

# İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	7
İÇİNDEKİLER.....	9
KISALTMALAR.....	19
GİRİŞ.....	21
<b>§ 1. KAVRAMSAL ÇERÇEVE VE KONUNUN SINIRLANDIRILMASI.....</b>	<b>21</b>
<b>§ 2. KONUNUN İNCELENME YÖNTEMİ.....</b>	<b>23</b>

## BİRİNCİ BÖLÜM İNSANSIZ HAVA ARACI

<b>§ 1. TANIM.....</b>	<b>25</b>
I. ÖĞRETİDEKİ TANIMLAR.....	25
II. HUKUKİ DÜZENLEMELERDE YER ALAN TANIMLAR.....	26
1. Uluslararası Hukuki Düzenlemelerdeki Tanımlar.....	26
A. Milletlerarası Sivil Havacılık Anlaşması.....	26
B. Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü Model Tüzükleri.....	27
C. Avrupa Komisyonu 2019/945 Sayılı İnsansız Hava Aracı Sistemleri ve İnsansız Hava Aracı Sistemlerinin Üçüncü Ülke Operatörlerine İlişkin Tüzük.....	27
2. Türk Mevzuatındaki Tanım.....	27
<b>§ 2. TARİHİ GELİŞİM.....</b>	<b>28</b>
I. ANTİK DÖNEM.....	28
II. 19. YÜZYIL.....	29
III. 20. YÜZYIL VE SONRASI.....	31
1. Askerî Kullanımlar.....	31
2. Sivil Kullanımlar.....	33
<b>§ 3. KULLANIM ALANLARI.....</b>	<b>34</b>
I. MEVCUT DURUM.....	34
1. Acil Durum ve Afet Yönetimi ile Arama-Kurtarma Faaliyetleri.....	35

2. Dağıtım Hizmetleri .....	36
3. Doğanın Korunması .....	36
4. Eğitim .....	37
5. Kontrol ve Denetleme .....	38
6. Meteoroloji.....	38
7. Sağlık .....	39
8. Film Yapımı ve Yayıncılık.....	40
9. Tarım .....	40
10. Trafik .....	42
II. GELECEĞE YÖNELİK BEKLENTİLER.....	42
<b>§ 4. TEMEL KAVRAMLAR .....</b>	<b>44</b>
I. İNSANSIZ HAVA ARACI SİSTEMİ .....	44
1. Tanımı.....	44
2. Unsurlar .....	45
A. İnsansız Hava Aracı.....	45
B. Faydalı Yük .....	45
C. Kontrol İstasyonu .....	46
D. Kontrol Bağı.....	47
E. Yer Destek Donanımı.....	48
II. İNSANSIZ HAVA ARACI EKİBİ .....	48
1. Görev Sorumlusu.....	48
2. İnsansız Hava Aracı Pilotu .....	49
3. İnsansız Hava Aracı Gözlemcisi .....	49
4. Faydalı Yük Operatörü.....	50
5. Hava Sahası Gözlemcisi .....	50
6. Diğer Görevliler .....	50
III. FAALİYET BİÇİMLERİ .....	50
1. Görsel Görüş Hattı .....	50
2. Görüş Hattı Dışı.....	51
IV. UÇUŞ BÖLGELERİ .....	51
1. Serbest Bölge .....	51
2. İzne Tabi Bölge.....	52
3. Özel İzne Tabi Bölge .....	52
4. Uçuşa Yasak Bölge .....	53

<b>§ 5. SINIFLANDIRMA</b> .....	<b>53</b>
I. KLASİK SINIFLANDIRMA.....	53
1. Sabit Kanatlı İnsansız Hava Araçları.....	54
2. Döner Kanatlı İnsansız Hava Araçları.....	54
3. Çırpan Kanatlı İnsansız Hava Araçları.....	54
4. Keşif Balonları.....	55
5. Hibrit/Değiştirilebilir Tasarımlar.....	55
II. İRTİFA KAPASİTESİ VE HAVADA KALMA SÜRESİNE GÖRE SINIFLANDIRMA.....	55
1. Yüksek İrtifada Uzun Süre Kalabilen İnsansız Hava Araçları.....	55
2. Orta İrtifada Uzun Süre Kalabilen İnsansız Hava Araçları.....	56
3. Taktik/Orta Menzilli İnsansız Hava Araçları.....	56
4. Yakın Menzilli İnsansız Hava Araçları.....	57
5. Küçük/Mini/Organik İnsansız Hava Araçları.....	57
6. Mikro İnsansız Hava Araçları.....	58
7. Nano İnsansız Hava Araçları.....	58
III. KONTROL EDİLME ŞEKİLLERİNE GÖRE SINIFLANDIRMA.....	59
1. Uzaktan Kontrol Edilebilen İnsansız Hava Aracı.....	59
2. Yarı Otonom İnsansız Hava Aracı.....	59
3. Tam Otonom İnsansız Hava Aracı.....	59
IV. AZAMI KALKIŞ AĞIRLIKLARINA GÖRE SINIFLANDIRMA.....	60
1. İnsansız Hava Aracı 0.....	60
2. İnsansız Hava Aracı 1.....	60
3. İnsansız Hava Aracı 2.....	60
4. İnsansız Hava Aracı 3.....	60
5. Diğer İnsansız Hava Araçları.....	61
V. TAHSİS EDİLİŞ AMACINA GÖRE SINIFLANDIRMA.....	61
1. Devlet İnsansız Hava Aracı.....	61
2. Türk Sivil İnsansız Hava Aracı.....	62
<b>§ 6. HUKUKİ NİTELİK</b> .....	<b>62</b>
I. EŞYA NİTELİĞİ.....	62
1. Eşya Hukuku Bakımından Eşya Kavramı.....	63
A. Genel Olarak.....	63
B. Çeşitleri.....	65

