

B Cildi İçindekiler

Cilt B

B Cildi Önsözü	653
Yazarlar Hakkında Birkaç Söz!!!	657
B Cildi İçindekiler	663
A Cildi İçindekiler	668
BÖLÜM 5. Anahtarlar - Kilitler	673
5.1. Genel	673
5.1.1. Anahtar ve Kilitlerin Tanımlanması ve İncelenmesi [6]	673
5.1.2. Anahtarların İncelenmesi [6]	674
5.1.3. Kilit Türleri [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Master Anahtar Sistemleri [7]	680
5.1.6. Panik Barları [7]	681
5.1.7. Çeşitli Mekanizmalar [7]	682
5.1.8. Elektrikli Kilit Karşılığı [7]	683
5.1.9. Erişim Kontrolü [7]	683
5.1.10. Zırlı Kapılar [7]	684
5.1.11. Uzaktan Kumandalar [6]	684
5.1.12. Kilitlerin İncelenmesi [6]	685
Vaka İncelemeleri	685
5.2. İmmobilizer ve Transponder [7]	695
Vaka İncelemeleri	697
5.3. Hırsızlıkta Kullanılan Aletler [6]	699
5.4. Hırsızlık Yöntemleri [7]	702
Vaka İncelemeleri	707
5.5. Hırsızlıkların Tanımlanmasında Bireysel Karakteristik Alet İzleri - BKA [2]	708
Vaka İncelemeleri	717
5.6. Kasalar [7]	722
Vaka İncelemeleri	724
5.7. Biyometrik Teknoloji [7]	728
5.8. Anahtarların Şüphelilerle İlişkilendirilmesi [6]	730
5.9. İstatistiksel Analiz - Tekrarlanabilirlik [6]	730
Vaka İncelemeleri	731
5.10. Standartlar ve Testler [6]	735
Bölüm Özeti	736
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	737
BÖLÜM 6. Kovan Tahliyesi	739
6.1. Genel - Tanımlar	739
6.2. Kovan Tahliye Mesafesi	741
6.3. Yarı Otomatik Tabancalardan Çıkan Kovanlar	742
6.4. Yarı Otomatik ve Otomatik Hafif Makineli Silahlar ile Tüfeklerden Çıkan Kovanlar	748
6.5. Toplu Tabancalardan Çıkan Kovanlar	752

6.6. Av Tüfeklerinden Çıkan Kovanlar	753
6.6.1. Yivsiz Av Tüfekleri	753
6.6.1.1. Yarı Otomatik Av Tüfekleri	753
6.6.1.2. Tekrarlamalı Av Tüfekleri	755
6.6.1.3. Sürgülü veya Sürgüsüz Tekrarlamalı Av Tüfekleri ve Tüfekler	757
6.6.2. Çift Namlulu Av Tüfekleri	759
6.6.3. Tek Namlulu Av Tüfekleri	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Ateşli Silahı Tutma Biçimi	761
6.8. Atıcının Konumunun Belirlenmesi	764
Vaka İncelemeleri	764
Bölüm Özeti	773
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	774
 BÖLÜM 7. Tetik Çekme Kuvveti	777
7.1. Genel	777
7.2. Tetik Çekme	779
7.3. İstem Dışı Ateşlemeler - Tetik Güvenliği Önlemleri	782
7.4. Ateşli Silahın Kontrolü İçin Boğuşma	786
Vaka İncelemeleri	786
Bölüm Özeti	793
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	794
 BÖLÜM 8. Atış Akustiği	795
8.1. Sesin Temel İlkeleri	795
8.2. Mekân Akustiği ve Ses Yayılımı - Soğurma ve Yansıma	798
8.2.1. Ses Türleri [30]	800
8.2.2. Dalga Olayları [30]	800
8.3. Atış Akustiği ve Atış Ses Düzeyleri	802
8.4. İşitsel Uyarana Tepki Süresi	814
8.4.1. Parametreleştirme	819
8.5. Akustik Farklılığın Tanınması ve Yorumlanması - Atış Hızı	819
Vaka İncelemeleri	820
8.6. Susturuculu Ateşli Silahların Akustiği	824
8.7. Doğrusal Kompansatörler	831
Vaka İncelemeleri	833
Bölüm Özeti	833
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	834
 BÖLÜM 9. Kovan ve Mermi Çekirdeği Alaşımları - Metaller	837
9.1. Kimyasal Bileşim - Alaşımlar	837
Vaka İncelemeleri	839
9.2. Oksidasyon	853
9.3. Galvanik Korozyon	855
9.3.1. Pirinçler (Cu-Zn Alaşımları)	856
9.3.3. Demir	858
Vaka İncelemeleri	860
Bölüm Özeti	861
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	862
 BÖLÜM 10. Seri Numaralarının Restorasyonu	863
10.1. Genel	863
10.1.1. Terminoloji	864
10.2. Restorasyon Yöntemleri - Kuramsal Temel	864

