



Parayı Kim Yaratır + Token Economics !

Doç. Dr. VeriDelisi

mapping(fiat money => mapping(coin => bool)) public nested;

Bankalardan Önce



Bankalar günlük yaşamın içine girmeden önce, imparatorlukların altın/gümüş/bakır içerikli olarak bastırdığı ve nominal değerini büyük ölçüde içerdiği değerli metalden alan madeni paralar bulunmaktaydı. O zamanlarda aşağıdaki eşitlik yoluyla para arzının matematiksel tanımı yapılabilirdi.

Para Arzı= Madeni Para



Goldsmith



Bankacılık tarihi, kapitalizmin doğduğu topraklarda, İngiltere’de, sarranlarla (goldsmith) başlamaktadır . Bu sarrafların ilk zamanlardaki görevleri altın ve gümüş gibi değerli kıymetleri işlemek iken zaman içinde değerli kıymetleri alıp-satmaya yönelmişlerdir. Alıp satma işleminin başlamasıyla; sarraflıktan bankacılığa giden yolun ilk taşları döşenmeye başlanmıştır.



Sarraflar Bankalara Dönüşür

Sarrafların modern bankalara dönüşmesini sağlayan aşama, sarraflar tarafından verilen senetlerin ekonomi içerisindeki tüm birimlerce kabul görmesi yoluyla başlamıştır. Sadece kendilerine emanet verilen değerli kıymetler için değil, aynı zamanda değerli kıymet satın almak isteyenlere de bu senetlerin verilmesi sarraflıktan modern bankacılığa geçişi sağlamıştır.

$$\text{Para Arzı} = \text{Madeni Para} + \text{Banknotlar}$$

Kendime Not:

Cep telefonuyla oynayan çocuğu uyar



MADENİ PARA



BANKNOT



PARA ARZI



MADENİ PARA

BANKNOT



MEVDUAT

PARA ARZI



PARA ARZI TANIMLARI

M_0	Devlet parası (banknot + madeni para)
M_1	Devlet parası (banknot + madeni para) + Vadesiz Mevduatlar
M_2	Devlet parası (banknot + madeni para) + Vadesiz Mevduatlar + Vadeli Mevduatlar

PARA ARZI

Kendime Not:
Yüzde hesabını çocuklara bırak
Doğru cevaplayanı kutla

Birleşik Devletler

Türkiye

M_0

2.235 milyar dolar

243 milyar TL

M_1

20.694 milyar dolar

2.271 milyar TL

M_2

21.811 milyar dolar

5.721 milyar TL



Post-Keynesyen Tez

Bankaların kredi vererek mevduat yarattıklarını ve mevduatların kaynağının kredi talebi olduğunu söylemiştir



Kendime Not:
İlgi dağıldı. Hızlan.



2014



Who creates money?

UNDERSTANDING MONEY CREATION

The theoretical debate about money creation

While it is now generally agreed that “loans make deposits” (it is the banking system that initiates money creation), the opposite was argued until the 1970s by many economists who espoused the **fractional reserve theory**. According to this theory, the deposits of some bank customers are a prerequisite for any lending to be granted to other customers. In other words, deposits always precede loans.

This theory, which in the past held true for some banks, no longer corresponds to the reality. By a simple bank account entry, a loan immediately becomes a deposit, and this accounting entry expands the money in circulation in the economy.

2016



The role of banks, non-banks and the central bank in the money creation process

Example 1a: bank A grants a loan to customer X			
Customer X (borrower)			
Assets	Balance sheet		Liabilities
Sight deposit with bank A	1,000	Loan from bank A	1,000
Bank A			
Assets	Balance sheet		Liabilities
Loan to customer X	1,000	Sight deposit by customer X	1,000
Central bank			
Assets	Balance sheet		Liabilities
Deutsche Bundesbank			





IMF Working Paper

Money Creation in Fiat and Digital Currency Systems

Against this background of economic realities, some misled views of how bank lending functions have come about and persisted since long. These include the financial intermediation and the fractional reserve theories of banking, which can be subsumed under a generic “loanable funds” header. They have a micro perspective in falsely interpreting the need for liquid funds as meaning that banks “pass deposits (money) on” when creating loans². This deceptive understanding is, moreover, related to the misleading notion that “savings finance investment,” which should rather be phrased as “savings (tautologically) equal investment”

