

İÇİNDEKİLER

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| ÖNSÖZ..... | 7 |
| İÇİNDEKİLER..... | 11 |
| KISALTMALAR..... | 19 |
| GİRİŞ..... | 25 |
| I. KONUNUN TAKDİMİ VE ÖNEMİ..... | 25 |
| II. KONUNUN SINIRLANDIRILMASI..... | 30 |
| III. İNCELEME YÖNTEMİ VE PLANI..... | 32 |

BİRİNCİ BÖLÜM

ELEKTRİK TESİSATI İŞLETMECİLİĞİNE İLİŞKİN TEMEL KAVRAM VE KURUMLAR İLE TEHLİKE SORUMLULUĞU KAVRAMI

| | |
|---|-----------|
| Ş 1. ELEKTRİK TESİSATI İŞLETMECİLİĞİNE İLİŞKİN TEMEL KAVRAM VE KURUMLAR..... | 37 |
| I. ELEKTRİK KAVRAMI..... | 37 |
| II. ELEKTRİK TESİSATI..... | 39 |
| A. GENEL OLARAK..... | 39 |
| B. ELEKTRİK TESİSATININ UNSURLARI..... | 40 |
| 1. Havaî Hatlar..... | 41 |
| 2. Yer Altı Kablolari..... | 42 |
| 3. Trafolar..... | 42 |
| 4. Şalt Sahaları..... | 43 |
| 5. Koruma Elemanları..... | 43 |
| III. ELEKTRİK PİYASASI..... | 45 |
| A. GENEL OLARAK..... | 45 |
| B. ELEKTRİK PİYASASININ UNSURLARI..... | 48 |
| 1. Elektrik Üretimi..... | 48 |
| 2. Elektrik İletimi..... | 49 |
| 3. Elektrik Dağıtımı..... | 49 |
| 4. Elektrik Tüketimi..... | 51 |
| 5. Elektrik Ticareti..... | 52 |

| | |
|--|-----------|
| C. ELEKTRİK PİYASASININ REGÜLASYONU..... | 53 |
| 1. Elektrik Şebekesine Erişimin Regülasyonu..... | 53 |
| 2. Regülasyon ve Hukukî Sorumluluk..... | 55 |
| Ş 2. TEHLİKE SORUMLULUĞU KAVRAMI | 57 |

İKİNCİ BÖLÜM

KARŞILAŞTIRMALI HUKUKTA ELEKTRİK TESİSATI İŞLETENİN TEHLİKE SORUMLULUĞU

| | |
|---|-----------|
| Ş 3. İSVİÇRE HUKUKUNDA ELEKTRİK TESİSATI İŞLETMESİ SAHİBİNİN TEHLİKE SORUMLULUĞU | 65 |
| I. SORUMLULUĞUN NİTELİĞİ VE ANLAMI..... | 65 |
| II. SORUMLULUĞUN SÜJESİ..... | 66 |
| A. İŞLETME SAHİBİ | 66 |
| B. BİR DEN FAZLA İŞLETME SAHİBİ | 67 |
| C. YARDIMCI KİŞİLERİN FİLLERİNDEN SORUMLULUK..... | 68 |
| III. SORUMLULUĞUN ŞARTLARI..... | 69 |
| A. ELEKTRİK TESİSATININ İŞLETİLMESİ | 70 |
| 1. Elektrik Tesisatı | 70 |
| 1.1. Genel Olarak..... | 70 |
| 1.2. Zayıf ve Kuvvetli Akım Tesisatı | 71 |
| 1.3. İç Tesisat | 73 |
| 2. Tesisatın İşletilmesi | 76 |
| B. ZARAR..... | 78 |
| 1. Kişiyeye İlişkin Zarar | 78 |
| 2. Eşyaya İlişkin Zarar | 79 |
| 2.1. İşletme Faaliyetinin Sekteye Uğramasına Bağlı Eşya Zararları | 80 |
| 2.2. Yangın Sonucunda Meydana Gelen Eşya Zararları | 83 |
| 3. Manevî Zarar | 84 |
| C. İLLİYET BAĞI..... | 84 |
| D. HUKUKA AYKIRILIK..... | 86 |
| E. İŞLETME SAHİBİNİN KURTULUŞ KANITI GETİREMEMESİ..... | 87 |
| 1. Genel Olarak | 87 |
| 2. İlliyet Bağını Kesen Sebepler | 88 |

