

**Prof. Dr. Zeynel T. KANGAL**  
Bursa Uludağ Üniversitesi Hukuk Fakültesi  
Ceza ve Ceza Muhakemesi Hukuku Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

**YAPAY ZEKÂ  
VE  
CEZA HUKUKU**

## İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ .....	V
İÇİNDEKİLER.....	VII
KISALTMALAR.....	XI

### BİRİNCİ BÖLÜM YAPAY ZEKÂ KAVRAMI

I. Dijital Devrim.....	1
A. Genel Olarak .....	1
B. Dijital Devrimin Hukuka Etkileri.....	16
II. Yapay Zekâ .....	20
III. Diğer Benzer Kavramlar .....	29
A. Robot.....	29
B. Bot.....	34
C. Nesnelerin İnterneti .....	35
D. Cyborg .....	36

### İKİNCİ BÖLÜM YAPAY ZEKÂNIN CEZA SORUMLULUĞU

I. Genel Olarak .....	43
-----------------------	----

II. Yapay Zekâlı Robotlara Hukuki Kişilik Tanınması Sorunu .....	44
III. Yapay Zekâya Haklar Tanınabilir mi? .....	52
IV. Ceza Hukukunun Süjesi Olarak Yapay Zekâ .....	53
V. Yapay Zekânın Cezalandırılabilirliği Sorunu.....	55
A. Yapay Zekânın Hareket Yeteneği.....	56
B. Yapay Zekânın Kusur Yeteneği .....	64
1. İrade Özgürlüğü .....	64
2. Maddî Kusur Kavramı Bakımından Yapay Zekâ .....	71
a. Kusuru Başka Şekilde Hareket Edebilirlik Olarak Elen Alan Teori Açısından Yapay Zekâ .....	72
b. Fonksiyonel Kusur Teorisi Açısından Yapay Zekâ .....	73
3. Değerlendirme .....	80
C. Yapay Zekâlı Makinelere Ceza Uygulanması.....	82

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### YAPAY ZEKÂNIN ARKASINDAKİ KİŞİNİN CEZA SORUMLULUĞU

I. Genel Olarak .....	89
II. Kasttan Doğan Ceza Sorumluluğu .....	92
III. Taksirden Doğan Ceza Sorumluluğu.....	100
A. Genel Yaşam Riski Olarak Yapay Zekâlı Makineler	101
B. Objektif İsnadiyet .....	107
1. İzin Verilmeyen Risk .....	109
a. Hukuk Normlarının İhlâli .....	109
b. Standart Davranış Kuralları.....	111
c. Güven İlkesi .....	113
aa. Trafikte Güven İlkesi.....	114

---

bb. Yapay Zekânın İşlevini Yerine Getireceğine Güven Duyulması.....	115
cc. İşbölümü Esasına Dayalı Olarak Ekip Hâlinde Yürütülen Faaliyetler.....	117
dd. Başkalarının Kasıtlı Bir Suç İşlememesi Bakımından Güven İlkesi.....	118
d. Bilgilenme ve Vazgeçme Yükümlülüğü.....	118
e. Yarar ile Risk Karşılaştırması .....	121
2. Normun Koruma Alanına Dâhil Olmayan Durumlar .....	127
C. Öngörülebilirlik.....	132
D. Ölçü Alınan Kişi.....	138
IV. Hukuka Uygunluk ve Mazeret Nedenleri.....	140
A. Meşru Savunma.....	140
B. Zorunluluk Hâli.....	144
C. Yükümlülüklerin Çatışması.....	150
D. İlgilinin Rızası .....	152
V. Objektif Sorumluluk Önerilebilir mi? .....	152
VI. Tehlike Suçları Düzenlenebilir mi? .....	154
KAYNAKÇA .....	157
KAVRAM DİZİNİ.....	167