2019

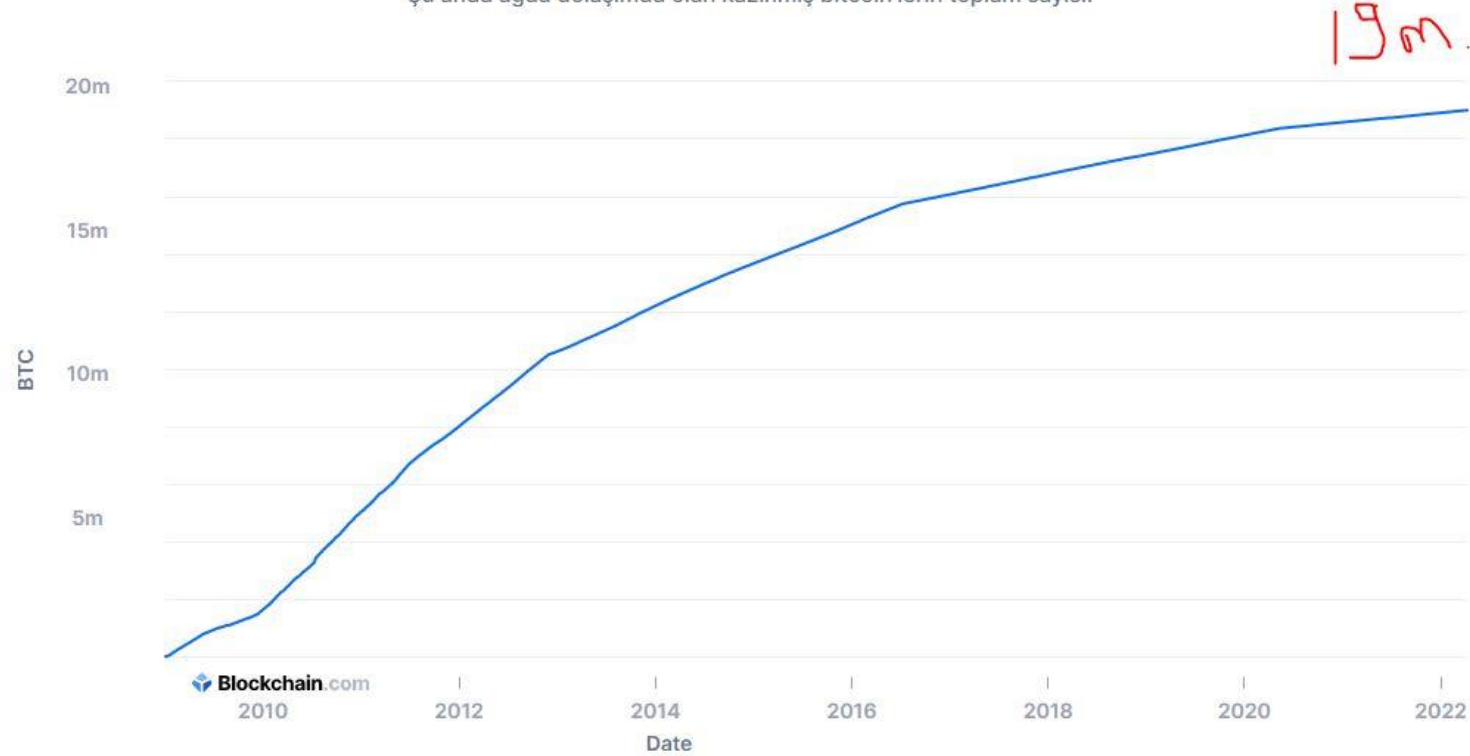
Teaching the Linkage Between Banks and the Fed: R.I.P. Money Multiplier

Many introductory economics classes include lessons on the important roles of banks and the Federal Reserve (Fed) in the U.S. financial system and how these two entities are linked. While some textbooks provide sound descriptions of these topics, many miss some key aspects of how banks make decisions, inaccurately explain how the Fed implements monetary policy, and contain **outdated descriptions of the linkage between banks and the Fed.**

2021

Dolaşımdaki Toplam Bitcoin

Şu anda ağda dolaşımda olan kazınmış bitcoin'lerin toplam sayısı.



BTC && I LOVE SATOSHI

How Many Bitcoins Are There?