| | |
|--|------------|
| 2.1. Mücbir Sebep..... | 88 |
| 2.2. Üçüncü Kişinin Ağır Kusuru | 90 |
| 2.3. Zarar Görenin Ağır Kusuru | 93 |
| 3. Zarar Görenin Hukuka Aykırı Davranışı veya Emniyet Kurallarını İhlâli | 95 |
| IV. ZARARIN VE TAZMİNATIN HESAPLANMASI..... | 97 |
| V. BİR DEN FAZLA KİŞİNİN SORUMLULUĞU | 98 |
| VI. ELEKTRİK TESİSATLARININ KARŞILIKLI OLARAK BİRBİRİNE ZARAR VERMESİ..... | 100 |
| VII. SORUMLULUĞA İLİŞKİN ANLAŞMALAR..... | 101 |
| VIII. ZAMANAŞIMI..... | 101 |
| IX. DİĞER SORUMLULUK KURALLARINDAN TEFRİKİ..... | 102 |
| A. GENEL OLARAK..... | 102 |
| B. İBK'DA DÜZENLENEN SORUMLULUK HÂLLERİNDEN TEFRİKİ | 102 |
| C. SÖZLEŞME SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ..... | 103 |
| D. DİĞER TEHLİKE SORUMLULUKLARINDAN TEFRİKİ | 104 |
| § 4. ALMAN HUKUKUNDA ELEKTRİK TESİSATI SAHİBİNİN TEHLİKE SORUMLULUĞU..... | 107 |
| I. SORUMLULUĞUN NİTELİĞİ VE ANLAMI..... | 107 |
| II. SORUMLULUĞUN SÜJESİ: TESİSAT SAHİBİ..... | 109 |
| III. SORUMLULUĞUN ŞARTLARI | 112 |
| A. ELEKTRİK TESİSATININ ETKİSİ VEYA MEVCUDİYETİ..... | 112 |
| 1. Elektrik Tesisatı..... | 112 |
| 2. Elektrik Tesisatından Zuhur Eden Elektrğin Etkisi: Etki Sorumluluğu..... | 119 |
| 3. Elektrik Tesisatının Mevcudiyeti: Durum Sorumluluğu..... | 122 |
| 3.1. Zararın Tesisatın Mevcudiyetine Dayanması | 122 |
| 3.2. Tesisatın Nizamî Durumda Bulunmaması | 125 |
| 3.2.1. Tesisatın Tekniğin Kabul Görmüş Kurallarına Uygunluğu | 126 |
| 3.2.2. Tesisatın Sağlamlığı | 128 |
| B. ZARAR..... | 130 |
| 1. Zarar Gören | 130 |
| 2. Tazmin Edilen Zarar Türleri | 130 |

| | |
|---|-----|
| 2.1. Kişiyeye İlişkin Zarar | 131 |
| 2.1.1 Ölüm | 131 |
| 2.1.2. Vücut Bütünlüğünün İhlâli veya Sağlığın Bozulması..... | 131 |
| 2.2. Eşyaya İlişkin Zarar | 132 |
| 2.3. Manevî Zarar | 132 |
| C. İLLİYET BAĞI..... | 133 |
| 1. Uygun İlliyet Bağı ve Normun Koruma Amacı..... | 133 |
| 2. İlliyet Bağının Kesilmesi..... | 134 |
| 2.1. Mücbir Sebep | 135 |
| 2.1.1. Kural..... | 135 |
| 2.1.2. İstisna: Elektrik Telinin Düşmesi | 137 |
| 2.2. Üçüncü Kişinin Ağır Kusuru..... | 139 |
| 2.3. Zarar Görenin Ağır Kusuru..... | 141 |
| D. SORUMSUZLUK HÂLLERİ | 147 |
| 1. Zararın Bir Bina veya Taşınmazın Sınırları İçinde Meydana Gelmesi..... | 148 |
| 1.1. Zararın Bina İçerisinde Meydana Gelmesi ve Orada Bulunan Tesisattan Kaynaklanması..... | 149 |
| 1.2. Zararın Tesisat Sahibinin Zilyetliğindeki Taşınmazın İçerisinde Meydana Gelmesi..... | 150 |
| 2. Elektrik Tüketim veya Tesellüm Cihazının Zarar Görmesi veya Zarara Sebebiyet Vermesi..... | 152 |
| IV. ZARARIN VE TAZMİNATIN HESAPLANMASI..... | 155 |
| A. TAZMİNATIN KAPSAMI..... | 155 |
| 1. Ölüm Hâlinde | 156 |
| 2. Vücut Bütünlüğünün İhlâli Hâlinde..... | 156 |
| B. TAZMİNATIN ÜST SINIRI..... | 157 |
| 1. Kişiyeye İlişkin Zararlarda..... | 157 |
| 2. Eşyaya İlişkin Zararlarda..... | 158 |
| V. BİRDEN FAZLA KİŞİNİN SORUMLULUĞU | 159 |
| VI. SORUMLULUĞA İLİŞKİN ANLAŞMALAR..... | 160 |
| VII. ZAMANAŞIMI | 162 |
| VIII. DİĞER SORUMLULUK KURALLARINDAN TEFRİKİ | 163 |

