

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ (ŞENAY KARABULUT)	5
ÖNSÖZ (FATOŞ ALEV AKTÜRK)	7
İÇİNDEKİLER	9

BİRİNCİ BÖLÜM

ADLİ BİLİMLERDE OLAY KAVRAMI

Birinci Kısım

1. ADLİ BİLİMLERDE OLAY KAVRAMI: TANIMI, BİLEŞENLERİ VE KRİMİNAL ANALİZDEKİ ROLÜ	29
2. ADLİ TIP VE OLAY YERİ İNCELEMESİ ARASINDAKİ İLİŞKİ	30
2.1. Adli Tıp Nedir ve Görevleri Nelerdir?	32
2.2. Olay Yeri İncelemesi ve Görevleri	32
3. OLAY YERİ İNCELEMESİNİN ADLİ TIBBİ DESTEKLEMESİ	33
3.1. Ortak İnceleme Süreçleri	34
4. ADLİ TIP VE OLAY YERİ İNCELEMESİNİN BİRBİRİNİ TAMAMLADIĞI BAŞLICA ALANLAR	36
4.1. Postmortem İncelemeler ve Olay Yeri Bulguları	36
4.2. Travma ve Yaralanmaların Değerlendirilmesi	36
4.3. Kimyasal ve Zehirlenme Vakaları	36
5. ORTAK ÇALIŞMANIN ADALET SÜRECİNE ETKİSİ	37
5.1. Olayın Bilimsel Temele Dayandırılması	37
5.2. Delillerin Güvenilirliğinin Artırılması	37
5.3. Suçun Dinamiklerinin Açıklanması	38
5.4. Disiplinler Arası İş birliği ve Mahkeme Sonuçlarına Katkısı	38

İkinci Kısım

1. TÜRKİYE'DE OLAY YERİ İNCELEMESİNİ YAPAN BİRİMLER	39
1.1. Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Daire Başkanlığı	39
1.2. Jandarma Genel Komutanlığı Kriminal Daire Başkanlığı	39
1.3. Adli Tıp Kurumu ve Uzmanlık Alanları	40

1.4. Sahil Güvenlik Komutanlığı.....	40
1.5. Özel Olay Yeri İnceleme Ekipleri.....	41
2. ADLİ BİLİMLERİN TANIMI VE KAPSAMI	41
2.1. Adli Bilimlerin Temelleri	41
2.2. Adli Bilimlerin Tarihçesi	43
2.3. Adli Bilimlerin Temel İlkeleri.....	45
2.4. Adli Bilimlerin Alt Dalları.....	46
2.5. Türkiye'de Adli Bilimlerin Yapılanması	46

Üçüncü Kısım

1. TÜRKİYE'DE OLAY YERİ İNCELEME EKİBİNE KATILMA ŞARTLARI VE EĞİTİM SÜRECİ	50
1.1. Olay Yeri İnceleme Ekibine Katılma Şartları	50
1.2. Olay Yeri İnceleme Eğitim Süreci ve Kursları	51
1.3. Polis Olmadan Olay Yeri İnceleme Uzmanı Olmak Mümkün müdür?	51
1.4. Polisin Adli Görevleri ve Delillerin Toplanması Süreci	52
1.5. Delillerin Hukuka Uygun Olarak Toplanması ve İlgili Kanun Maddeleri	52

Dördüncü Kısım

1. OLAY YERİ İNCELEMESİNİN SİSTEMATİK AŞAMALARI	53
1.1. Aşama: Olay Yeri İlk Müdahale ve Güvenliğin Sağlanması	53
1.2. Aşama: Olay Yeri Genel Gözlemi ve Ön Değerlendirme	54
1.3. Aşama: Belgeleme ve Fotoğraflama	54
1.4. Aşama: Delillerin Tespiti ve Toplanması	55
1.5. Aşama: Delillerin Analiz için Hazırlanması ve Taşınması	55
1.6. Aşama: Son İnceleme ve Değerlendirme	56
2. OLAY YERİ İNCELEMESİNİN SİSTEMATİK AŞAMALARININ ÖNEMİ	56

