

Dr. Bařak OZAN ÖZPARLAK

**BÜYÜK VERİ ÇAĞINDA
YAPAY ZEKÂ SİSTEMLERİNİN
ÇALIŞMA İLİŞKİLERİNDE KULLANIMI:
HUKUKİ BİR DEĞERLENDİRME**

İÇİNDEKİLER

| | |
|------------------|------|
| ÖNSÖZ | VII |
| TEŞEKKÜR..... | XI |
| İÇİNDEKİLER..... | XIII |
| KISALTMALAR..... | XVII |
| GİRİŞ..... | 1 |

Birinci Bölüm

ÇALIŞMANIN BUGÜNÜ VE GELECEĞİ

| | |
|--|----|
| I. BELİRSİZLİKLER VE POTANSİYELLER ÇAĞINDA YAPAY ZEKÂ SİSTEMLERİ VE ÇALIŞMA İLİŞKİLERİ..... | 9 |
| A. İki Amazon: Ekolojik ve Dijital..... | 13 |
| B. En Yapay İcadımız: Eşitsizlik Uçurumları | 19 |
| C. Kendini Yiyen Kapitalizm: Ragnarok | 26 |
| D. Dijital Çağda Güç Yoğunlaşması: Rekabet Kuralları Çalışan Hakları Açısından Neden Önemlidir? | 30 |
| II. ÇALIŞMANIN GELECEĞİ (FUTURE OF WORK): İŞLER ROBOTLARA MI KALACAK?..... | 40 |
| Özel Bölüm-1: AB YZ Tüzüğü Teklifinin Çalışma İlişkileri Açısından Değerlendirilmesi | 50 |

İkinci Bölüm
DİJİTAL ÇAĞ VE DÖNÜŞEN ÇALIŞMA
İLİŞKİLERİ: YENİ HUKUKİ SORULAR

| | |
|---|-----|
| I. ÇALIŞMA İLİŞKİLERİNDE YAPAY ZEKÂ SİSTEMLERİNİN KULLANIMI..... | 57 |
| A. Yapay Zekâ Sistemleri ve bu Sistemler ile Gelişen Teknolojiler Kavramı..... | 59 |
| 1. Büyük Veri..... | 59 |
| 2. Yapay Zekâ | 61 |
| 3. Robot | 65 |
| 4. 5G ve 6G: Nesnelerin İnternetinden, Akıllı Şeylerin İnternetine Doğru | 67 |
| B. Yapay Zekâ Etik İlkeleri ve Şirketlerin Kendi Kuralları (Self regülasyon) | 70 |
| C. Dijital Çağda Dönüşen Çalışma İlişkileri..... | 74 |
| 1. İşçi Kavramına Yıkıcı Bir Bakış: Çalışanlar Arasındaki Yapay Ayrımlar | 74 |
| 2. “Sosyolojik Olarak İşçi”: Farklı Çalışan Kategorilerini Sorgulama Zamanı..... | 77 |
| 3. Dijital Çağın Yeni İşverenleri: Dijital Platformlar..... | 81 |
| a. Birleşik Krallık Mahkemelerinde Uber Hakkında Verilen Karar | 87 |
| b. Fransa’da Temyiz Mahkemesi Kararı..... | 91 |
| c. İspanya: Algoritmik Şeffaflık Hakkı ve “İşçi” Statüsü | 92 |
| d. AB Hukukunda Dijital İş Platformlarında Çalışanlar ile İlgili Çalışmalar | 93 |
| e. ABD: Dijital Platformlarda Çalışanların Hakları Lobicilik Kısılcığında..... | 96 |
| f. Avustralya: Dijital Platformlarda Veri ve Kontrol Arasındaki Bağın Tespiti | 101 |
| II. TELE-ÇALIŞMANIN YAYGINLAŞMASI | 105 |

| | |
|--|------------|
| A. Tele Çalışma ve Siber Güvenliğin Artan Önemi | 109 |
| B. Hiper Bağlantı Çağında Bağlantıyı Koparma Hakkı (Right to Disconnect)..... | 112 |
| <i>Özel Bölüm-2: Dijital Sanatlarda Görünmeyen Emek: Hayalet Çalışanlar.....</i> | <i>118</i> |

Üçüncü Bölüm

ÇALIŞMA İLİŞKİLERİNDE ALGORİTMİK YÖNETİM VE ROBOTİK SİSTEMLER

| | |
|---|-----|
| I. YAPAY ZEKÂ VE ROBOTİK TEKNOLOJİLERİNİN ÇALIŞMA İLİŞKİLERİNE HUKUKİ ETKİLERİ..... | 125 |
| A. Çalışma İlişkilerinde Algoritmik Yönetim: Otomatik Patronlar | 126 |
| 1. İşe Alımda Algoritma Kullanımı ve Ayrımcılık..... | 134 |
| a. Yapay Zekâ Sistemlerinin İşe Alımda Kullanımı Nasıl Ayrımcılık Yaratmaktadır? | 137 |
| b. Yapay Zekâ Sistemlerinin Kullanımının İşe Alımda Ayrımcılık Yaratmasının Mevcut Hukuki Düzenlemeler Açısından Değerlendirilmesi..... | 150 |
| aa. İş Kanunu Açısından | 151 |
| bb. Türk Ceza Kanunu Açısından | 158 |
| cc. Kişisel Verileri Koruma Kanunu Açısından..... | 159 |
| dd. Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurumu Kanunu Açısından..... | 173 |
| ee. Etik İlkeler ve AB Hukukundaki Gelişmeler Açısından İşe Alımda Algoritmik Ayrımcılık..... | 175 |
| 2. İşçilerin Yapay Zekâ Sistemleri Aracılığı ile İzlenmesi ve Gözetlenmesi..... | 179 |
| a. İş Hukuku açısından İşyerinde Algoritmik İzleme ve Değerlendirme | 186 |
| b. Kişisel Verileri Koruma Hukuku Açısından | 193 |
| 3. Çalışma İlişkilerinde Otomatik Fesih..... | 208 |

| | |
|--|-----|
| B. Çalışma İlişkilerinde Algoritmik Yönetime Dair Farklı Çözümler Önerileri | 211 |
| II. ÇALIŞMA İLİŞKİLERİ AÇISINDAN İNSAN ROBOT ETKİLEŞİMİ..... | 215 |
| A. İnsan Robot Etkileşimi açısından Robotik Tasarımın Hukuki Önemi | 218 |
| B. İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Robotik Teknolojiler | 220 |
| 1. İş kazalarının önlenmesi için robot kullanımı | 223 |
| 2. Robotlar nedeniyle ortaya çıkabilecek iş kazalarından doğacak hukuki sorumluluk | 226 |
| 3. Siber güvenlik: Yeni bir iş sağlığı ve güvenliği önlemi | 233 |
| Özel Bölüm- 3: Hukuk Öğrencileri ile Söyleşi..... | 238 |
| SONSÖZ | 241 |
| KAYNAKLAR | 245 |