10.2.1. Isıl İşlem	866
10.2.2. Ultrasonik Kaviteasyon	867
10.2.3. Parlatma - Taşlama	867
10.2.4. Metalografik Yöntem	867
10.2.5. Kimyasal Dağlama	868
10.3. Kimyasal Reaktifler	869
10.4. Numaraların Silinmesi, Değiştirilmesi ve Sahte Numaraların Oluşturulmasında Kullanılan Yöntem ve Teknikler	871
10.4.1. Orijinal Numaranın Silinmesi - Aşındırılması (Kaldırılması), Şu Yöntemlerle: [2,6]	871
10.4.2. Şasi veya Motor Numarasının Değiştirilmesi:	871
10.4.3. Sahte Şasi veya Motor Numarasının Oluşturulması:	871
10.4.4. Şasi Numarasının Eklenmesi - Gömülmesi:	872
10.4.5. Metal İmplantasyonu:	872
10.4.6. Araç Tanımlama Numarası (VIN):	873
Vaka İncelemeleri	874
Bölüm Özeti	879
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	879
BÖLÜM 11. Sekme Olayı	881
11.1. Genel	881
11.1.2. Tanımlar	881
11.2. Olayın Analizi	884
11.3. Malzeme Sertliği ve Esnekliği - Sapma ve Yön Değiştirme	889
11.4. Yüzeylerdeki Çarpma İzleri	891
11.5. Sekmiş Mermi Çekirdeklerinin İncelenmesi	894
11.6. Sekmeye Uğrayan Yüzeylerin İncelenmesi	897
11.6.1. Rijit Yüzeyler	898
11.6.2. Esnek Yüzeyler	898
11.6.3. Sekme ve Yüzeyler	898
11.7. Sekmenin Yönelimi ve Yönü	901
11.7.1. İlk Temas Noktası (Pinch Point)	902
11.7.2. Yay Etkisi	903
11.7.3. Chisum Yolu	904
11.7.4. Giriş İzi (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Mermi Silinti İzi (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Malzeme Aktarımı ve Gömülmesi	904
11.7.7. Mermi Sıçraması (Kurşun Sıçraması)	905
11.7.8. Boya Kırılma Çizgileri	905
11.7.9. En Derin Nokta	906
11.7.10. Kapsamlı Yaklaşım	907
11.7.11. Araç Sacında Çift Sekme İzi	907
11.8. Sonuçlar	908
Vaka İncelemeleri	908
Bölüm Özeti	923
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	924
BÖLÜM 12. Atış Artığı - GSR	925
12.1. Genel - Tanımlar	925
12.1.1. Sevk Barutları:	927
12.1.2. Yardımcı Malzemeler:	929
12.1.3. Patlayıcı Malzemeler:	929
12.1.4. Kapsüller:	930
12.2. Sevk Barutu ve İs Kalıntılarının Tespiti	932
12.3. Kurşun Kalıntısı Tespit Testi	935
12.4. Bakır Kalıntısı Tespit Testi	938

