

# İÇİNDEKİLER

TEŞEKKÜR .....	7
İÇİNDEKİLER .....	9
KISALTMALAR .....	13
GİRİŞ .....	15

## BİRİNCİ BÖLÜM

### TEMEL KAVRAMLAR VE YAPAY ZEKÂ-HUKUK İLİŞKİSİ

<b>I. TEMEL KAVRAMLAR .....</b>	<b>19</b>
A. Makine Kavramı .....	19
B. Robot ve Bot Kavramları .....	21
C. Yapay Zekâ Kavramı .....	22
D. Robot- Yapay Zekâ Ayrımı .....	24
E. Xenobot Kavramı .....	26
<b>II. ROBOTLARIN VE YAPAY ZEKÂLARIN TARİHİ GELİŞİMİ .....</b>	<b>26</b>
<b>III. YAPAY ZEKÂLARIN İŞLEYİŞİ .....</b>	<b>29</b>
A. Yapay Zekâların Mantığı .....	29
B. Makinelerin Öğrenme ve Düşünme Kabiliyeti .....	32
C. Derin Öğrenme .....	34
D. Makineler ve Büyük Veri .....	36
E. Zihinlerin İnterneti .....	38
F. Yapay Zekâlar- Duygular ve Ön Yargı İlişkisi .....	40
G. Asilomar İlkeleri .....	44
<b>IV. YAPAY ZEKÂ TÜRLERİ .....</b>	<b>45</b>
A. Dar Yapay Zekâ .....	46
B. Geniş Yapay Zekâ .....	46
C. Süper Yapay Zekâ .....	46

<b>V. YAPAY ZEKÂLARIN BİLİNCİ</b> .....	<b>46</b>
<b>VI. YAPAY ZEKÂ VE HUKUK İLİŞKİSİ</b> .....	<b>48</b>
A. Yargılama Faaliyeti-Yapay Zekâ İlişkisi .....	48
B. Tutuklama-Yapay Zekâ İlişkisi .....	49
C. Üç Robot Yasası .....	50
<b>VII. YAPAY ZEKÂNIN HUKUKİ STATÜSÜ</b> .....	<b>52</b>
A. Hukukta Kişi ve Kişilik Kavramları .....	52
B. Hukukta Kişi Türleri.....	53
C. Kişiliğin Başlangıcı .....	56
D. Yapay Zekâların Hukuki Kişiliği.....	57
1. Yapay Zekâların Hukuki Statülerine İlişkin Görüşler .....	57
a) Kişiliğin olamayacağı görüşü .....	58
b) Kölelik görüşü .....	59
c) Tüzel kişilik görüşü.....	61
d) Elektronik kişilik görüşü .....	63
2. Yapay zekâlarda kişilik başlangıcı .....	63
3. Yapay zekâların fiil ehliyeti .....	64
E. Yapay Zekâların Hakları ve Sorumlulukları Sorunu .....	67
1. Yapay Zekâların Hakları Sorunu.....	69
a) Yapay zekâların vatandaşlık hakkı sorunu.....	70
b) Yapay zekâların kişi dokunulmazlığı hakkı .....	72
c) Yapay zekâların mülkiyet hakkı.....	72
2. Yapay Zekâların Sorumluluğu Sorunu .....	74
a) Yapay zekâların hukukî sorumluluğu .....	74
b) Yapay zekâların cezaî sorumluluğu .....	78
c) Yapay zekâların idarenin sorumluluğuna etkisi.....	81
F. Yapay Zekâların Sorumluluklarının Erimesi Durumu.....	86

## İKİNCİ BÖLÜM

## YAPAY ZEKÂ VE KAMU DÜZENİ

<b>I. KAMU DÜZENİ VE YAPAY KAMU DÜZENİ KAVRAMLARI .....</b>	<b>87</b>
A. Kamu Düzeni Kavramı.....	87
B. Yapay Kamu Düzeni Kavramı .....	89
C. Sosyal Kamu Düzeni.....	91
E. Yapay Zekâların Varlıklarının Kamu Düzenine Etkisi .....	91
F. Kolluk Faaliyetlerinde Eşitlik İlkesi ve Ayrımcılık Yasağı.....	92
<b>II. KAMU DÜZENİ UNSURLARI VE YAPAY ZEKÂ .....</b>	<b>94</b>
A. Güvenlik unsuru ve Yapay Zekâ.....	94
1. Yapay zekâ – kamu güvenliği unsuru ilişkisi .....	95
2. Öngörücü kolluk .....	96
3. Öngörücü kolluk ve ayrımcılık yasağı .....	101
4. Önleyici yakalama ve gözaltı .....	105
5. Çipler, yapay zekâ ve güvenlik ilişkisi .....	108
6. Mobese, yapay zekâ ve kamu güvenliği ilişkisi .....	110
7. Sensörler ve vericiler .....	113
a) Suçlu profili oluşturan sensörlerle kolluğa veri sağlanması .....	113
b) Nano vericilerin kolluğa veri sağlaması .....	114
8. Cyborg ve kamu güvenliği ilişkisi .....	115
9. Öjenizm, genetik ve kamu güvenliği ilişkisi .....	118
10. Otonom araçlar- kamu güvenliği ilişkisi.....	119
11. Yapay zekâlar- kanunsuz emir ilişkisi.....	122
12. Trafik güvenliğinin sağlanmasında otonom araçlar.....	123
13. Sanal paralarla terörün desteklenmesi ve kamu güvenliği ilişkisi .....	124
14. Üç boyutlu yazıcılar ve kamu güvenliği ilişkisi .....	127
B. Dirlik – Esenlik (Kamu Huzuru) unsuru ve Yapay Zekâ.....	129
1. Dirlik- esenlik kavramı .....	129
2. Dirlik ve esenlik – yapay zekâ ilişkisi.....	130
C. Genel Sağlık unsuru ve Yapay Zekâ .....	132
1. Genel sağlık kavramı .....	132
2. Genel Sağlık- yapay zekâ ilişkisi .....	133

**ÜÇÜNCÜ BÖLÜM****GÜVENLİK- ÖZGÜRLÜK DENGESİNİN SAĞLANMASINDA  
HUKUKUN OTORİTESİ: HUKUK DEVLETİ**

<b>I. YAPAY ZEKÂNIN KULLANIMININ ÖZGÜRLÜKLERE ETKİSİ .....</b>	<b>143</b>
A. Yaşam Hakkı ve Yapay Zekâ Kullanımı .....	145
B. Özel Hayatın Gizliliği ve Yapay Zekâ.....	147
<b>II. KİŞİSEL VERİLERİN KORUNMASI VE YAPAY ZEKÂ.....</b>	<b>162</b>
A. Kişisel Veri Kavramı ve Korunması.....	162
B. Yapay Zekâ ve Veri İşleme .....	167
C. Yapay Zekâ ve Veri Güvenliği.....	178
D. Kolluğun Yapay Zekâ Kullanımı ve Kişisel Veriler .....	180
<b>III. YAPAY ZEKÂLARIN KULLANIMI İÇİN ÖLÇÜTLER .....</b>	<b>181</b>
<b>SONUÇ .....</b>	<b>183</b>
<b>KAYNAKÇA .....</b>	<b>187</b>