a. Taşınmaz Eşya ve Taşınır Eşya .....	65
b. Basit Eşya, Birleşik Eşya ve Birlikte Eşya/Eşya Birliği.....	65
c. Misli Eşya ve Misli Olmayan Eşya .....	66
ç. Tüketilebilen Eşya ve Tüketilemeyen Eşya .....	67
d. Bölünebilen Eşya ve Bölünemeyen Eşya .....	67
e. Sahipli Eşya ve Sahipsiz Eşya.....	68
2. İnsansız Hava Aracının Eşya Niteliği.....	68
3. İnsansız Hava Aracı Sisteminin Eşya Niteliği .....	68
II. HAVA ARACI NİTELİĞİ .....	69
1. Türk Sivil Havacılık Kanunu Bakımından Hava Aracı .....	69
2. İnsansız Hava Aracının Hava Aracı Niteliği.....	71

## İKİNCİ BÖLÜM

### İNSANSIZ HAVA ARACI İŞLETİLMESİNDEN DOĞAN SORUMLULUK

<b>§ 1. GENEL OLARAK.....</b>	<b>73</b>
I. GENEL OLARAK SORUMLULUK HUKUKU .....	73
1. Sorumluluk Kavramı ve Gelişimi .....	73
2. Sorumluluk Sebepleri.....	74
A. Sözleşme .....	75
B. Kusur .....	75
C. Kanun Hükmü.....	75
3. Hukuki Sorumluluğun Türleri.....	75
A. Kusur Sorumluluğu .....	76
B. Kusursuz Sorumluluk.....	76
C. Hukuka Uygun Müdahaleden Doğan Sorumluluk .....	76
II. İNSANSIZ HAVA ARACI İŞLETİLMESİNDEN DOĞAN SORUMLULUK BAĞLAMINDA DOĞABİLECEĞİ DÜŞÜNÜLEN SORUMLULUK TÜRLERİ.....	77
<b>§ 2. TÜRK SİVİL HAVACILIK KANUNU UYARINCA İNSANSIZ HAVA ARACI İŞLETENİN SORUMLULUĞU .....</b>	<b>78</b>
I. GENEL OLARAK.....	78
II. İŞLETEN KAVRAMI .....	81
1. Tanımı.....	81

2. Çeşitleri.....	82
A. Gerçek İşleten.....	83
a. İnsansız Hava Aracını Kendi Adına Bizzat Kullanan.....	83
b. Yardımcıları Marifeti ile İnsansız Hava Aracının Kullanılmasını Sağlayan .....	84
c. İnsansız Hava Aracının Kullanma Hakkı Kendisinden Elde Edilmiş Olduğu Halde Seferlerin Kontrolünü Elinde Tutan.....	85
B. Farazi İşleten.....	89
3. İnsansız Hava Aracının İşletenin Rızası Olmaksızın Kullanımı.....	92
A. Genel Olarak .....	92
B. Rızasız Kullananın Tek Başına Sorumlu Olması .....	93
C. İşletenin Rızasız Kullanan ile Birlikte Sorumlu Olması.....	94
III. SORUMLULUĞUN ŞARTLARI .....	95
1. İnsansız Hava Aracı .....	95
2. Zarar .....	95
A. Tanımı.....	96
B. Çeşitleri.....	97
a. Maddi Zarar.....	97
aa. Genel Olarak.....	97
bb. Çeşitleri.....	99
aaa. Fiili Zarar – Yoksun Kalınan Kâr.....	99
bbb. Kişiyeye Verilen Zarar – Eşyaya Verilen Zarar – Diğer Zararlar .....	101
ccc. Doğrudan Zarar – Dolaylı Zarar – Yansıma Zarar.....	102
b. Manevi Zarar .....	104
C. İnsansız Hava Aracı Bağlamında Zararın Görünüm Şekilleri.....	106
3. Zarar Görenin Üçüncü Kişi Olması.....	109
A. Üçüncü Kişi Kavramı.....	109
B. Üçüncü Kişi Sayılmayan Kişiler.....	111
a. İnsansız Hava Aracında Kendisi, Bagajı veya Yüğü Taşınanlar .....	111
b. İnsansız Hava Aracı Ekibi .....	114
c. Uçuş Öğrencileri.....	114

