

A Cildi İçindekiler

Cilt A

A Cildi Önsözü	1
Yazar Hakkında Birkaç Söz!!!	5
A Cildi İçindekiler	9
B Cildi İçindekiler	13
Giriş - Tarihsel Bakış	19
E.1. Suça Felsefi Yaklaşım	19
E.2. Balistik İncelemelerin Tarihçesi	21
E.3. Balistik Alanına Yön Veren Kişiler	25
E.4. Yunanistan Kriminalistik Hizmeti - 1912-2025	25
E.4.1. Başlıca Kilometre Taşları	25
E.4.2. Yeni Yetki ve Görevler	30
E.5. Alana Yön Veren Kişiler	30
E.5.1. Edmond Locard (1877-1966)	30
E.5.2. Paul L. Kirk (1902-1970)	31
E.5.3. Konstantinos Gardikas (1896-1984)	32
E.6. Sigmund Freud (1856-1939)	33
E.7. Thukydides (455-399)	35
E.8. Seçilmiş Vaka İncelemeleri	37
Giriş ve Tarihsel Bakış Kaynakçası - Kaynaklar	38
BÖLÜM 1. Ceza Muhakemesinde Adli Bilirkişilik	39
1.1. Yasal Çerçeve	39
1.1.1. 342/1977 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Kriminalistik İncelemeler Dairesinin (F.S.D.) ve Kuzey Yunanistan Kriminalistik İncelemeler Alt Dairesinin (N.G.F.S.S.) Yeniden Yapılandırılması, Madde 4	40
1.1.2. 14/2001 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi - Yunan Polisi Hizmetlerinin Teşkilatı - Kriminalistik İncelemeler Dairesi (F.S.D.), Madde 30(7)	41
1.1.2.1. Madde 30: Kriminalistik İncelemeler Dairesinin (F.S.D.) Görevi	41
1.1.2.2. Paragraf 7: Ateşli Silahlar ve Alet İzleri Laboratuvarları Bölümü	41
1.2. Bilirkişilerin ve Teknik Danışmanların Rolü	44
1.2.1. Immanuel Kant (1724-1804)	47
1.2.2. Platon (427-347)	48
1.2.3. Aristoteles (384-322)	49
1.2.4. Sonuçlar	50
1.3. Ateşli Silahlar, Mühimmat, Maytaplar ve İşaret Fişeklerine İlişkin Mevzuat	51
1.4. Bellek İşlevleri ve Şüpheli Teşhisi	51
1.4.1. Bellek İşlevleri	52
1.4.2. Hatırlama ve Unutma	52
1.4.3. Şüpheli Teşhisi	53
1.4.4. Teşhis Süreçlerini Etkileyen Faktörler	54
1.4.5. Sonuçlar	55
1.4.6. Genel Sonuçlar	55
1.5. Uygulamalı Kriminalistik	56
1.5.1. Bilimsel Disiplinler:	59

