



## İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ .....	VII
İÇİNDEKİLER.....	IX
KISALTMALAR LİSTESİ.....	XV
GİRİŞ.....	1

## BİRİNCİ BÖLÜM PARANIN TARİHİ

1.1. Paranın Tanımı.....	5
1.1.1. Paranın İşlevleri .....	6
1.1.1.1. Paranın Geleneksel İşlevleri.....	7
a. Paranın Değişim Aracı Olma İşlevi .....	7
b. Paranın Ortak Değer Ölçüsü (Hesap Birimi) Olma İşlevi	7
c. Paranın Değer Saklama Aracı (Tasarruf) Olma İşlevi .....	7
1.1.1.2. Paranın Modern İşlevleri.....	8
a. Ekonomik Faaliyetleri Etkileyen Para .....	8
b. Gelirleri Tekrar Dağıtan Para .....	8
c. Nüfuz Aracı Olarak Para.....	9
1.2. Tarihi Süreç ve Para Çeşitleri.....	9
1.2.1. Trampa.....	9
1.2.2. Mal Para (Emtia Para) .....	10
1.2.2.1. Rai Kayası.....	10

---

1.2.2.2. Aggri Boncukları .....	12
1.2.2.3. Deniz Kabukları.....	12
1.2.2.4. Büyükbaş Hayvan.....	13
1.2.2.5. Tuz.....	14
1.2.2.6. Çikolata – Kahve – Kakao .....	14
1.2.2.7. İnsan (Köle).....	15
1.2.3. Metal Para (Emtia Para).....	15
1.2.3.1. Uluslararası Rezerv Parası Olarak Altın.....	26
1.2.4. Banknotlar ve Kâğıt Para.....	30
1.2.4.1. Kâğıt Para Formlarının Tarihsel Dönüşümü .....	30
a. Temsili Para (Banknot).....	30
b. İtibari (Fiat - Hükümet) Para.....	34
c. Kaydi Para – Banka Parası.....	40
1.2.4.2. Bankacılık Dönemlerine Göre Kâğıt Para Üretimi .....	41
a. Emanetçi Bankacılıkta Para Üretimi .....	41
b. Orta Çağ Bankacılığında Para Üretimi.....	41
c. Modern Bankacılıkta Para Üretimi.....	42
d. Merkez Bankacılığı .....	42
1.2.4.3. Uluslararası Rezerv Parası Olarak Dolar .....	43
1.2.5. Dijital Para ve Türleri.....	43
1.2.5.1. Elektronik Para.....	44
a. Elektronik Paranın Tarihi Gelişimi .....	45
1.2.5.2. Elektronik Para Sistemlerinin Sınıflandırılması .....	46
a. Sistemin İşletildiği Ortama Göre Elektronik Para Birimleri: .....	47
b. Kullandıkları Cüzdan Sistemine Göre Elektronik Paralar .....	47
c. Onaylama Yöntemi Bakımından Elektronik Para Sistemleri.....	48
d. Kullanıcının Kimliğinin Belirlenmesi Bakımından Elektronik Para Sistemleri.....	48

e. Teknik Görünüm Açısından Elektronik Para Sistemleri	49
f. İhraç Eden Kurumun Türüne Göre Elektronik Para Sistemleri.....	49
g. İhraç Edilme Yöntemine Göre Elektronik Para Sistemleri.....	50
1.2.5.3. Elektronik Para Uygulamaları.....	51
a. E-Cash (Electronic Cash).....	51
b. Cyber Cash.....	51
c. Netcash .....	52
d. Mondex .....	52
1.2.5.4. Elektronik Paranın Hukuki Niteliği .....	53
1.2.5.5. Sanal Para .....	56
a. Kapalı Sanal Para Birimi.....	57
b. Tek Yönlü Akışa Sahip Sanal Para Birimi.....	57
c. Çift Yönlü Akışa Sahip Sanal Para Birimi .....	58
1.2.5.6. Kripto Para.....	58

## İKİNCİ BÖLÜM

### PARA, DEVLET EGEMENLİĞİ VE HUKUK İLİŞKİSİ

2.1. Devlete İlişkin Temel Kavramlar .....	63
2.1.1. İktidar.....	63
2.1.2. Otorite .....	64
2.1.3. Toplumsal İktidarın Üç Biçimi yahut Devletin Üç İşlevi .....	66
2.1.3.1. Ekonomik İktidar.....	67
2.1.3.2. İdeolojik İktidar .....	69
2.1.3.3. Siyasal İktidar .....	70
2.1.4. Meşruiyet .....	73
2.1.5. Egemenlik .....	75
2.1.6. Devlet .....	79
2.2. Devletin Gelişimi.....	84

2.2.1. Devlet Öncesi Toplumlar .....	85
2.2.2. Kent Devletleri .....	89
2.2.3. Feodal Devlet.....	93
2.2.4. Modern Devlet (Ulus Devlet/ Anayasal Devlet).....	101
2.3. Para – Hukuk – Devlet.....	106
2.4. Para'nın Hukuk ve Devlet Açısından Bir Değerlendirmesi.....	111
2.4.1. Yasal Düzenlemeler.....	112
2.4.2. Hukuki Nitelik: Para – Emtia – Eşya.....	117
2.4.3. Devletsiz Para.....	119
2.4.4. Devlet Para Teorisi.....	122