Beşinci Kısım

1. KRİMİNALİSTİK NEDİR?	59
1.1. Kriminalistiğin Tanımı	59
1.2. Kriminalistiğin Tarihçesi ve Gelişimi	60
1.3. Kriminalist Kimdir ve Görevleri Nelerdir?	60
1.4. Kriminalistlerin Uzmanlık Alanları	61
2. TÜRKİYE'DE KRİMİNALİSTİĞİN YAPILANMASI VE KRİMİNALİSTLERİN EĞİTİMİ ...	62
2.1. Kriminalistlerin Yeterlilikleri ve Görevleri	63

2.2. Türkiye’de Kriminalistlerin Görev Aldığı Alanlar	63
2.3. Sonuç Olarak.....	64

İKİNCİ BÖLÜM

BULGULAR, DELİLLER VE İSPAT

Birinci Kısım

1. BULGULAR, DELİLLER VE İSPAT: TANIMLARI VE ARALARINDAKİ FARKLAR	67
1.1. Bulgu Kavramı.....	67
1.2. Delil Kavramı.....	67
1.3. İspat Kavramı	68
2. BULGULAR, DELİLLER VE İSPAT ARASINDAKİ FARKLAR VE İLİŞKİLER.....	68
3. BULGULARIN, DELİLLERİN VE İSPATIN HUKUKİ SÜREÇTEKİ ROLÜ.....	70
4. SONUÇ OLARAK	71

İkinci Kısım

1. DELİLLERİN GRUPLANDIRILMASI VE ÇEŞİTLERİ	74
1.1. Fiziksel Deliller	75
1.2. Biyolojik Deliller	75
1.3. Kimyasal Deliller	75
1.4. Psikolojik Deliller.....	76
1.5. Dijital Deliller	76
1.6. Belge Delilleri.....	77
2. DELİLLERİN HUKUKİ NİTELİĞİ VE ÖZEL YÜKÜMLÜLÜKLER	77
2.1. Delillerin Toplanması ve Muhafazasında Özel Yükümlülükler.....	78
2.2. Yasa Dışı Elde Edilen Deliller ve "Meyve Tutan Zehirli Ağacın Meyvesi" İlkesi.....	79
2.3. Mahkemede Delil Sunumunda Yükümlülükler	79
2.4. Delillerin Hukuki Niteliğinin Sağladığı Faydalar	79
2.5. Sonuç Olarak;.....	80

Üçüncü Kısım

1. OLAY YERİ İNCELEME EKİPMANLARI	84
1.1. Saha Güvenliği Ekipmanları	84
1.2. Koruyucu Ekipmanlar.....	84
1.3. Delil Toplama ve Koruma Ekipmanları.....	85
1.4. Delil İnceleme ve Analiz Ekipmanları	85

1.5.	Fotoğraf ve Görüntüleme Ekipmanları	86
1.6.	Ölçüm ve Numune Alma Ekipmanları.....	86
2.	LABORATUVARDA KULLANILAN TEST KİTLERİ VE ANALİZ MALZEMELERİ.....	87
2.1.	DNA Analiz Kitleri	87
2.2.	Luminol ve Kan Test Kitleri	87
2.3.	Narkotik Test Kitleri	87
2.4.	Toksikoloji Test Kitleri.....	88
2.5.	Parmak İzi Tozları ve Tespit Kitleri.....	88
2.6.	Balistik Analiz Kitleri	88
3.	ADLİ BİLİMLERDE TEST KİTLERİNİN ÖNEMİ VE GÜVENİLİRLİĞİ.....	88

Dördüncü Kısım

1.	DELİL KORUMA VE TAŞIMA ARAÇLARI.....	91
2.	DELİL KORUMA VE TAŞIMA SÜRECİ	91
3.	DELİL KORUMA VE TAŞIMA ARAÇLARI.....	91
4.	DELİLLERİN TAŞINMASI VE SAKLANMASI.....	92
5.	DELİL KORUMA VE TAŞIMA SÜRECİNDE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ	93
6.	SONUÇ OLARAK	93

Beşinci Kısım

1.	DİĞER YARDIMCI EKİPMANLAR	96
1.1.	Metal Dedektörleri	96
1.2.	Teleskopik Aynalar	96
1.3.	Büyük Boy Kaldırma Aletleri	97
1.4.	Büyüteçler ve Makroskoplar	97
1.5.	Aydınlatma ve Görüntüleme Ekipmanları	98
1.6.	Termal Kameralar ve Gece Görüş Ekipmanları.....	98
2.	SONUÇ OLARAK	98

