

Av. Zeynep DÖNMEZ CANSEVEN LL.M.

**YAPAY ZEKÂNIN ANONİM ŞİRKETİN
YÖNETİM KURULUNDA YER
ALMASI VE BU DURUMUN HUKUKİ
SORUMLULUĞA ETKİSİ**

İÇİNDEKİLER

TEŞEKKÜR.....	VII
İÇİNDEKİLER.....	IX
ŞEKİLLER.....	XIII
KISALTMALAR.....	XV
GİRİŞ.....	1

BİRİNCİ BÖLÜM YAPAY ZEKÂ KAVRAMI

A. Tanım.....	5
1. İnsan Gibi Davranan Sistemler: Turing Testi Yaklaşımı.....	7
2. İnsan Gibi Düşünen Sistemler: Bilişsel Modelleme Yaklaşımı....	10
3. Rasyonel Düşünen Sistemler: Düşünce Yasaları Yaklaşımı.....	10
4. Rasyonel Davranan Sistemler: Rasyonel Üstlenici Yaklaşımı.....	11
B. Çalışmamızda Esas Alınan Tanım.....	12
C. Yöntemler.....	13
D. Tarihçe.....	20
E. Yapay Zekâ Türleri.....	24
1. Reaktif Yapay Zekâ (Reactive Machines).....	25
2. Sınırlı Hafızaya Sahip Yapay Zekâ (Limited Memory).....	25
3. Zihin Teorisine Sahip Yapay Zekâ (Theory of Mind).....	25

4. Bilinç Sahibi Yapay Zekâ (Self-awareness)	26
F. İşlevi Bakımından Yapay Zekânın Sınıflandırılması	29
1. Destekleyici yapay zekâ.....	29
2. Tamamlayıcı yapay zekâ	29
3. Otonom (aktör) yapay zekâ.....	31
G. Yapay Zekânın Hukuki Statüsü Konusundaki Tartışmalar	31
1. Köle Görüşü.....	31
2. Eşya Görüşü.....	32
3. Hayvan Görüşü.....	33
4. Kişi Benzeri Görüşü	34
5. Kişi Görüşü.....	35
6. Elektronik Kişi Görüşü.....	44

İKİNCİ BÖLÜM

ANONİM ŞİRKETLERDE YÖNETİM KURULU

A. Genel Olarak.....	49
1. Üye Sayısı	49
2. Yönetim Kurulu Üyeliğinin Kazanılması	50
a. Genel Kurul Tarafından Seçilme.....	50
b. Esas Sözleşme İle Atanma	51
c. Kamu Tüzel Kişileri Tarafından Atanma.....	52
d. Yönetim Kurulu Tarafından Seçim.....	52
3. Yönetim Kurulu Üyelerinin Görev Süresi.....	53
4. Yönetim Kurulu Üyesi Seçilecek Kişilerde Aranılan Nitelikler	54
a. Gerçek - Tüzel Kişi Olma	54
b. Tam Ehliyetli Olma	55
c. Pay Sahibi Olma.....	55
d. Seçilme Engelinin Bulunmaması	55

e. Esas Sözleşmede Belirtilen Nitelikleri Haiz Olma.....	56
B. Yönetim Kurulunun Görev Ve Yetkileri	56
C. Yönetim Kurulu Üyelerinin Yükümlülükleri	60
1. Yönetim Ve Gözetim Yükümlülüğü	60
2. Özen Yükümlülüğü.....	60
3. Sadakat Yükümlülüğü	62
D. Türk Ticaret Kanunu'na Göre Genel Olarak Yönetim Kurulu Üyelerinin Hukuki Sorumluluğu	65
1. Yönetim Kurulu Üyelerinin Sorumluluğunun Hukuki Niteliği..65	
a. Yönetim Kurulu Üyelerinin Şirkete Karşı Sorumluluğunun Hukuki Niteliği.....	65
b. Yönetim Kurulu Üyelerinin Pay Sahiplerine Ve Şirket Alacaklılarına Karşı Sorumluluğunun Hukuki Niteliği	66
2. Hukuki Sorumluluğun Şartları.....	67
a. Kanuna Veya Esas Sözleşmeye Aykırılık	67
b. Kusur	67
c. Zarar	68
d. İlliyet Bağı	69
3. Hukuki Sorumluluğa Hâkim Olan İlkeler	70
a. Sorumluluğun Kişiselliği İlkesi	70
b. Yetki ve Sorumluluk Arasında Orantı İlkesi	70
c. Müteselsil Sorumluluk.....	71
i. Mutlak Teselsül	71
ii. Farklılaştırılmış Teselsül	71
4. Sorumluluk Sigortası.....	72

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
YAPAY ZEKÂNIN YÖNETİM KURULUNDA
YER ALMASI

A. Genel Olarak.....	75
----------------------	----

B. Yapay Zekânın Yönetim Kurulunda Yerine Getirebileceği Görevler	86
1. Genel Olarak.....	86
2. Değerlendirme	93
C. İşlevine Göre Yapay Zekânın Yönetim Kuruluna Dahli.....	96
1. Genel Olarak.....	96
2. Destekleyici Yapay Zekâ.....	97
3. Tamamlayıcı Yapay Zekâ.....	99
4. Otonom (Aktör) Yapay Zekâ.....	100
D. Yapay Zekânın Yönetim Kurulunda Yer Almasının Yönetim Kurulu Üyelerinin Hukuki Sorumluluğuna Etkisi.....	102
1. Destekleyici Yapay Zekâ Bakımından.....	102
2. Tamamlayıcı Yapay Zekâ Bakımından.....	102
3. Otonom Yapay Zekâ Bakımından	106
a. Genel Olarak.....	106
i. Yapay Zekânın Hukuki Statüsü Ve Hukuki Kişiliği Sorunu.....	106
ii. Yönetim Yetkisinin Yapay Zekâya Devri	107
iii. Tek Veya Birden Fazla Üyeden Oluşan Yönetim Kurulu	109
iv. Otonom Yapay Zekâ Yönetim Kurulu Üyesi İçin Gerçek Kişi Temsilci Atanması.....	110
v. Yapay Zekâdan Sorumlu Müdür Ataması.....	110
vi. Yapay Zekâ Yönetim Kurulu Üyesi Sicili.....	111
vii. Yapay Zekâ Yönetim Kurulu Hizmet Sağlayıcıları.....	112
b. Otonom Yapay Zekânın Yönetim Kurulu Üyeliğinin Hukuki Sorumluluğa Etkisi.....	112
SONUÇ	119
KAYNAKÇA	125