Bölüm Özeti	63
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	64
BÖLÜM 2. Ateşli Silahlar, Mühimmat ve Diğer Silahlara İlişkin Terminoloji	67
2.1. Genel - Ateşli Silahların İzlenmesi	67
2.2. Ağızdan Dolma Silahlar	68
2.2.1. Fitilli Kilit	68
2.2.2. Çarklı Kilit	69
2.2.3. Çakmaklı Kilitler - Miquelet Kilitleri	70
2.2.4. Kapsüllü Kilitler	72
2.3. Kısa Namlulu Ateşli Silahlar	73
2.3.1. Tabancalar	74
2.3.1.1. Tabancaların Çalışması	89
2.3.2. Toplu Tabancalar	91
2.3.2.1. Toplu Tabancaların Çalışması	95
2.4. Tüfekler	98
2.4.1. Askerî Tüfekler	98
2.4.2. Yivli Av Tüfekleri	119
2.4.3. Hedef Tüfekleri	120
2.5. Hafif Makineli Silahlar	122
2.6. Makineli Tüfekler	129
2.7. Av Silahları	138
2.7.1. Av Silahı Kategorileri	139
2.7.1.1. Kıрма Silahlar	139
2.7.1.2. Yivsiz Av Tüfekleri	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. Av Silahlarının Mekanizmaları ve Parçaları	143
2.8. Kendiliğinden Dolan Silahların Mekanizmaları ve Parçaları	150
2.8.1. Çeşitli Ateşli Silah Türlerinde Namlu Yapısı	155
2.9. Havalı Silahlar	160
2.9.1. Genel	160
2.9.2. Havalı Silah Mermileri	160
2.9.3. Tarihsel Bilgiler	162
2.9.4. Havalı Silah Türleri	164
2.9.5. Avantajlar - Dezavantajlar	165
2.9.6. Havalı Tabancalar	166
2.9.7. Sınırlı Güçte Havalı Silahlar (Airsoft Silahları)	168
2.10. El Yapımı Ateşli Silahlar	169
2.11. Başka Nesne Görünümündeki Silahlar	185
2.12. 3D Yazıcıyla Üretilmiş Ateşli Silahlar	197
2.13. Kurusıkı ve Gaz Silahları	215
2.14. Dönüştürülmüş veya Tadil Edilmiş Ateşli Silahlar	217
2.15. Replika Ateşli Silahlar	223
2.16. Mühimmat	225
2.16.1. Terminoloji - Fişek ve Kovan Türleri	225
2.16.2. Morfoloji - Mermi ve Mermi Çekirdeği Türleri	230
2.16.3. Av Fişeklerinde Saçma ve İri Saçma	238
2.16.4. Kurusıkı ve Gaz Fişekleri	239
2.16.5. Kauçuk Mermiler	240
2.16.6. Endüstriyel Fişekler	242
2.16.7. Kovan Dip Tabla İşaretleri ve Mühimmatın Tanımlanması	243
2.17. Ateşli Silah Kalibreleri	246
2.18. Ateşli Silah Şarjörleri	250
Vaka İncelemeleri	253

2.19. Çeşitli Silah Türlerindeki Test Damgaları ve Kod İşaretleri	254
2.20. Nişangâh Sistemleri	257
2.21. Ateşli Silahlarda Tutukluklar ve Arızalar	260
2.21.1. Genel	260
2.21.2. Nedenler - Tutukluğun Mekanik Arızadan Ayırt Edilmesi - Giderme İşlemi	261
2.21.3. Silah Tutukluğunda Acil İşlemler	267
2.21.4. Tehlikeli Ateşli Silahlar ve Mühimmat	269
Vaka İncelemeleri	270
2.22. Ateşli Silahların Güvenli Kullanımı	276
2.22.1. Genel	276
2.22.2. Emniyet Mekanizmaları	277
2.22.3. İstem Dışı Ateşlemeler	277
Vaka İncelemeleri	278
2.22.4. Ateşli Silahların Kullanımında Güvenlik Kuralları	280
2.22.5. Ateşli Silah Çalışırılık Kontrolü	285
Vaka İncelemeleri	287
2.23. Balistik Test Odası	287
2.24. Elektroşok Cihazları	291
2.25. Paintball Silahları	292
2.26. Arbaletler - Yaylar	293
2.27. Deniz İşaret Fişekleri	295
2.28. Havai Fişekler	299
2.29. Kimyasal Madde Püskürtme Cihazları	300
2.30. Nesnelerin 2168/1993 Sayılı Kanun Kapsamında Sınıflandırılması	300
Vaka İncelemeleri	304
2.31. Yunanistan'da Yasa Dışı Ateşli Silahlar	308
Bölüm Özeti	309
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	310
 BÖLÜM 3. Balistik Nedir ve Neyi İnceler?	313
3.1 Genel - Balistik	313
3.2. İç Balistik	314
3.2.1. Oluşan Basınçlar	314
3.2.2. Merminin Namlu İçindeki Hareket Süresi	316
3.2.3. Oluşan Sıcaklıklar	317
3.2.4. Merminin Namlu Ağzı Hızı	320
3.2.5. Geri Tepme Olayı	321
Vaka İncelemeleri	324
3.3. Dış Balistik	328
3.3.1. Ara Balistik	328
3.3.1.1. Mermi Kararsızlığı - Yalpalama (Yaw)	328
3.3.2. Merminin Farklı Mesafelerdeki Hızı	331
3.3.3. Mermi Yörüngesi	331
3.3.4. Yerçekimi İvmesi	333
3.3.5. Balistik Katsayı	339
3.3.6. Magnus Etkisi	342
3.4. Terminal Balistik	343
3.4.1. Menzil	344
3.4.2. Ayrım Gözetmeksizin Ateş Etme	348
Vaka İncelemeleri	349
3.5. Av Tüfeği Balistiği	352
3.5.1. Saçma Dağılımı - Şok	357
3.5.2. Plastik Tapaların (Saçma Kaplarının) Bulunma Mesafesi	360
3.5.3. Namlu-Hedef Mesafesinin Belirlenmesi	362