4. Uygun İlliyet Bağı.....	115
A. İlliyet Bağı Kavramı.....	115
B. Hukuki İlliyet Teorileri.....	115
a. Genel Olarak.....	115
b. Şart Teorisi.....	116
c. Uygun İlliyet Bağı Teorisi.....	117
C. Sebeplerin Çokluğu.....	118
a. Sebeplerin Toplanması.....	119
aa. Ortak İlliyet.....	119
bb. Yarışan İlliyet.....	119
cc. Seçimlik İlliyet.....	120
b. Birden Çok Sebep Bulunmasına Rağmen Yalnızca Birinin Zararı Meydana Getirmesi.....	121
aa. Farazi/Önüne Geçilen İlliyet.....	121
bb. İlliyet Bağının Kesilmesi.....	122
aaa. Genel Olarak.....	122
bbb. Zarar Görenin Kusuru.....	123
IV. MÜTESELSİL SORUMLULUK.....	125
V. ZAMANAŞIMI.....	126
1. İki Yıllık Nispi Süre.....	126
2. On Yıllık Mutlak Süre.....	127
3. Ceza Zamanaşımı Süresi/Olağanüstü Süre.....	128

### ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

#### İNSANSIZ HAVA ARACI İŞLETİLMESİNDEN DOĞAN SORUMLULUĞUN SİGORTALANMASI

§ 1. GENEL OLARAK.....	129
§ 2. SİGORTA YAPTIRMA ZORUNLULUĞU.....	131
§ 3. SİGORTA SÖZLEŞMESİNİN TARAFLARI.....	132
§ 4. SİGORTA SÖZLEŞMESİNİN KURULUŞU.....	133
I. MENFAAT.....	133
II. RİZİKO.....	134
III. SİGORTA BEDELİ.....	135
IV. PRİM.....	136

<b>§ 5. SİGORTA SÖZLEŞMESİNİN KAPSAMI.....</b>	<b>137</b>
I. İNSANSIZ HAVA ARACININ İŞLETİLME ŞEKLİ VE SINIFI BAKIMINDAN .....	137
II. İNSANSIZ HAVA ARACININ BULUNDUĞU YER BAKIMINDAN .....	138
III. ZARAR GÖREN KİŞİ BAKIMINDAN.....	138
IV. ZARAR GÖREN KİŞİNİN BULUNDUĞU YER BAKIMINDAN.....	139
V. ZARARIN TÜRÜ BAKIMINDAN.....	139
VI. ASGARİ TEMİNAT TUTARI BAKIMINDAN .....	141
1. Adi İşletilen İnsansız Hava Araçları İçin Asgari Teminat Tutarı.....	142
2. Ticari İşletilen İnsansız Hava Araçları İçin Asgari Teminat Tutarı .....	142
<b>§ 6. TARAFLARIN YÜKÜMLÜLÜK VE KÜLFETLERİ .....</b>	<b>142</b>
I. SİGORTACININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ .....	144
1. Aydınlatma Yükümlülüğü.....	144
A. Genel Olarak .....	144
B. Sözleşme Öncesi Aydınlatma Yükümlülüğü .....	148
C. Sözleşme Süresi İçinde Aydınlatma Yükümlülüğü .....	153
2. Poliçe Düzenleme ve Verme Yükümlülüğü .....	154
3. Rizikoyu Taşıma Yükümlülüğü.....	155
A. Genel Olarak .....	155
B. Rizikoyu Taşıma Yükümlülüğünün Süresi .....	156
C. Rizikoyu Taşıma Yükümlülüğünün Kapsamı .....	159
D. Rizikoyu Taşıma Yükümlülüğünün Hükümleri.....	160
a. Sigorta Tazminatı Ödeme Yükümlülüğü .....	160
b. Giderleri Ödeme Yükümlülüğü.....	163
4. Hukuki Koruma Yükümlülüğü.....	163
A. Genel Olarak .....	163
B. Giderleri Ödeme Yükümlülüğü.....	164
C. Sigortacının Yardımları.....	165
II. SİGORTA ETTİRENİN YÜKÜMLÜLÜK VE KÜLFETLERİ .....	166
1. Prim Ödeme Yükümlülüğü .....	167
2. Sözleşme Öncesi İhbar Külfeti .....	170
A. Genel Olarak .....	170

