Havva Merve ÖZDEMİR
Avukat

YAPAY ZEKÂ ETİK İLKELERİ BAĞLAMINDA DEEPFAKE

onikilevha

İÇİNDEKİLER

TAKDİM VII
TEŞEKKÜR IX
GİRİŞ 1
I. Yapay Zekâ, Deefpake ve Etik: Kavramsal Temeller 3
A. Yapay Zekâ Kavramı ve Tarihi 3
B. Yapay Zekâ Türleri 12
C. Deepfake Kavramı ve Gelişimi 15
D. Deepfake Türleri 21
1. Kimlik Değişimi (Identiy Swap) 21
2. Yüz Canlandırma (Face Reenactment) 22
3. Nitelik Manipülasyonu (Attribute Manipulation) 23
4. Tam Yüz Sentezi (Entire Face Synthesis) 24
E. Deepfake Kullanımı 26
1. Deepfake'in Yararlı Kullanımı 27
2. Deepfake'in Potansiyel Tehditleri 31
a. Bireysel Düzeyde Tehditler 32
b. Kamusal Düzeyde Tehditler 35
(1) Sahte Haberlerin ve Bilgi Kirliliğinin Yayılması 35
(2) Seçim Süreçlerinin Manipülasyonu 37
(3) Ulusal Güvenliğe Yönelik Tehditler 39
(4) Kamu Düzenini ve Kurumsal Güveni Zedeleyen Etkiler 40
(5) Yargıya Yönelik Tehditler 42
F. Etik Kavramı ve Teknolojik Etik 43
1. Etik Kavramının Tanımı ve Felsefi Temelleri 44
2. Teknolojik Etik 50

a. Teknolojik Etik Kavramının Ortaya Çıkışı 51
b. Teknoloji Etiğinin Alt Dalları.....54
(1) Bilgisayar Etiği.....54
(2) Bilgi Etiği.....55
(3) Veri Etiği.....56
(4) Yapay Zekâ Etiği 57
c. Klasik Etik Yaklaşımların Teknolojiye Uygulanabilirliği 58
II. Yapay Zekâ Etiği Çerçevesinde Deepfake'in Etik Boyutu.....63
A. Yapay Zekâ Etiği ve Temel İlkeler 63
1. Yapay Zekâ Etiği 63
2. Temel Etik İlkeler 69
a. Şeffaflık ve Açıklanabilirlik.....70
b. Sorumluluk ve Hesap Verebilirlik 79
c. Adalet, Eşitlik, Ayrımcılık Yasağı ve Önyargı.....88
d. Gizlilik ve Mahremiyetin Korunması..... 101
e. Güvenilirlik..... 113
f. Özerklik..... 123
B. Etik İlkeler Bağlamında Deepfake'in Değerlendirilmesi 133
1. Şeffaflık ve Açıklanabilirlik..... 134
2. Gizlilik ve Mahremiyet..... 136
3. Güvenilirlik, Doğruluk ve Zarar Vermeme 138
4. Sorumluluk ve Hesap Verebilirlik..... 141
5. İnsan Onuruna Saygı ve Adalet 144
SONUÇ 149
KAYNAKÇA..... 153