

# İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ .....	7
İÇİNDEKİLER .....	9
SİMGELER VE KISALTMALAR LİSTESİ .....	13
ŞEKİLLER LİSTESİ .....	15
<b>GİRİŞ .....</b>	<b>17</b>

## BİRİNCİ BÖLÜM İSPAT HUKUKU VE BELİRTİ

<b>I. Ceza Muhakemesinde Delil .....</b>	<b>23</b>
A. Delillerin Özellikleri .....	24
B. Delillerin Tasnifi .....	32
1. Olaya Münhasır Temsili Deliller .....	32
2. Genel Mahiyette Temsili Deliller/Dolaylı Delil .....	34
3. Belirti-Bilimsel Delil .....	35
4. Belirti- Karine .....	36
<b>II. Ceza Muhakemesinde Delillerin Değerlendirilmesi ve İspat .....</b>	<b>37</b>
A. Ceza Muhakemesinde Delillerin Değerlendirilmesi .....	37
B. Ceza Muhakemesinde İspat .....	39
1. Vicdani Kanaat .....	40
2. İspatın Nispiliği (Göreceli Olması) .....	41
3. Kararın Gereççeli Olması Zorunluluğu .....	42
4. İspatın Konusu .....	44
5. Şüpheden Sanık Yararlanır İlkesi .....	47
<b>III. Ceza Muhakemesinde Belirti .....</b>	<b>48</b>
A. Genel Olarak .....	49
B. Belirti Kavramı .....	49
1. Anayasa'da Belirti Kavramı .....	50
2. Türk Ceza Kanunu'nda Belirti .....	51
3. Ceza Muhakemesi Kanununda Belirti .....	52

4. Diğer Mevzuat Hükümlerinde Belirti .....	53
5. Yargıtay Kararlarında Belirti .....	55
C. Belirtinin Tanımı .....	58
D. Belirti-Delil Ayrımı (Belirti Delil Midir?) .....	61
E. Belirtilerin Elde Edilmesi .....	68
1. Olay Yeri.....	69
a. Olay Yeri İnceleme .....	71
b. Olay Yeri İnceleme Sistematiği .....	74
c. Yargı Kararlarında Olay Yeri İnceleme .....	86
2. Beden Muayenesi ve Vücuttan Örnek Alma .....	89
3. Moleküler Genetik İncelemeler .....	91
4. Fizik Kimliğin Tespiti.....	93
5. Ölünün Muayenesi ve Otopsi .....	94
6. Arama ve Elkoyma .....	94
7. Bilgisayarlarda, Bilgisayar Programlarında ve Kütüklerinde Arama, Kopyalama ve El Koyma .....	96
8. Telekomünikasyon Yoluyla Yapılan İletişimin Denetlenmesi .....	97
9. Tesadüfen Elde Edilen Deliller .....	98
F. Belirtilerin Değerlendirilmesi .....	99
1. Keşif .....	99
2. Yer Gösterme .....	101
3. Bilirkişi ve Uzman Mütalaası .....	102
G. Belirtilerin İncelenmesi .....	103
1. Kriminalistik (İz Bilim) ve Adli Bilimler .....	103
a. Tarihi gelişim.....	106
b. Türkiye’de Yapılanma .....	123
(1) Adli Tıp Kuruluşları .....	124
(2) Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Polis Laboratuvarları.....	128
(3) Jandarma Kriminal Daire Başkanlığı Laboratuvarları .....	129
(4) Adli Tıp ve Adli Bilimlerin Ülkemizdeki Yapılanma Sorunlarına Yönelik Eleştiriler .....	132

## İKİNCİ BÖLÜM BELİRTİ TÜRLERİ

<b>I. Genel Açıklamalar .....</b>	<b>137</b>
<b>II. Belirtilerin Sınıflandırılması .....</b>	<b>138</b>
<b>III. Belirti Türleri .....</b>	<b>141</b>
A. Doğal Kaynaklı Belirtiler .....	141
1. Parmak İzi .....	141
a. Derinin Yapısı ve Parmak İzi Oluşumu .....	143
b. Parmak İzinin Özellikleri .....	146
c. Parmak İzlerinin Sınıflandırılması .....	149
d. Parmak İzlerinin Mukayesesi .....	152
e. Parmak İzi Türleri .....	155
f. İspat Aracı Olarak Parmak İzi .....	158
2. Avuç İzi ve Çıplak Ayak İzi .....	165
3. İsrık ve Dudak İzleri .....	166
a. İsrık İzleri .....	166
b. Dudak İzleri .....	171
c. Adli Diş Hekimliği .....	171
d. İspat Aracı Olarak İsrık ve Dudak İzleri .....	173
4. Adli Koku .....	178
a. Köpekler ve Koku .....	180
b. K-9 Görev Köpekleri .....	182
c. İspat Aracı Olarak Köpekler ve Koku .....	188
5. Böcekler ve Polenler .....	193
a. Adli Entomoloji .....	193
b. Adli Palinoloji .....	195
6. Toprak .....	196
B. Suni Kaynaklı Belirtiler .....	198
1. Ayakkabı İzleri .....	198
a. O.J. Simpson Davasında Ayakkabı İzleri .....	205
b. İspat Aracı Olarak Ayakkabı İzleri .....	207
2. Tekerlek İzleri .....	212
a. İspat Aracı Olarak Tekerlek İzleri .....	215
3. Ateşli Silah İncelemeleri .....	219
a. Ateşlenen Silahın, Mermilerin ve Kovanların İncelenmesi .....	226
b. Atış Artıkları .....	229
c. İspat Aracı Olarak Ateşli Silahlar .....	235

