



Dijital Paralar ve Ödeme Sistemlerindeki Değişim

Cem Soydemir



Cem Soydemir - Ürün Yönetimi ve İş Geliştirme Yöneticisi
Nakit Yönetimi
Garanti BBVA

Bankacılık sektöründe on iki yıllık deneyime sahip Cem Soydemir, GarantiBBVA'da yurt içi ve uluslararası ödemeler, nakit yönetimi tahsilat ve finansman çözümlerini kapsayan ürün yönetimi ve iş geliştirme faaliyetlerinin yönetim sorumluluğunu elinde bulunduruyor.

1. Dijital Para Nedir?



Dijital Para Nedir?

- **Mal veya hizmet satın alırken , yatırım yaparken veya varlık değişiminde elektronik biçimde kullanılan ve fiziki olmayan para türüdür.**

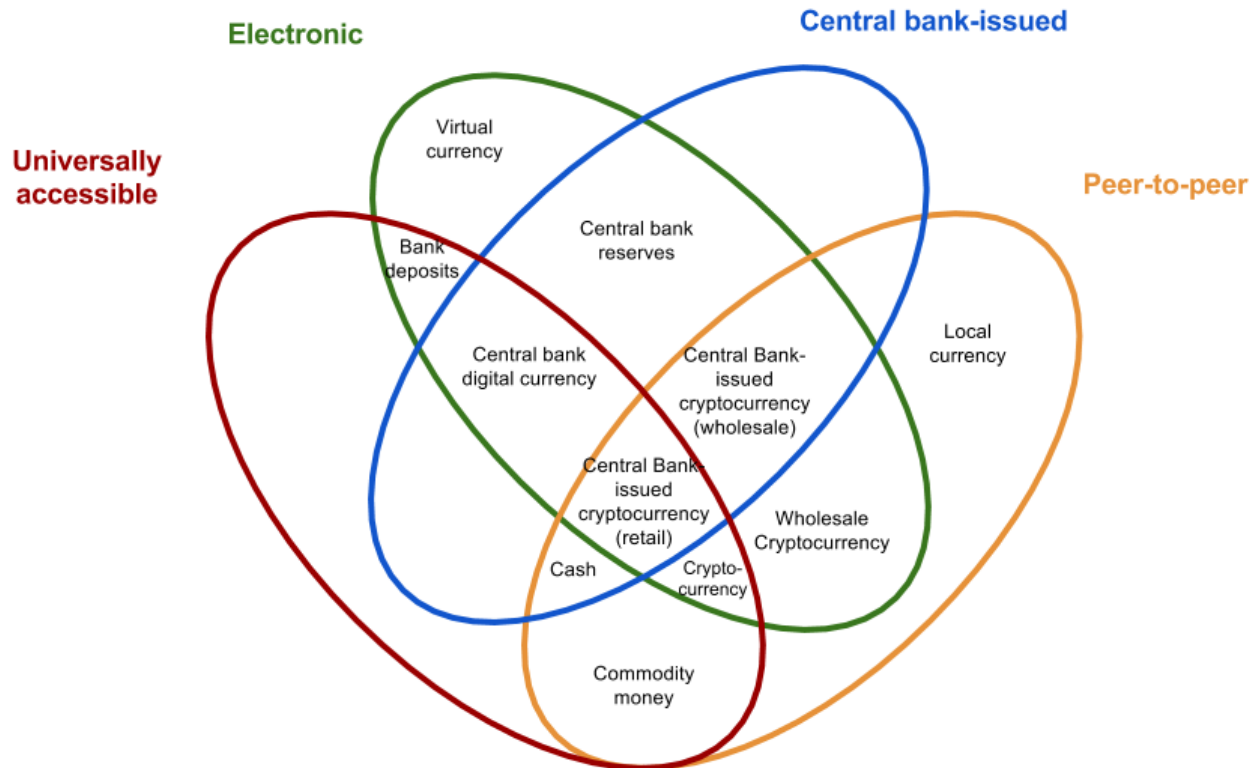
Banka hesaplarımızdaki varlıklar?

Elektronik Para Kuruluşları'ndaki paralar?

Kripto paralar?

Merkez Bankası rezervi?