Altıncı Kısım

1.	DELİL KONTAMİNASYONUNUN ÖNLENMESİ VE ZİNCİRLEME İZ TAKİBİ	101
1.1.	Delil Kontaminasyonu: Tanımı ve Nedenleri	101
1.2.	Delil Kontaminasyonunu Önleme Yöntemleri	101
2.	ZİNCİRLEME İZ TAKİBİ (CHAIN OF CUSTODY).....	102
3.	LABORATUVAR ORTAMINDA KONTAMİNASYONUN ÖNLENMESİ.....	102
4.	SONUÇ OLARAK	103

Yedinci Kısım

1.	OLAY YERİ HARİTALAMA VE 3D MODELLEME TEKNİKLERİ	105
1.1.	Olay Yeri Haritalama	105
2.	3D MODELLEME TEKNİKLERİ.....	106
2.1.	Olay Yeri Haritalama ve 3D Modelleme Tekniklerinin Avantajları.....	106
2.2.	Uygulama Alanları ve Örnek Olaylar.....	107
2.3.	Olay Yeri Haritalama ve 3D Modelleme Tekniklerinin Sınırlamaları	107
3.	SONUÇ OLARAK	108

Sekizinci Kısım

1.	CEZA MUHAKEMESİ KANUNU'NA GÖRE DELİL TOPLAMA VE İNCELEME SÜREÇLERİ: HUKUKİ VE BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR	110
1.1.	Ceza Muhakemesi Kanunu (CMK) ve Delil Toplama Süreci	110
1.2.	Delil Toplama Yöntemleri ve Yasal Dayanakları.....	111
1.3.	Zincirleme Delil, Teknik Tanıklık ve İfade Alma.....	111
2.	DELİL İNCELEME SÜRECİ VE BİLİRKİŞİ RAPORLARI	112
3.	DELİLLERİN MAHKEMEDE SUNULMASI.....	112
4.	HUKUKA AYKIRI DELİLLERİN REDDİ VE YARGILAMADAKİ ÖNEMİ	113
5.	DELİL TOPLAMA VE İNCELEME SÜREÇLERİNİN ÖNEMİ	113
6.	SONUÇ OLARAK	113

Dokuzuncu Kısım

1.	ADLİ KANITLARIN ETİK VE YASAL YÖNLERİ.....	116
1.1.	Delil Toplama Sırasında Uyulması Gereken Etik Kurallar.....	116
2.	MAHKEMEDE KANITLARIN YASAL GEÇERLİLİĞİ.....	117
3.	DELİLLERİN BİLİMSEL VE ETİK GÜVENİLİRLİĞİ	118
4.	DELİL KULLANIMINDA SAVUNMA HAKLARI	118
5.	SONUÇ OLARAK	118

Onuncu Kısım

1.	Adli Bilimlerde Yapay Zekâ ve Otomasyonun Rolü	121
1.1.	Yapay Zekâ ve Adli Bilimler.....	121
2.	OTOMASYON SİSTEMLERİ VE ADLİ BİLİMLERDE UYGULAMALARI	122
3.	BÜYÜK VERİ VE ADLİ BİLİMLERDE YAPAY ZEKÂ.....	122
4.	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE TANIMLAMA SİSTEMLERİ	122
5.	SUÇ TÜRLERİNE GÖRE YAPAY ZEKÂ TABANLI ANALİZLER	122

6.	YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ SES VE DİL ANALİZLERİ.....	123
7.	SONUÇ OLARAK	123

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

OLAY YERİ SİSTEMATİK TARAMA

Birinci Kısım

1.	SİSTEMATİK TARAMANIN GEREKLİLİĞİ	127
2.	SİSTEMATİK TARAMA YÖNTEMLERİ VE AMAÇLARI	127
3.	SİSTEMATİK TARAMA YÖNTEMLERİNİN ÇEŞİTLERİ.....	128
4.	SİSTEMATİK TARAMA YÖNTEMLERİNİN TEMEL PRENSİPLERİ	128
5.	SİSTEMATİK TARAMA YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DİĞER PRENSİPLER.....	129
6.	SONUÇ OLARAK	129