19,010,381.25

Total BTC in Existence



1,989,618.8

Bitcoins Left to Be Mined



90.526%

% of Bitcoins Issued

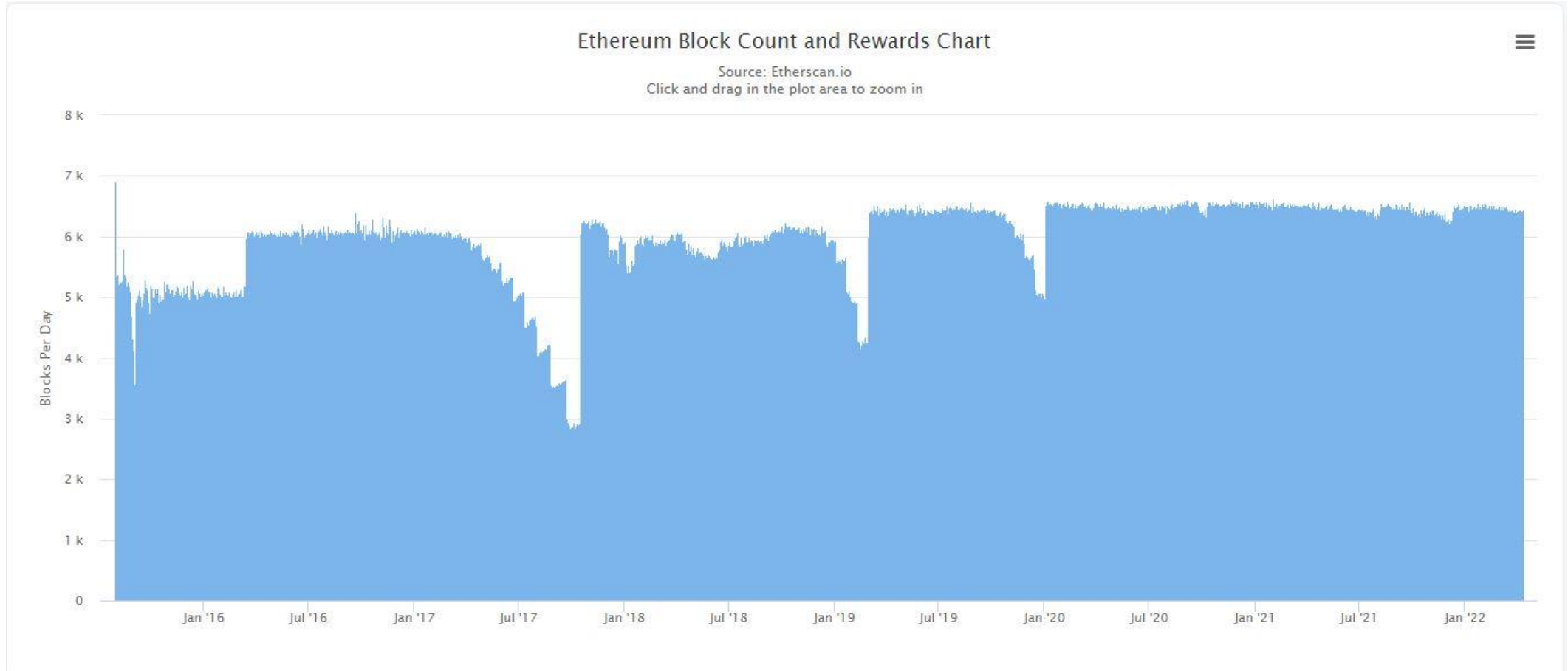


900

