

Said Yaşar DEMİRÖZ

**TÜRK HUKUKUNDA
OTONOM ARAÇLARDAN DOĞAN
CEZAI VE HUKUKİ SORUMLULUK**



İÇİNDEKİLER

| | |
|--|-----------|
| ÖN SÖZ | 3 |
| ÖZET | 5 |
| İÇİNDEKİLER | 7 |
| I. GİRİŞ | 11 |
| II. HUKUKİ PERSPEKTİFTEN AKILLI TEKNOLOJİ | 21 |
| A. Hukuk ve Teknoloji İlişkisi | 24 |
| B. Teknolojinin Gelişimi ve Hukuktaki Yansımaları..... | 28 |
| C. Robotlarda İrade Özgürlüğü Aramak: Teknolojiyi Hukuki ve Cezai Sorumluluk Perspektifinden Değerlendirme | 30 |
| III. AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ KAPSAMINDA OTONOM ARAÇLAR | 39 |
| A. Akıllı Ulaşım Sistemlerine Genel Bakış..... | 41 |
| B. Otonom Araçlar | 44 |
| C. Otonom Araçların Geleneksel Araçlardan Farkı | 45 |
| D. Otonom Araçların Akıllılık Seviyeleri | 48 |
| 1. Seviye 0..... | 49 |
| 2. Seviye 1..... | 49 |
| 3. Seviye 2..... | 50 |
| 4. Seviye 3..... | 50 |
| IV. OTONOM ARAÇLARDAN DOĞAN CEZAI VE HUKUKİ SORUMLULUK | 53 |
| A. Hukukta Sorumluluk Kavramı..... | 54 |
| B. Yapay Zekânın Tanımı ve Hukuki Niteliği | 56 |

| | |
|--|----|
| C. Yapay Zekânın Hukuki Sorumluluğuna İlişkin Tartışmalar..... | 61 |
| 1. Yapay Zekanın Sorumluluğuna İlişkin İlkeler..... | 62 |
| 2. Yapay Zeka ve Sorumluluk Meselesi | 64 |
| 3. Otonom Araçlar ve Sorumluluk..... | 65 |
| D. Otonom Araçlardan Doğan Cezai Sorumluluk..... | 69 |
| 1. Genel Değerlendirme..... | 77 |
| a. Seviye 0 Araçlar..... | 81 |
| b. Seviye 1 Araçlar..... | 82 |
| c. Seviye 2 Araçlar..... | 83 |
| d. Seviye 3 Araçlar..... | 83 |
| e. Seviye 4 Araçlar..... | 85 |
| 2. Otonom Araçlarda Fail- Mağdur Durumu..... | 86 |
| a. Fail-Mağdur Olabilecek Kişiler | 88 |
| b. Hukuka Aykırılık Unsuru..... | 90 |
| 3. Suçun Özel Görünüş Biçimleri..... | 90 |
| a. Teşebbüs..... | 90 |
| b. İştirak | 91 |
| c. İçtima | 92 |
| 4. Yaptırım..... | 92 |
| E. Otonom Araçlardan Doğan Hukuki Sorumluluk..... | 93 |
| 1. A.B.D’de Öne Çıkan Düzenlemeler | 94 |
| 2. İngiltere’de Öne Çıkan Düzenlemeler | 95 |
| 3. Almanya’da Öne Çıkan Düzenlemeler | 95 |
| 4. Genel Değerlendirme..... | 96 |

| | |
|--|------------|
| F. Haksız Fiil Sorumluluğu Çerçevesinde Değerlendirme | 97 |
| G. Kusursuz Sorumluluk Çerçevesinde Değerlendirme..... | 100 |
| 1. Hakkaniyet Sorumluluğu | 102 |
| 2. Adam Çalıştırmanın Sorumluluğu | 104 |
| 3. Tehlike Sorumluluğu | 107 |
| 4. Karayolları Trafik Kanunu Kapsamında Araç İşleticisinin Sorumluluğu..... | 114 |
| H. Otonom Araçların Verdiği Maddi Zarardan Doğan Sorumluluk | 116 |
| V. SONUÇ | 119 |
| VI. KAYNAKÇA | 123 |