İkinci Kısım

1.	ŞERİT (ÇİZGİ) METODUYLA OLAY YERİ SİSTEMATİK İNCELEME.....	130
2.	ŞERİT (ÇİZGİ) METODUNUN TEMEL PRENSİPLERİ	130
3.	ŞERİT METODUNUN AŞAMALARI	130
4.	ŞERİT METODUNUN AVANTAJLARI.....	131
5.	ŞERİT METODUNA UYGUN OLAY YERİ TİPLERİ	131
6.	SONUÇ OLARAK	132

Üçüncü Kısım

1.	IZGARA METODUYLA OLAY YERİ SİSTEMATİK İNCELEME	134
2.	IZGARA METODUNUN TEMEL YAPISI VE UYGULAMA SÜRECİ	134
2.1.	Olay Yerinin Sınırlandırılması ve Haritalanması.....	135
2.2.	Yatay Tarama.....	135
2.3.	Dikey Tarama.....	135
3.	DELİLLERİN TESPİTİ VE İŞARETLENMESİ.....	135
4.	IZGARA METODUNUN AVANTAJLARI	136
5.	IZGARA METODUNUN DEZAVANTAJLARI VE ZORLUKLARI	136
6.	IZGARA METODUNUN KULLANILDIĞI OLAY YERİ TİPLERİ	137
7.	IZGARA METODUNUN OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ	137
8.	SONUÇ OLARAK	137

Dördüncü Kısım

1.	SPIRAL METODUYLA OLAY YERİ SİSTEMATİK İNCELEME.....	140
1.1.	Spiral Metodunun Tanımı ve Amacı	140
2.	SPIRAL METODUNUN YAPISI VE UYGULAMA SÜRECİ	140
2.1.	Olay Yerinin Sınırlandırılması ve Merkez Noktasının Belirlenmesi	140
2.2.	Dairesel Taramanın Başlatılması.....	140
2.3.	Görsel ve Fiziki İnceleme	141
3.	SPIRAL METODUNUN AVANTAJLARI.....	141
4.	SPIRAL METODUNUN DEZAVANTAJLARI VE ZORLUKLARI.....	141
5.	SPIRAL METODUNUN KULLANILDIĞI OLAY YERİ TİPLERİ	142
6.	SPIRAL METODUNUN OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ.....	142
7.	SONUÇ OLARAK	143

Beşinci Kısım

1.	BÖLGESEL (ZONA) METODUYLA OLAY YERİ SİSTEMATİK İNCELEME.....	145
1.1.	Bölgesel (Zona) Metodunun Tanımı ve Amacı	145
2.	BÖLGESEL (ZONA) METODUNUN YAPISI VE UYGULAMA SÜRECİ	145
2.1.	Olay Yerinin Sınırlandırılması ve Zonların Belirlenmesi	145
2.2.	Zonların İncelenmesi ve Ekip Görev Dağılımı.....	146
2.3.	Görsel ve Fiziki İnceleme	146
2.4.	Zonlar Arası Koordinasyon ve İlerleme Planı	146
3.	BÖLGESEL (ZONA) METODUNUN AVANTAJLARI	146
4.	BÖLGESEL (ZONA) METODUNUN DEZAVANTAJLARI VE ZORLUKLARI.....	147
5.	BÖLGESEL (ZONA) METODUNUN KULLANILDIĞI OLAY YERİ TİPLERİ	147
6.	BÖLGESEL (ZONA) METODUNUN OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ.....	147
7.	SONUÇ OLARAK	148

Altıncı Kısım

1.	NOKTASAL TARAMA YÖNTEMİ İLE OLAY YERİ İNCELEME	150
1.1.	Noktasal Tarama Yönteminin Tanımı ve Amacı	150
2.	NOKTASAL TARAMA YÖNTEMİNİN UYGULAMA SÜRECİ.....	150
2.1.	Olay Yerinin Sınırlandırılması	150
2.2.	Detaylı Görsel ve Fiziksel İnceleme.....	151
2.3.	Delillerin Tespiti ve İşaretlenmesi.....	151
2.4.	Raporlama	151