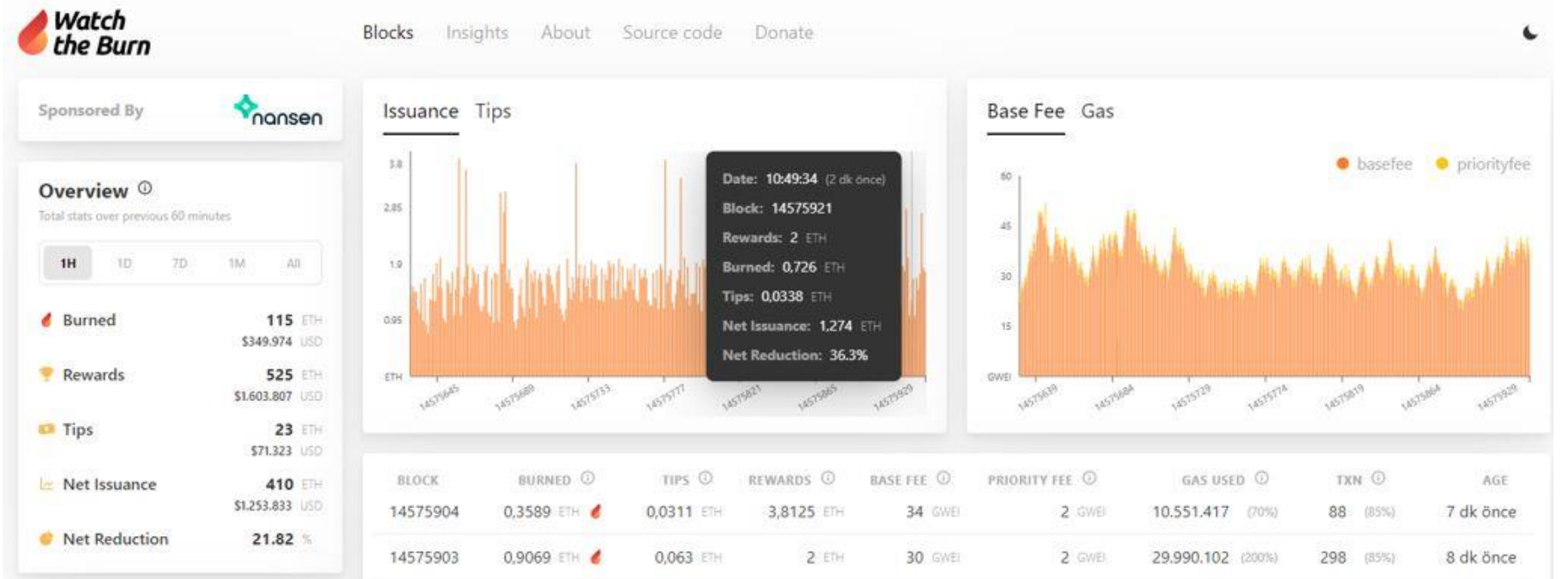
New Bitcoins per Day

6.446 block || 15.543 ETH

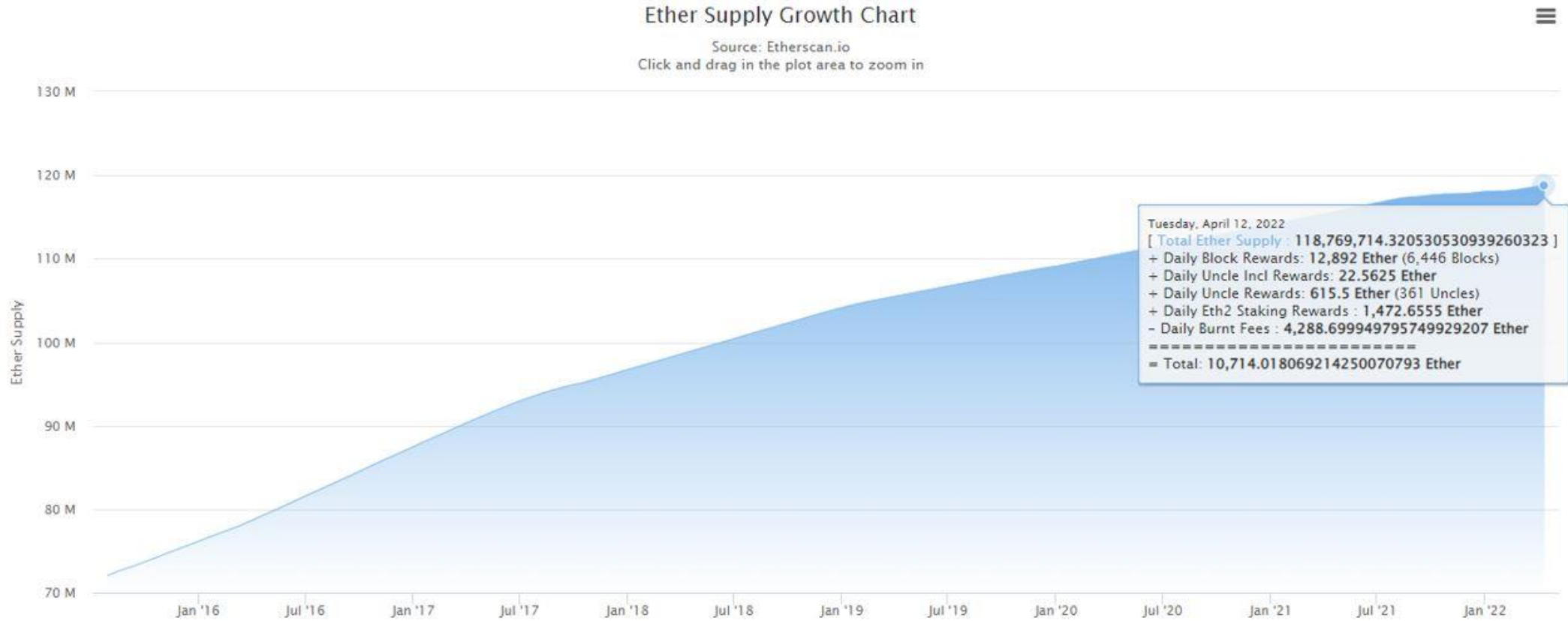
Kendime Not:
ETH sahibi var mı? Sor?