12.5. Eser Element Tespit Testi	938
12.6. Kapsül Kaynaklı Atış Artığının (pGSR) Saptanmasına Yönelik Modern Yöntemler	939
12.7. İnorganik Atış Artığı Parçacıkları Nereden Kaynaklanır?	941
12.8. Atış Artığı Parçacıkları Nasıl Oluşur?	942
12.9. Karakteristik, Uyumlu ve Yaygın Olarak İlişkili Parçacıklar	942
12.10. Atış Artığının Birikimi	944
12.11. Kapsül Kaynaklı Atış Artığı (pGSR) ile Sevk Barutu Kalıntısı Arasındaki Fark	947
12.12. GSR ile Etkinleşmiş Piroteknik Bileşim Kalıntıları Arasındaki Farklar ve Benzerlikler	948
12.13. Namlu-Hedef Mesafesinin Belirlenmesi	949
12.14. Atış Artığının Delil Değeri	953
12.15. Kontaminasyon	955
12.16. Bulgular - Sonuçlar	956
Vaka İncelemeleri	956
Bölüm Özeti	962
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	963
BÖLÜM 13. Patlayıcı ve Yanıcı Maddeler	965
13.1. Yasal Çerçeve	965
13.2. Patlayıcıların Tarihsel Gelişimi	965
13.3. Yanma İlkeleri	969
13.4. Patlayıcı Madde	970
13.4.1. Patlayıcı Türleri	974
13.4.2. Patlamaların Etkileri [12]	985
13.4.3. Patlama Mekanizması	989
13.4.4. Patlayıcı Düzenekler	991
13.4.5. Tutuşma ile Patlama Arasındaki Farklar	992
Vaka İncelemeleri	993
13.5. Piroteknik Bileşim	997
13.6. Patlayıcı Madde ile Piroteknik Bileşim Arasındaki Fark	997
Vaka İncelemeleri	999
13.7. Yanıcı Malzemeler	1000
13.7.1. Yangın Çıkarıcı Düzenekler	1000
13.7.2. Malzemelerin Parlama Noktası	1001
Vaka İncelemeleri	1004
13.7.3. Patlama ile Yangın Arasındaki Fark - Tutuşma Mekanizması	1004
Vaka İncelemeleri	1006
13.7.4. Standart Molotof Kokteylleri	1007
Vaka İncelemeleri	1010
13.8. Patlama ve Yangın Olay Yerlerinin İncelenmesi	1012
Vaka İncelemeleri	1013
Bölüm Özeti	1015
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	1016
BÖLÜM 14. Yara Balistiği	1019
14.1. Genel	1019
14.2. Mermi Enerjisine Bağlı Doku Yer Değiştirme Bölgeleri	1023
14.3. Mermi Giriş Yarasının Özellikleri	1025
14.4. Tam Temas Atış Yaraları	1028
14.5. Temas Atış Yaraları	1029
14.6. Yakın Temas Atış Yaraları	1033
14.7. Açılı Yakın Temas Giriş Yaraları	1036
14.8. Orta Mesafeli Atış Yaraları	1037