3.	NOKTASAL TARAMA YÖNTEMİNİN AVANTAJLARI	151
4.	NOKTASAL TARAMA YÖNTEMİNİN DEZAVANTAJLARI VE ZORLUKLARI.....	152
5.	NOKTASAL TARAMA YÖNTEMİNİN KULLANILDIĞI OLAY TİPLERİ.....	152
6.	NOKTASAL TARAMA YÖNTEMİNİN OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ	152
7.	SONUÇ OLARAK	152

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

OLAY YERİ İNCELEMESİNDE FİZİKSEL DELİLLERİN TOPLANMASI VE ÖNEMİ

Birinci Kısım

OLAY YERİ İNCELEMESİNDE MİKRO İZ DELİLLERİ (TRACE EVIDENCE)

1.	MİKRO İZ DELİLLERİ (TRACE EVIDENCE) NEDİR?	155
2.	EDMOND LOCARD VE DEĞİŞİM İLKESİ.....	155
3.	MİKRO İZ DELİLLERİN SİSTEMATİK KULLANIMI VE TEKNOLOJİK GELİŞİM	156
4.	MİKRO İZ DELİLLERİN TOPLANMASI VE YÖNTEMLERİ	156
5.	MİKRO İZ DELİLLERİN BELGELENMESİ.....	156
6.	MİKRO İZ DELİLLERİN BİLİMSSEL ANALİZİ	157
7.	MİKRO İZ DELİLLERİN HUKUKİ ÖNEMİ	157
8.	İZ DELİLLERİN ÖNEMİ.....	157
9.	SUFFOLK ÜNİVERSİTESİ'NDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	158
9.1.	Çalışmanın Amacı ve Kapsamı	158
9.2.	Metodoloji ve Bulgular	158
10.	STAFFORDSHİRE ÜNİVERSİTESİ'NDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	159
10.1.	Çalışmanın Kapsamı ve Amacı.....	159
10.2.	Ana Çalışma Alanları ve Bulgular	159
10.3.	Çalışmaların Sonuçları ve Adli Bilimlerdeki Uygulamaları.....	160
11.	SONUÇ OLARAK	161

İkinci Kısım

AYAKKABI VE AYAK İZLERİ

1.	AYAKKABI VE AYAK İZLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	165
2.	AYAKKABI VE AYAK İZLERİNİN TOPLANMASI	165
2.1.	İzlerin Görsel İncelenmesi ve İlk Belgeleme	166
2.2.	Ayakkabı ve Ayak İzlerinin Toplama Teknikleri:.....	166
2.3.	İzlerin Paketlenmesi ve Saklanması.....	167
3.	AYAKKABI VE AYAK İZLERİNİN ANALİZİ	167

3.1. Ayakkabı İzlerinin Fiziksel İncelemesi	167
3.2. Ayak İzlerinin Fiziksel İncelemesi	167
3.3. Ayakkabı ve Ayak İzlerinin Laboratuvar Analizi	168
4. AYAKKABI VE AYAK İZLERİNİN SUÇ ÇÖZÜMÜNDEKİ ROLÜ	168
4.1. Failin Kimliğinin Tespiti	168
4.2. Olayın Dinamiklerinin Belirlenmesi	168
4.3. Olay Yeri ile Fail Arasındaki Bağlantının Kanıtlanması	168
5. TAŞINAN AĞIRLIĞIN VE VÜCUT DENGESİNİN ANALİZİ	169
5.1. Taşınan Ağırlığın İzlerin Derinliği Üzerindeki Etkisi	169
5.2. Ağırlığın Dağılımı ve İzlerin Asimetrisi	169
6. AYAK İZLERİNİN YÖNÜ VE BASKI DETAYLARI	170
7. AYAKKABI VE AYAK İZLERİNİN LABORATUVAR ANALİZİ	170
8. YÜRÜYÜŞ TARZI, AĞIRLIK MERKEZİ VE İZLERİN ANALİZİ	171