ETH && VITALIK BOY



ETH && VITALIK BOY

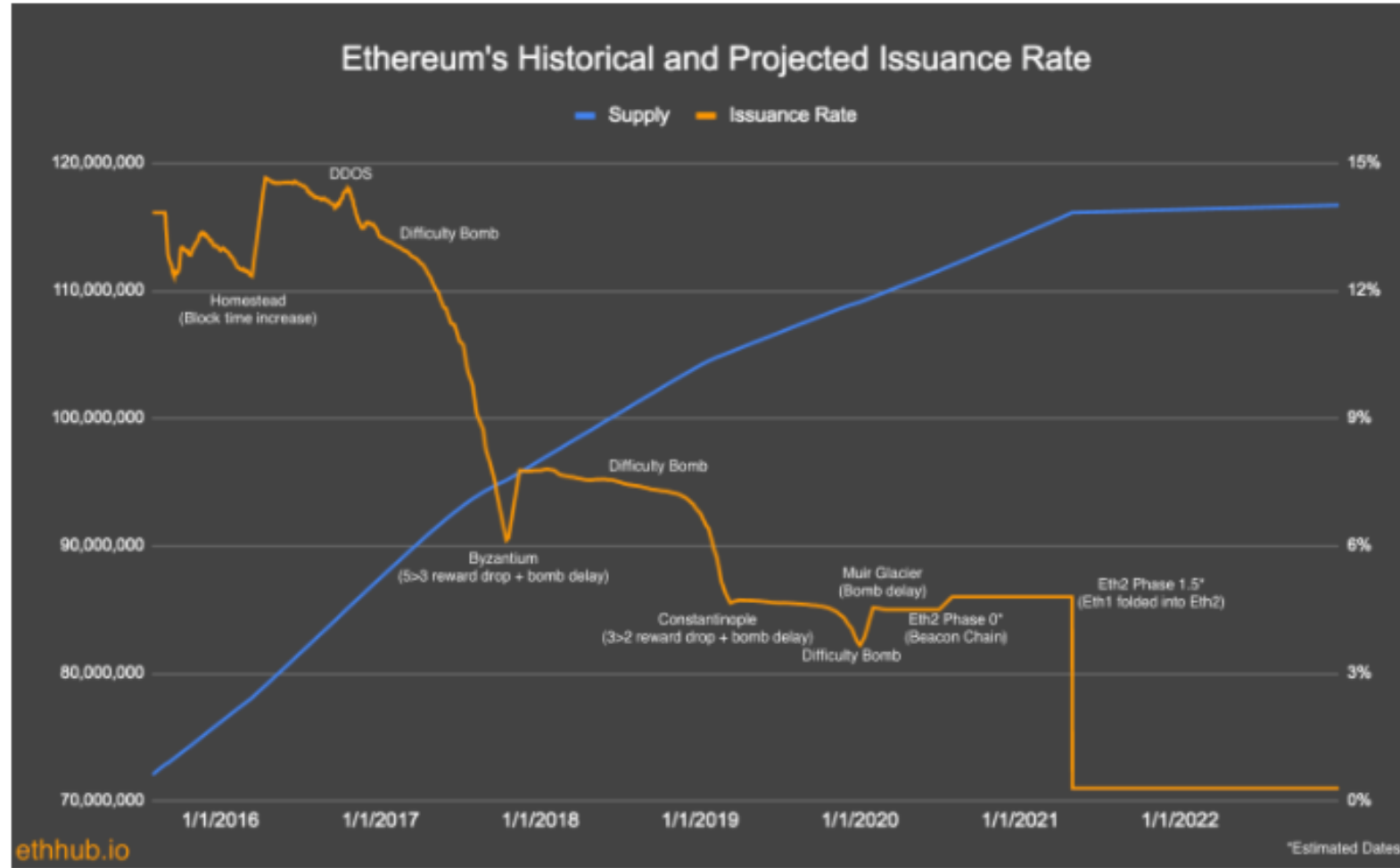


ETH && VITALIK BOY

118 m

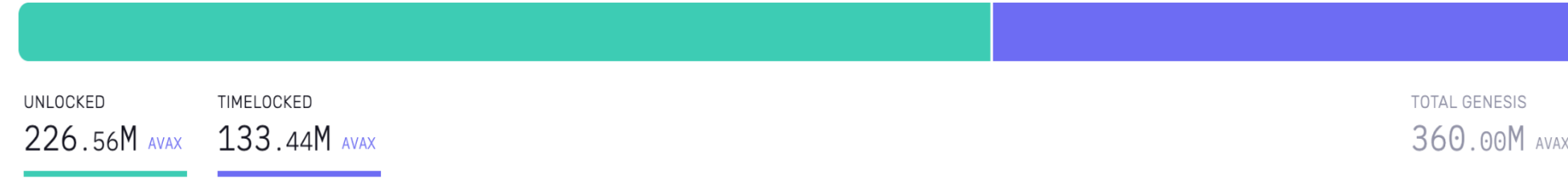
Total
Ether
Supply

14.575.904
block



ETH && VITALIK BOY

AVAX Genesis



Genesis unlock

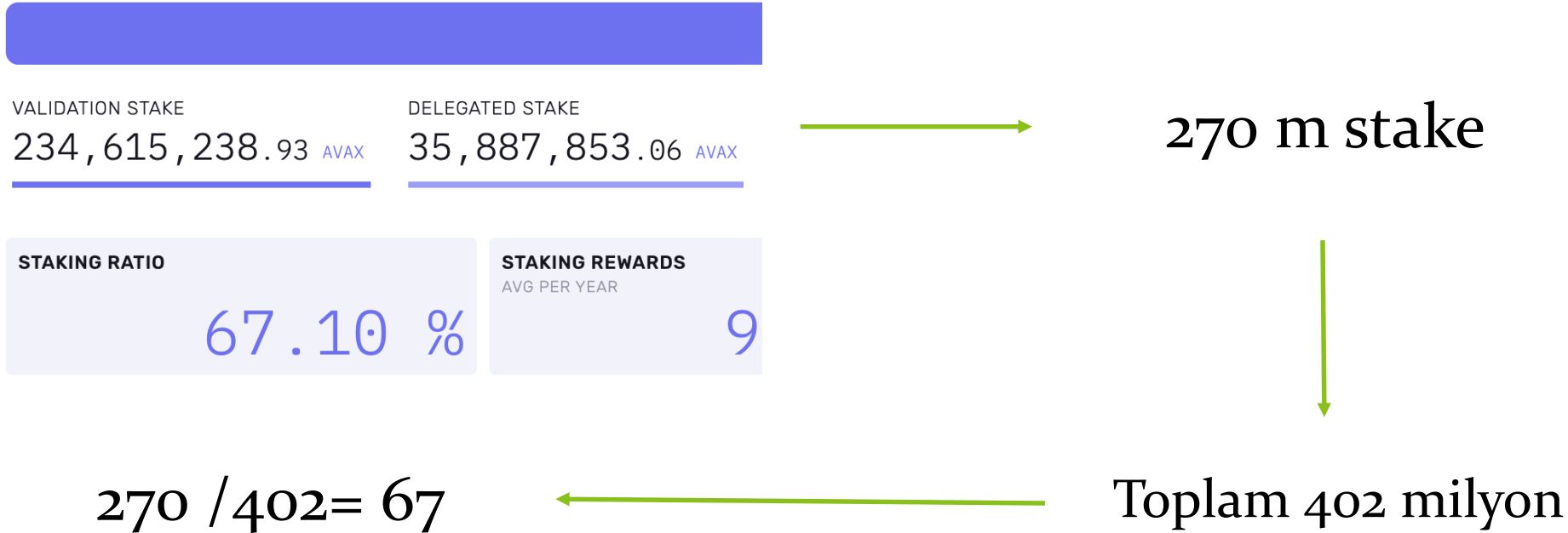
Şu anda 268,280,458 AVAX, avalanche ağında dolaşıyor

$268 - 226 = 42$ milyon yeni yaratılmış

Toplam $360 + 42 = 402$ milyon

AVAX && EMİN HOCA

Staking



AVAX && EMİN HOCA



burnedavax.com



TOTAL FEES BURNED

1,375,515

AVAX USD

AVAX && EMIN HOCA



Tink you Baby !