Vaka İncelemeleri	369
3.6. Havalı Silah Balistiği	381
3.7. Atış Yönelimi ve Atış Yönü	383
3.7.1. Öklid Geometrisi	384
Vaka İncelemeleri	386
3.8. Ateşli Silah Namlu Ağzı Alevi	410
3.8.1. Atıcının Özelliklerinin Belirlenmesi	412
Vaka İncelemeleri	414
Bölüm Özeti	415
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	417
 BÖLÜM 4. Karşılaştırmalı İncelemeler - İzler	419
4.1. İz Kuramına Giriş	419
4.1.1. İzlerin Benzersizliği	420
4.1.1.1. Benzersiz Karakteristiklerin Uygulamada Kullanımı	422
4.1.2. Eşleşmeyen İzler Arasındaki Benzerlikler	425
4.1.3. Nicel Ardışık Eşleşen Çizgiler (QCMS)	434
4.1.4. Alet İzi Tanımlama Kriterleri	436
4.1.5. Varılabilecek Sonuçların Kapsamı	438
4.1.6. Malzemelerin Dayanımı ve Mekanığı	439
4.2. İzlerde Sınıf ve Bireysel Karakteristikler	443
4.2.1. Aralarındaki Farklar	444
4.2.2. Bireysel Karakteristik İzlerin Kalıcılığı	446
Vaka İncelemeleri	446
4.2.3. Bireysel Karakteristiklerin Kasıtlı Olarak Değiştirilmesi	447
Vaka İncelemeleri	448
4.3. Kovan ve Mermi Çekirdeklerindeki İzler	449
4.3.1. Kovanlardaki Sınıf Karakteristikleri	452
4.3.2. Mermi Çekirdeklerindeki Sınıf Karakteristikleri	454
4.3.3. Alt Sınıf Karakteristikleri	456
4.3.4. Çizgisel Alet İzlerinin Oluşumu	457
4.3.5. Kovanlardaki Bireysel Karakteristik İzler	458
4.3.6. Mermi Çekirdeklerindeki Bireysel Karakteristik İzler	466
Vaka İncelemeleri	471
4.3.7. Mermi Çekirdeklerinde Susturucu Kaynaklı Bireysel Karakteristik İzler	477
Vaka İncelemeleri	478
4.4. Alet İzleri	480
4.4.1. Genel	481
Vaka İncelemeleri	483
4.4.2. Alet İzi Kalıpları	503
Vaka İncelemeleri	508
4.5. Kıkırdak ve Kemiklerdeki Alet İzleri	516
4.5.1. Genel	516
4.5.2. Kemiklerin Temizlenmesi, Korunması ve İşlenmesi	519
4.5.3. Delici ve Kesici Alet İzleri	520
4.5.4. Kalıp Alma Malzemesi	521
Vaka İncelemeleri	522
4.6. Cam Kırığı Delilleri	527
4.6.1. Çarpma Yönü - Kuvvetin Yönü	527
4.6.2. Kırılma ve Parçalar	530
4.6.3. Kalıpların Belirlenmesi	531
4.6.4. Atışların ve Diğer İsabeterin Sırasının Belirlenmesi	531
4.6.5. Kurşun Geçirmez Camın Dayanımı	532
Vaka İncelemeleri	533

4.7. Patlama ve Yangınlardan Kaynaklanan İz Delilleri	538
Vaka İncelemeleri	539
4.8. Karşılaştırma Mikroskobu	544
4.9. Otomatik Balistik Tanımlama Sistemleri	545
4.10. Balistik İncelemelerin Doğruluğu	548
4.10.1. Duyarlılık ve Özgüllük	549
Bölüm Özeti	554
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	555
 Bilirkişi İncelemesine İlişkin Sorular ve Yanıtlar - Cilt A	557
 Ek: Gerçek Vakaların Kapsamlı Analizi ve Değerlendirilmesi	589
 Kısaltmalar	607
 Ölçü Birimleri ve Eşdeğerlikler	613
 A Cildi Dizini	621
 A Cildindeki Şekiller	631
 A Cildindeki Tablolar	647
 A Cildindeki Vakalar	649