| | |
|---|------------|
| A. GENEL OLARAK..... | 163 |
| B. SÖZLEŞME VE HAKSIZ FİİL SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ..... | 164 |
| C. DİĞER KUSURSUZ SORUMLULUK HÜKÜMLERİNDEN TEFRİKİ..... | 167 |
| D. FEDAKÂRLIĞIN DENKLEŞTİRMESİNDEN (BGB § 906, f.2/2) TEFRİKİ..... | 168 |
| § 5. DİĞER BAZI ÜLKELERDE ELEKTRİK TESİSATI İŞLETENİN KUSUR(SUZ) SORUMLULUĞU | 171 |
| I. AVUSTURYA HUKUKUNDA..... | 171 |
| II. FRANSIZ HUKUKUNDA..... | 173 |
| III. İTALYAN HUKUKUNDA..... | 176 |
| IV. İNGİLİZ HUKUKUNDA..... | 178 |
| V. ABD HUKUKUNDA..... | 181 |
| § 6. KARŞILAŞTIRMALI HUKUKA İLİŞKİN ARA SONUÇ | 187 |

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

TÜRK HUKUKUNDA ELEKTRİK TESİSATI İŞLETENİN TEHLİKE SORUMLULUĞU

| | |
|--|------------|
| § 7. ELEKTRİK TESİSATI İŞLETENİN TEHLİKE SORUMLULUĞUNUN DAYANAĞI VE UNSURLARI | 193 |
| I. YASAL DAYANAK..... | 193 |
| II. SORUMLULUĞUN UNSURLARI..... | 194 |
| A. İŞLETME FAALİYETİ..... | 194 |
| 1. İşletme Faaliyeti Kavramı | 194 |
| 2. İşletme Faaliyetinin Önemli Ölçüde Tehlike Arz Etmesi..... | 198 |
| 2.1. Kavram..... | 198 |
| 2.2. Önemli Ölçüde Tehlikenin Unsurları | 199 |
| 2.2.1. Objektif Unsur | 202 |
| 2.2.2. Sübjektif Unsur..... | 203 |
| 3. Önemli Ölçüde Tehlike Arz Eden İşletme Olarak Elektrik Tesisatı | 204 |
| 3.1. Elektrik Tesisatı..... | 204 |
| 3.1.1. Kavram..... | 204 |
| 3.1.2. Genel Özellikleri | 206 |
| 3.2. Elektrik Tesisatının Türleri | 208 |
| 3.2.1 Elektrik İletim ve Dağıtım Tesisatı..... | 209 |

| | |
|--|-----|
| 3.2.2. Üretim Tesislerine Ait Elektrik Tesisatı | 211 |
| 3.2.3. Tüketim Tesislerine Ait Elektrik Tesellüm Tesisatı | 212 |
| 3.3. İstisna: Zayıf Akım Tesisatı..... | 217 |
| 4. İşleten ve İşletme Sahibi | 219 |
| 4.1. İşleten..... | 220 |
| 4.1.1. İşleten Kavramı | 220 |
| 4.1.2. Elektrik Tesisatı İşleten | 221 |
| 4.1.3. İşletenin Eylemlerinden Sorumlu Olduğu Kişiler..... | 227 |
| 4.2. İşletme Sahibi | 229 |
| 4.2.1. TMK Hükümlerine Göre Elektrik Tesisatı İşletmesi Sahibi | 232 |
| 4.2.2. Özel Kanun Hükümlerine Göre Elektrik Tesisatı İşletmesi Sahibi | 235 |
| 4.3. İşleten ve İşletme Sahibi Arasındaki Rücu İlişkisi..... | 237 |
| B. ZARAR..... | 240 |
| 1. Kişiyeye İlişkin Zarar | 241 |
| 2. Eşyaya İlişkin Zarar | 241 |
| 3. Manevî Zarar | 242 |
| C. İLLİYET BAĞI..... | 242 |
| 1. Uygun İlliyet Bağı | 242 |
| 2. Normun Koruma Amacı..... | 243 |
| 2.1. Tipik Tehlikenin Gerçekleşmesi..... | 244 |
| 2.2. Tipik Tehlikeye Uygulamadan Örnek Hâller | 246 |
| 2.2.1. Elektrik Çarpması Vakaları | 246 |
| 2.2.2. Elektrik Tesisatının Neden Olduğu Yangınlar | 247 |
| 2.2.3. Elektrik Tesisatının Neden Olduğu Radyasyon..... | 247 |
| 2.3. Normun Koruma Amacına Girmeyen Durumlar | 250 |
| 2.3.1. Koruma Kapsamındaki Tehlike Tipleri ve İhlal Biçimleri Bakımından..... | 250 |
| 2.3.1.1. Elektrik Kesintilerinden Doğan Zararlar | 250 |
| 2.3.1.2. Ayıplı Elektriğin Neden Olduğu Zararlar..... | 251 |