4. Alet İzi ve Seri Numarası İncelemeleri .....	242
a. İspat Aracı Olarak Alet İzi ve Seri Numaraları İncelemeleri.....	244
5. Boya.....	246
6. Lif ve Tekstil Ürünleri .....	249
7. Cam.....	251
C. Biyolojik Belirtiler .....	254
1. Vücut Sıvıları .....	256
a. Kan ve Kan Lekesi Model Analizi.....	256
(1) Genel Olarak Kan .....	256
(2) Kan Lekesi Model Analizi .....	259
(3) Kan Lekelerinden Yapılabilecek Çıkarımlar .....	262
(4) İspat Aracı Olarak Kan Lekesi Model Analizi .....	264
b. Meni.....	266
c. Tükürük.....	268
d. İdrar .....	270
2. Vücut Kalıntıları .....	271
a. Kıl .....	271
b. Tırnak .....	273
c. Kemik, Diş ve Dokular .....	275
d. Gaita ve Mekonyum.....	276
3. Kan Grubu Tayini .....	277
4. DNA analizi.....	279
a. Genel Olarak .....	279
b. Yasal Düzenlemeler ve DNA Veri Tabanı.....	282
c. İspat Aracı Olarak DNA Analizi .....	285
5. Toksik Maddeler .....	294
a. Adli Toksikoloji.....	294
b. İspat Aracı Olarak Toksikolojik İnceleme .....	299
D. Dijital Belirtiler.....	301
1. Dijital Terimler .....	304
2. Adli Bilişim ve Dijital Belirtilerin Elde Edilmesi.....	307
3. İspat Aracı Olarak Dijital Belirtiler.....	312
<b>SONUÇ .....</b>	<b>331</b>
<b>KAYNAKÇA .....</b>	<b>337</b>

## SİMGELER VE KISALTMALAR LİSTESİ

<b>ABD</b>	: Anabilim Dalı
<b>AFIS</b>	: Automated Fingerprints Identification System
<b>AİHM</b>	: Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi
<b>AİHS</b>	: Avrupa İnsan Hakları Sözleşmesi
<b>AY</b>	: Anayasa
<b>Bkz</b>	: bakınız
<b>cm</b>	: Santimetre
<b>CMK</b>	: Ceza Muhakemesi Kanunu
<b>CMUK</b>	: Ceza Muhakemeleri Usulü Kanunu
<b>CODIS</b>	: Combined DNA Index System
<b>DNA</b>	: Deoksiribonükleik asit
<b>E.</b>	: Esas numarası
<b>E.T.</b>	: Erişim Tarihi
<b>FBI</b>	: Federal Bureau of Investigation
<b>HUDOC</b>	: European Court of Human Rights
<b>Hz.</b>	: Hertz
<b>IP</b>	: Internet Protocol
<b>ISS</b>	: Internet Servis Sağlayıcı
<b>K.</b>	: Karar numarası
<b>m.</b>	: madde
<b>MÖ</b>	: Milattan önce
<b>MS</b>	: Milattan sonra
<b>OPTIS</b>	: Otomatik Parmak İzi Teşhis Sistemi
<b>PAGY</b>	: Polisin Adli Görevlerinin Yerine Getirilmesinde Delillerin Toplanması, Muhafazası ve İlgili Yerlere Gönderilmesi Hakkında Yönetmelik
<b>T.</b>	: Tarih

<b>TCK</b>	: Türk Ceza Kanunu
<b>TDK</b>	: Türk Dil Kurumu
<b>v.</b>	: ve
<b>vb.</b>	: ve benzeri
<b>vd.</b>	: ve devamı
<b>vs.</b>	: ve sair

## ŞEKİLLER LİSTESİ

Şekil 2.1: Parmak İzi Deri Yapısı.....	145
Şekil 2.2: Lasso Tipi Parmak İzi .....	150
Şekil 2.3: Ark Tipi Parmak İzi.....	150
Şekil 2.4: Wirbel Tipi Parmak İzi .....	150
Şekil 2.5: Parmak İzi Karakteristik Noktalar .....	151
Şekil 2.6: Parmak İzi Üzerinde Karakteristik Nokta Örnekleri.....	152
Şekil 2.7: Yiv ve Set .....	221
Şekil 2.8: Rayyür .....	221
Şekil 2.9: Toplu Tabanca (Revolver) Ana Parçaları .....	221
Şekil 2.10: Yarı Otomatik Tabanca Ana Parçaları.....	222
Şekil 2.11: Mühimmat Çeşitleri ve Yapıları.....	222
Şekil 2.12: Fişek Yapısı .....	223