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### KRİPTO PARANIN HUKUKİ NİTELİĞİ

3.1. Kripto Para: Tarihi Çerçeve .....	125
3.2. Kripto Para: Kavramsal Çerçeve .....	126
3.3. Kripto Para: Hukuki Çerçeve.....	128
3.4. Kripto Paralar İle İlgili Temel Terimler.....	131
3.4.1. Blok .....	131
3.4.2. Blockchain (Defter-i Kebir) .....	131
3.4.3. Hash (Secure Hash Algorithm – Özet – Parmak izi) .....	131
3.4.4. Node (Düğüm) .....	132
3.4.5. Kriptografi (Cryptography) .....	132
3.4.6. Fork (Çatallanma).....	132
3.4.7. Adres .....	133
3.4.8. Dijital Kimlik (Digital Signature).....	133
3.4.9. Decentralisation (Ademi Merkeziyetçilik) .....	134
3.4.10. Genesis Bloku.....	134
3.4.11. Orphan Block (Öksüz Blok) .....	134
3.4.12. Cüzdan (Wallet).....	135
3.4.12.1. Kâğıt Cüzdanlar (Paper Wallet).....	135

---

3.4.12.2. Beyin Cüzdan (Brain Wallet) .....	135
3.4.12.3. Çevrimiçi Cüzdanlar (Sıcak Cüzdan) .....	136
3.4.12.4. Donanım Cüzdanlar (Soğuk Cüzdan) .....	136
3.4.13. Block Reward .....	136
3.4.14. ICO (Initial Coin Offering) .....	137
3.4.15. Peer to Peer (P2P) .....	137
3.4.16. Whale .....	137
3.4.17. Pump/ Dump .....	138
3.4.18. Akıllı Sözleşme (Smart Contract) .....	138
3.4.19. HODL (Holding On for Dear Life) .....	138
3.4.20. Madencilik (Mining) .....	139
3.4.21. Bulut Madencilik (CloudMining) .....	139
3.4.22. İş İspatı (Proof of Work) .....	139
3.5. Bitcoin ve Diğer Kripto Para Türleri .....	140
3.5.1. Bitcoin .....	140
3.5.2. Altcoinler .....	142
3.5.2.1. Ethereum .....	142
3.5.2.2. Ripple .....	143
3.5.2.3. Litecoin (LTC) .....	143
3.5.2.4. Dash .....	143
3.5.2.5. NEM .....	144
3.5.2.6. Monero .....	144
3.5.2.7. Zcash .....	144
3.5.2.8. IOTA .....	144
3.5.3. Token (Jetonlar) .....	145
3.5.4. Türk Kripto Para Teşebbüsleri .....	145
3.6. Kripto Para Borsaları .....	147
3.6.1. Kripto Para Borsası Tanımı .....	147
3.6.2. Dünya Borsaları .....	147
3.6.3. Türkiye Borsaları .....	149

3.7. Kripto Para: Mevzuat ve Regülasyon.....	150
3.7.1. Bankacılık Sektörü .....	151
3.7.2. Kripto Para Kullanılarak Yapılan İşlemlerin Hukuki Niteliği .....	152
3.7.2.1. Borsada Gerçekleştirilen “Kripto Para” Alım İşlemleri: Türk Borçlar Hukuku Kapsamında bir Değerlendirme .....	152
3.7.2.2. Kripto Para Karşılığında Alınan Mal ve Hizmetler: Türk Borçlar Hukuku Kapsamında bir Değerlendirme .....	153
a. Satış Sözleşmesi .....	153
b. Mal Değişim (Trampa) Sözleşmesi.....	154
c. Akıllı Sözleşmelerin Değerlendirilmesi .....	154
3.7.2.3. Kripto Paraların Mal Olarak Değerlendirilebilmesi: Eşya Hukuku Kapsamında Bir Değerlendirme.....	157
3.7.2.4. Şirketlere Sermaye Olabilmesi: Ticaret Hukuku Kapsamında Bir Değerlendirme .....	160
3.7.2.5. Blockchain Teknolojisinin Delil Niteliği: İspat Hukuku Kapsamında Bir Değerlendirme.....	162
3.7.2.6. Kripto Paraların Haczedilmesi: İcra İflas Hukuku Kapsamında Bir Değerlendirme .....	165
3.7.2.7. Kripto Paraların Vergilendirilmesi: Vergi Hukuku Kapsamında Bir Değerlendirme .....	167
3.7.2.8. Kripto Para Kullanımından Kaynaklanabilecek Hukuki Sorunlar.....	169
a. Devletin Para Basma Tekeli .....	170
b. Kara Para Aklama.....	171
c. Kalpazanlık (Parada Sahtecilik) .....	173
SONUÇ .....	175
KAYNAKÇA .....	181