B. Sözleşme Öncesi İhbar Külfetinin Yerine Getirileceği Zaman ve Kapsamı .....	170
C. Sözleşme Öncesi İhbar Külfetinin İhlali .....	171
D. Sözleşme Öncesi İhbar Külfetinin İhhalinin Sonuçları .....	172
a. İhhalin Rizikonun Gerçekleşmesinden Önce Öğrenilmesi Halinde.....	172
b. İhhalin Rizikonun Gerçekleşmesinden Sonra Öğrenilmesi Halinde.....	174
3. Rizikoyu Ağırlaştırılmama ve Rizikonun Ağırlaşması Halinde Ağırlaşan Rizikoyu İhbar Külfeti .....	175
A. Genel Olarak .....	175
B. Riziko Ağırlaşması Kavramı .....	175
C. Riziko Ağırlaşmasının Gerçekleşme Şekilleri ve Şekline Bağlı Olarak Sigorta Ettirenin Külfetleri.....	177
D. Rizikonun Ağırlaşması Halinde Sigortacının Hakları.....	177
4. Rizikonun Gerçekleştiğini İhbar Etme Külfeti.....	179
5. Bilgi ve Belge Temini ile Araştırma Yapılmasına İzin Verme Külfeti.....	181
6. Zarar Gören Mal ve Zararın Gerçekleştiği Yerde Değişiklik Yapmama Külfeti.....	182
7. Zararı Önleme, Azaltma ve Sigortacının Rücu Haklarını Koruma Külfeti.....	183
A. Genel Olarak .....	183
B. Zararı Önleme ve Azaltma Külfeti.....	183
C. Sigortacının Rücu Haklarını Koruma Külfeti .....	185
8. Sözleşmeden Doğan Diğer Külfetler .....	187
<b>§ 7. SİGORTALININ VE ZARAR GÖRENİN YÜKÜMLÜLÜK VE KÜLFETLERİ .....</b>	<b>188</b>
I. SİGORTALININ YÜKÜMLÜLÜK VE KÜLFETLERİ.....	188
1. Sorumluluğunu Doğuracak Olayı ve Yöneltilen İstemleri İhbar Külfeti.....	188
2. Sigortacının Halefiyet Hakkını İhlal Etmeme Yükümlülüğü .....	190
II. ZARAR GÖRENİN KÜLFETLERİ .....	193
1. Bilgi ve Belge Verme Külfeti.....	193
2. Sigortacının Halefiyet Hakkını İhlal Etmeme Yükümlülüğü .....	194



<b>§ 8. ZARAR GÖRENİN DOĞRUDAN DAVA HAKKI</b> .....	<b>194</b>
<b>§ 9. SİGORTA SÖZLEŞMESİNİN SONA ERMESİ</b> .....	<b>196</b>
I. TARAF İRADELERİYLE SONA ERME.....	197
1. Tarafların Anlaşarak Sona Erdirmesi.....	197
2. Taraflardan Birinin Fesih Hakkını Kullanması.....	197
A. Sigortacının Fesih Hakkını Kullanması.....	197
a. Kısmi Fesih ve Cayma.....	197
b. Sigorta Ettirenin Aczi, İflası veya Sigorta Ettirene Başlatılmış Takibin Semeresiz Kalması.....	198
c. Sigorta Priminin Taksitle Ödeneceğinin Kararlaştırılması Halinde Sonraki Prim Taksitlerinin Ödenmemesi.....	198
d. Rizikonun Ağırlaşması .....	198
e. Sözleşmeden Doğan Diğer Külfetlerin İhlali.....	199
B. Sigorta Ettirenin Fesih Hakkını Kullanması .....	199
a. Olağanüstü Haller .....	199
b. Sigorta Priminin Artırılması .....	199
c. Kısmi Fesih ve Cayma.....	200
d. Sigortacının Aczi veya Sigortacıya Başlatılmış Takibin Semeresiz Kalması.....	200
II. SÖZLEŞMENİN KENDİLİĞİNDEN SONA ERMESİ .....	200
1. Sürenin Sona Ermesi.....	200
2. Sigortalanan Menfaatin Yokluğu .....	201
3. Sigortacının İflası.....	201
<b>§ 10. ZAMANAŞIMI</b> .....	<b>202</b>
<b>SONUÇ</b> .....	<b>205</b>
<b>KAYNAKÇA</b> .....	<b>217</b>