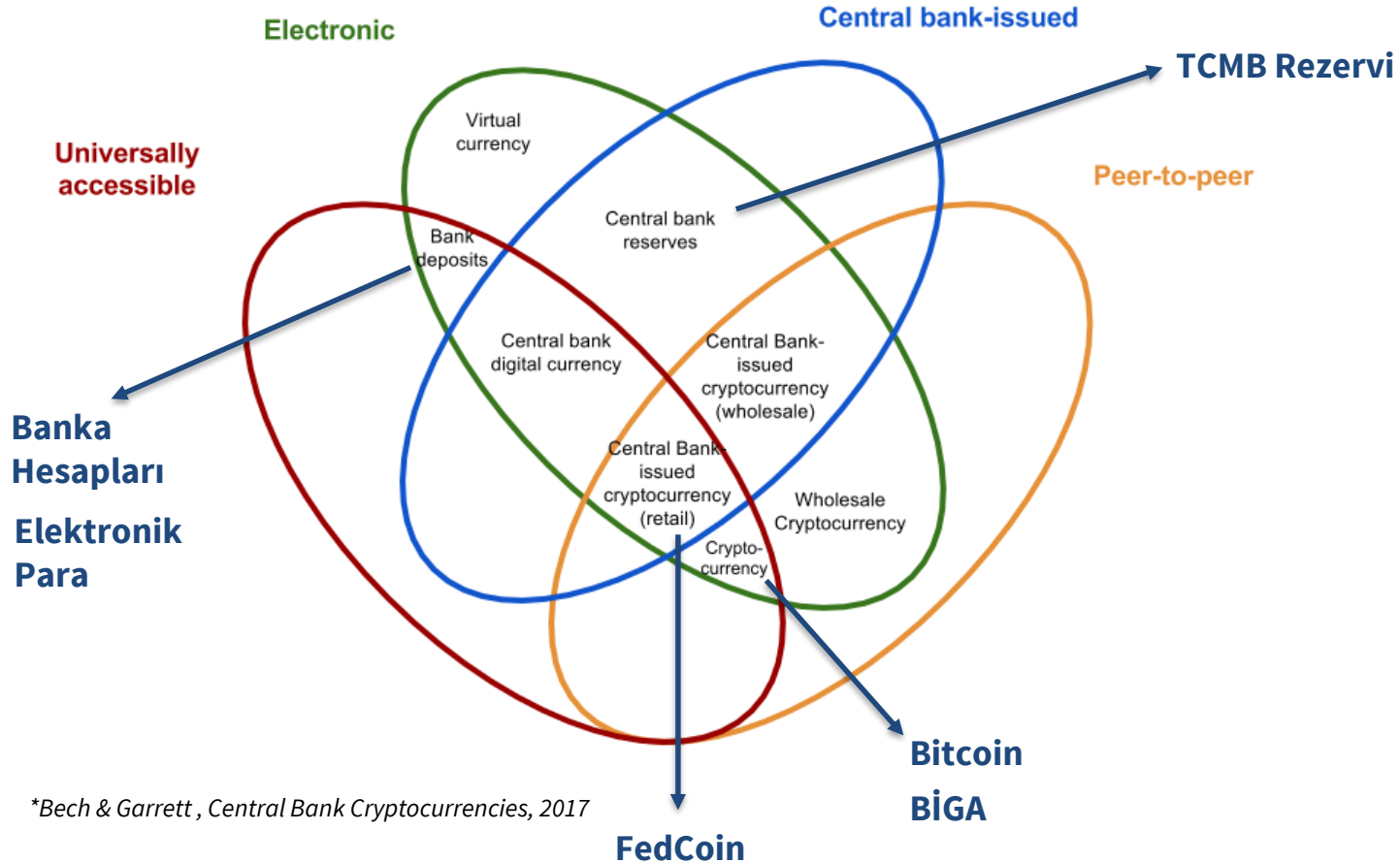
Para Ağacı (The Money Flower)



**Bech & Garrett, Central Bank Cryptocurrencies, 2017*

Dijital (Elektronik) Para Nedir?

Para Ağacı (The Money Flower)



KriptoPara vs Dijital Para (Banka Mevduatı & Elektronik Para)



Dijital Para (Banka Mevduatı & Elektronik Para) vs KriptoPara



- **Geleneksel veri tabanı**
- Merkezi Aracı & Saklayıcı
- Merkez Bankası kural koyucu / yönetici



- **Blokzincir Teknolojisi**
- Merkezi aracı - saklayıcı yok / Tüm paydaşlar aracı - saklayıcı
- Ağ mutabakatı kuralları belirler (Network Consensus)

KriptoPara Örnekleri ve Trendler

Bitcoin ve Altcoinler	Sabit Kripto Paralar (Stable Coins)	Merkez Bankası Kripto Paraları
<ul style="list-style-type: none">• Volatil• Regüle Değil	<ul style="list-style-type: none">• Volatil değil• Regüle	
  	  <p>BiGA PROJESİ</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 BiGA = 1gr altın• Fiziki karşılığı Takasbank'ta bloke altına alınmış ve standartları belirli olan kaydi altının blokzincir teknolojisi kullanılarak transfer işlemlerinin yapılabileceği bir altyapı• 7/24 – anlık• Hem yatırım hem alışveriş aracı	<p>FEDcoin</p> 

2. Ödeme Sistemlerindeki Değişim



Ödeme Sistemlerindeki Değişim

Yöntemler

Anlık Ödemeler

Dijital Cüzdanlar

QR Kod ile Ödemeler

In-App Ödemeler

Request to Pay

Yönetmelikler

Ödeme Hizmetleri ve Elektronik Para Kuruluşları Kanunu (6493)