| | |
|--|------------|
| 2.3.2. Koruma Kapsamına Giren Kişiler Çevresi Bakımından..... | 254 |
| 2.3.3. Koruma Kapsamındaki Hukukî Varlıklar Bakımından..... | 257 |
| 3. İliyet Bağını Kesen Sebepler | 258 |
| 3.1. Mücbir Sebep..... | 259 |
| 3.2. Üçüncü Kişinin Ağır Kusuru | 261 |
| 3.3. Zarar Görenin Ağır Kusuru | 266 |
| III. SORUMLULUĞUN ZORUNLU OLMAYAN UNSURLARI | 271 |
| A. KUSUR..... | 271 |
| 1. Kusur Olgusu, Tehlike Sorumluluğu ve Munzam Kusur..... | 271 |
| 2. Munzam Kusurun Sonuçları | 275 |
| B. HUKUKA AYKIRILIK | 277 |
| 1. Genel Anlamda Hukuka Aykırılık | 277 |
| 2. Tehlike Sorumluluğu ve Hukuka Aykırılık | 280 |
| 3. Hukuka Aykırılığın Sonuçları | 285 |
| § 8. SORUMLULUĞUN KAPSAMI..... | 287 |
| I. ZARARIN HESAPLANMASI..... | 287 |
| II. TAZMİNATIN HESAPLANMASI | 288 |
| A. GENEL OLARAK..... | 288 |
| B. TAZMİNATIN GENEL KAPSAMI: DENKLEŞTİRME..... | 289 |
| 1. Denkleştirmenin Anlamı ve Hukukî Niteliği..... | 289 |
| 2. Denkleştirmenin Uygulanma Esasları | 305 |
| 2.1. Zararın Türü Bakımından..... | 306 |
| 2.2. Tazminatın Belirlenmesi Bakımından | 307 |
| 3. Denkleştirme Kıstasları | 308 |
| 3.1. Sübjektif Kıstas..... | 308 |
| 3.2. Objektif Kıstas..... | 310 |
| 3.2.1. Haksız Fiil Hukukunun İktisadî Analizi..... | 311 |
| 3.2.1.1. Birincil Maliyetler | 312 |
| 3.2.1.2. İkincil Maliyetler | 314 |
| 3.2.1.3. Üçüncül Maliyetler | 317 |
| 3.2.2. Değerlendirme | 318 |
| 3.2.2.1. Sorunun Tespiti..... | 318 |

| | | |
|--|---|------------|
| 3.2.2.2. | Pozitif Hukuka İlişkin (De Lege Lata) Çözüm Önerileri..... | 321 |
| 3.2.2.3. | Olması Gereken Hukuka İlişkin (De Lege Ferenda) Çözüm Önerileri..... | 323 |
| C. | TAZMİNATIN KAPSAMINA ETKİ EDEN DİĞER FAKTÖRLER..... | 330 |
| 1. | Genel Olarak | 330 |
| 2. | Zarar Görenin Kusuru | 330 |
| 3. | Umulmayan Hâller | 338 |
| § 9. | SORUMLULUKLA İLGİLİ DİĞER HUSUSLAR | 343 |
| I. | BİRDEN FAZLA KİŞİNİN SORUMLULUĞU | 343 |
| II. | SORUMLULUĞA İLİŞKİN ANLAŞMALAR..... | 345 |
| III. | ZAMANAŞIMI | 348 |
| § 10. | DİĞER SORUMLULUK SEBEPLERİNDEN TEFRİKİ | 351 |
| I. | SÖZLEŞME VE HAKSIZ FİİL SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ..... | 352 |
| II. | YAPI ESERİ MALİKİNİN SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ | 354 |
| III. | TAŞINMAZ MALİKİNİN SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ | 361 |
| IV. | ORGANİZASYON SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ..... | 363 |
| V. | ÜRÜN SORUMLULUĞUNDAN TEFRİKİ..... | 366 |
| SONUÇ..... | | 373 |
| KAYNAKÇA..... | | 383 |
| KAVRAM DİZİNİ..... | | 395 |
| YAZARIN ÖZGEÇMİŞİ VE ESERLERİ | | 399 |