14.9. Uzak Atış Yaraları	1039
14.10. Mermi Çıkış Yarasının Özellikleri	1039
14.11. Av Tüfeği Yaraları	1041
14.12. Atış Mesafesini Gösteren Diğer Bulgular	1048
14.13. Durdurma Gücü	1048
14.14. Ölümcül Yaralanma Sonrasında Hareket Edebilme	1051
14.15. Sekmiş veya Yön Değiştirmiş Mermi Çekirdeklerinin Neden Olduğu Yaralar	1053
Vaka İncelemeleri	1054
14.16. Deri Penetrasyonu	1059
14.16.1. Deri Perforasyonu İçin En Düşük Hız (Deri Perforasyon Hızı Eşiği) ...	1059
14.17. Av Tüfeği ve Havalı Silah Mühimmatının Deliciliği ve Öldürücülüğü	1062
14.17.1. Av Tüfeği Saçma Dağılımı	1064
Vaka İncelemeleri	1065
14.17.2. Havalı Silahların Tehlikeleri	1078
Vaka İncelemeleri	1079
14.18. Kan Lekesi Model Analizi [31]	1081
14.18.1. Genel	1081
14.18.2. Kan Lekesi Model Analizi	1082
14.18.3. Matematik - Fizik	1085
14.18.4. Biyoloji ve Çevresel Koşullar	1085
14.18.5. Çarpma Açısının Hesaplanması	1085
14.18.6. Temsili Kan Lekesi Türleri	1087
Vaka İncelemeleri	1092
14.19. Dokudaki Değişiklikler ve Yara Boşlukları	1099
14.19.1. Genel	1099
14.19.2. Kuramsal Analiz	1104
14.19.3. Tabancalardan Dokuya Enerji Aktarımı (Tabanca Yara Profilleri) ...	1108
Vaka İncelemeleri	1114
14.19.4. Askerî Tüfek Yaraları (Tüfek Yara Profilleri)	1123
Vaka İncelemeleri	1141
14.19.5. Av Tüfeklerinden Dokuya Enerji Aktarımı (Av Tüfeği Yara Profilleri) ...	1144
14.19.6. Kurusıkı ve Gaz Silahlarından Dokuya Enerji Aktarımı (Knall Yara Profilleri) ...	1148
14.19.7. Havalı Silahlardan Dokuya Enerji Aktarımı (Havalı Silah Yara Profilleri) ...	1148
Vaka İncelemeleri	1150
14.20. Balistik Patolojik Anatomi Bulguları	1152
14.20.1. Genel	1152
14.20.2. Enerji Aktarımının Kuramsal Balistik Temeli ve Analizlerin Gelişimi	1155
14.20.3. Balistik Patolojik Anatomi İncelemesi Kriterleri	1159
14.20.4. Beyinde	1160
Vaka İncelemeleri	1167
14.20.5. Deri Katmanlarında	1169
14.20.6. Deri Altı Doku ve Bağ Dokusu Stromasında	1177
14.20.7. İskelet Kasında - Çizgili Kas Hücreleri	1181
14.20.8. Kıkırdakta	1182
14.20.9. Akciğerlerde	1184
14.20.10. Karaciğerde	1186
14.20.11. Meme Bezinde	1187
14.20.12. Kan Damarlarında	1188
14.20.13. Periferik Sinirlerde	1191

14.20.14. İnflamatuvar Reaksiyon ve Hücresel Yanıtta	1192
Bölüm Özeti	1197
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	1199
BÖLÜM 15. Olay Yeri	1203
15.1. Genel	1203
15.2. Olay Yeri Yönetimi	1205
15.2.1. Olay Yerinin Korunması	1205
15.2.2. Ön İnceleme - Olay Yeri İncelemesi	1206
15.2.3. Anlatımsal Açıklama - Notlar	1207
15.2.4. Kroki	1207
15.2.5. Fotoğraflama - Video Kaydı	1208
15.2.6. Delillerin Toplanması, İşaretlenmesi, Paketlenmesi ve Korunması	1209
15.2.7. Delillerin Güvenli İşlenmesine İlişkin Önlem ve Kurallar	1211
15.2.8. Şiddet Suçları Analiz Birimi (UACV, İtalyan Polisi)	1212
15.3. Olay Yeri Rekonstrüksiyonu	1214
Vaka İncelemeleri	1219
Bölüm Özeti	1259
Bölüm Kaynakçası - Kaynaklar	1260
Bilirkişi İncelemesine İlişkin Sorular ve Yanıtlar - Cilt B	1263
Ek: Gerçek Vakaların Kapsamlı Analizi ve Değerlendirilmesi	1281
Kısaltmalar	1299
Ölçü Birimleri ve Eşdeğerlikler	1305
B Cildi Dizini	1313
B Cildindeki Şekiller	1321
B Cildindeki Tablolar	1339
B Cildindeki Vakalar	1341