Açık Bankacılık

TR Karekod Standartları

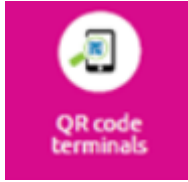
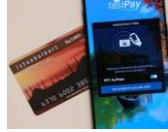
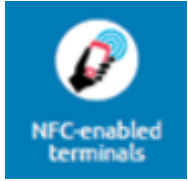
Ödemeler Artık Her Yerde/n



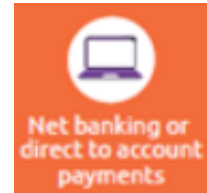
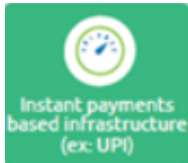
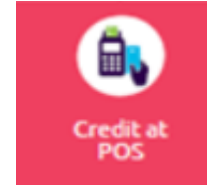
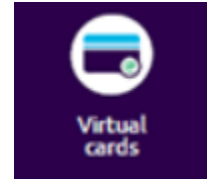
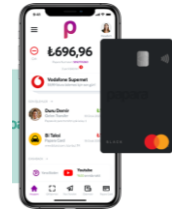
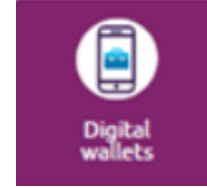
Cagcag, Ödeme Sistemlerinde 2020 Trendleri, 2019

Ödemeler Artık Her Yerde/n

Altyapı



Ödeme Kabul Metotları



FAST - 7x24 Anlık Para Transferi Sistemi

FAST (Fonların Anlık ve Sürekli Transferi)

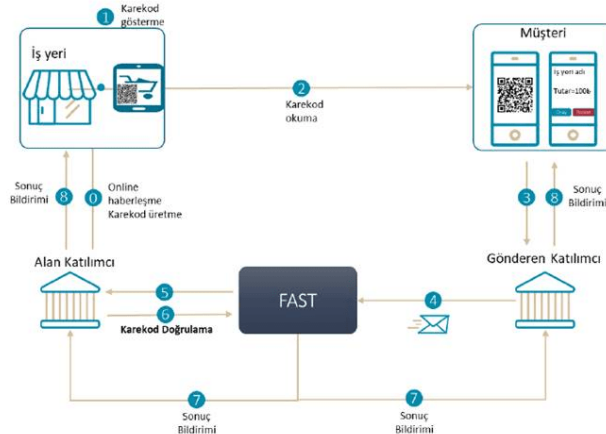
7 gün 24 saat kesintisiz hizmet verecek ve ödemelerin anlık aktarımını sağlayacak yeni bir ödeme sistemi

- ▶ 7 gün 24 saat hizmet verecek
- ▶ Ödemeler saniyeler içerisinde tamamlanacak
- ▶ Kullanıcılar işlem sonuçlarına ilişkin bilgilendirilecek
- ▶ Kolay Adresleme Sistemi sayesinde mobil telefon numarası, e-posta adresi veya TCKN bilgisi ile banka hesapları eşleştirilebilecek

FAST - 7x24 Anlık Para Transferi Sistemi

- **Hedef:** Nakitsiz Toplum
- **Para Transferi:**
 - 18 Aralık itibarıyla pilot uygulama devreye alınacak
 - 8 Ocak itibarıyla kademeli olarak kullanıma açılması hedefleniyor.
 - **Kolay Adresleme(Başladı):**
 - IBAN **X**
 - Cep telefonu / Kimlik No (TCKN/VKN/Pasaport no) / e-Posta **✓**
- **Alışveriş:**
 - QR ile Anlık Ödemeler
 - Yerinde ve online alışveriş

IBAN yerine **cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi** gibi bilgilerle para gönderebilirsiniz!



Açık Bankacılık

- **Banking as a Service (Baas):** Bankacılık'ın hizmet olarak görülmesi
 - Avrupa: PSD2 (Ödeme Hizmetleri Direktifi 2)
 - 6493 sayılı Kanun'da yapılan değişiklikler (2019)
 - Bankaların Bilgi Sistemleri ve Elektronik Bankacılık Hizmetleri Hakkında Yönetmelik (2020)
- **Güncel Durum:** Banka hesapları sadece ilgili banka kanallarından yönetiliyor.
- **Gelecek:** Hesap sahibi hesabını nereden yönetebileceğine karar verecek.
- TCMB Lisanslı hizmet sağlayıcılar üzerinden
 - Hesap Bilgisi İzleme
 - Ödeme Başlatma



Yakın Gelecekte Bizi Ne Bekliyor?

- Anlık ödemelerin (FAST) yaygınlaşması (örn: QR ile ödemeler / request to pay vb ek fonksiyonların eklenmesi)
- Açık Bankacılık Servisleri ile Ödeme Başlatma Servislerinin Devreye Alınması
 - Banking as a Service (BaaS)
 - Lisanslı servis sağlayıcı kanallarından banka hesaplarının kullanılabilmesi
- Kamu / Merkez Bankası altyapılı / sabit kripto paraların yatırım ve ödemeler dünyasında kullanılmaya başlanması

TEŞEKKÜRLER