere ve hatıralara erişim gibi diğer özel ayrıcalıklar da sağlar. Bu avantajlar, taraftarların kulüple daha fazla bağlantı hissetmelerini sağlayarak genel taraftar deneyimini artırmayı amaçlamaktadır.

Fenerbahçe Token, çeşitli kripto para borsalarında edinilebilir ve ticareti yapılabilir, bu da onu hem kripto para meraklıları hem de spor taraftarları için geniş bir kitleye erişilebilir kılar. Bu platformlardaki varlığı, kolay alım, satım ve ticaret yapmayı sağlayarak taraftarların bu benzersiz ekosistemin bir parçası olmalarını mümkün kılar.

Sonuç olarak, Fenerbahçe Token, taraftar etkileşimine yenilikçi bir yaklaşım temsil eder ve blockchain teknolojisini kullanarak Fenerbahçe Spor Kulübü'nün destekçileri için daha etkileşimli ve ödüllendirici bir deneyim yaratır. Spor organizasyonlarının taraftar tabanıyla bağlantılarını güçlendirmek için dijital varlıklardan nasıl yararlanabileceğini örnekleyen bu yaklaşım, dünya çapındaki diğer kulüpler tarafından benimsenebilecek bir model sunmaktadır.

Teminat (Security) Tokenları: Bir mülkiyet payını veya bir varlık ya da gelir akışı üzerindeki bir hak talebini temsil ederler. Menkul kıymet düzenlemelerine ve uyumluluğa tabidirler. Örnekler arasında Polymath (POLY) bulunur.

Değiştirilemez Tokenlar (NFT'ler): Sanat ve koleksiyon ürünleri gibi benzersiz ve bölünemez dijital öğeleri temsil ederler. Değiştirilebilir değildirler ve farklı değerlere sahiptirler. Örnek olarak CryptoPunks ve Bored Apes verilebilir.