Üçüncü Kısım

TEKERLEK İZİ DELİLLERİ: TOPLANMASI, ANALİZİ VE SUÇ ÇÖZÜMÜNDEKİ ROLÜ

1. TEKERLEK İZİ DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	178
2. TEKERLEK İZİ DELİLLERİNİN TOPLANMASI	178
2.1. İzlerin Fotoğraflanması	178
2.2. İzlerden Kalıp Alma	178
2.3. Mürekkeple İz Kaldırma Teknikleri	179
3. TEKERLEK İZİ DELİLLERİNİN ANALİZİ	179
3.1. Lastik Desenlerinin Karşılaştırılması	179
3.2. Aşınma İzlerinin İncelenmesi	179
3.3. 3D Tarayıcılar ve Mikroskopik İncelemeler	179
4. TEKERLEK İZLERİNİN SUÇ ÇÖZÜMÜNDE KULLANILMASI	180
4.1. Olay Yeri ile Araç Arasında Bağlantı Kurma	180
4.2. Araç Tipinin Belirlenmesi	180
4.3. İzlerin Aşınma Detayları ile Şüphelinin Araç Lastiklerini Eşleştirme	180
5. SONUÇ OLARAK	181

Dördüncü Kısım

ALET İZİ DELİLLERİ

1. ALET İZİ DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	190
2. KESİCİ VE DELİCİ ALET İZLERİ: TÜRLERİ VE ÖZELLİKLERİ	190
2.1. Kesici Alet İzleri	191

2.2.	Delici Alet İzleri.....	191
2.3.	Ezici ve Çekiç Tipi Alet İzleri.....	191
3.	ALET İZLERİNİN TOPLANMASINDA İZLENEN ADIMLAR	191
3.1.	Olay Yeri Koruma ve Hazırlık	191
3.2.	İzlerin Fotoğraflanması.....	191
3.3.	Kalıp Alma.....	192
4.	ALET İZLERİNİN ANALİZİ	192
4.1.	Karşılaştırmalı Mikroskop Analizi	192
4.2.	Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Analizi	192
4.3.	İzlerin Derinlik ve Genişlik Analizi	192
5.	ALET İZLERİNİN SUÇ ÇÖZÜMÜNDE KULLANILMASI	192
5.1.	Fail ile Olay Yeri Arasında Bağlantı Kurma.....	192
5.2.	Suçun İşlenme Şeklini Ortaya Koyma	193
6.	SONUÇ OLARAK	193

Beşinci Kısım

LİFLER VE TEKSTİL DELİLLERİNİN OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ROLÜ VE ADLİ STRATEJİDEKİ ÖNEMİ

1.	LİFLER VE TEKSTİL DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	201
1.1.	Lif Delilleri: Tanım ve Sınıflandırma.....	201
1.2.	Tekstil Delilleri: Türler ve Örnekler.....	201
2.	LİF VE TEKSTİL DELİLLERİNİN TOPLANMASI VE ETİKETLENMESİ	202
3.	LİF VE TEKSTİL DELİLLERİNİN LABORATUVAR ANALİZLERİ	202
4.	MAHKEMEDE LİF VE TEKSTİL DELİLLERİNİN KULLANILMASI	202
5.	SONUÇ OLARAK	203

Altıncı Kısım

CAM DELİLLERİ: TOPLANMASI, ANALİZİ VE SUÇ ÇÖZÜMÜNDEKİ ROLÜ

1.	CAM DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	207
2.	CAM DELİLLERİNİN TOPLANMASI	207
2.1.	Koruyucu Ekipman Kullanımı.....	207
2.2.	Toplama Araçları ve Yöntemleri	208
2.3.	Belgelendirme ve Fotoğraflama	208
3.	CAM DELİLLERİNİN LABORATUVAR ORTAMINDA İNCELENMESİ	208
3.1.	Fiziksel İncelemeler	208
3.2.	Kimyasal ve Optik Analizler	208

4.	CAM DELİLLERİ ÜZERİNDEKİ BİYOLOJİK KANITLAR	208
4.1.	Biyolojik Delillerin Toplanması.....	209
4.2.	Laboratuvarda Biyolojik Kanıtların İncelenmesi	209
4.3.	Cam Delilleri Üzerindeki Parmak İzleri.....	209
5.	CAM DELİLLERİNİN MAHKEMEDE KULLANILMASI	210
6.	SONUÇ OLARAK	210

Yedinci Kısım

KESİCİ VE DELİCİ SİLAHLAR: OLAY YERİ İNCELEME SÜREÇLERİ VE ADLİ BİLİM ANALİZLERİ

1.	KESİCİ VE DELİCİ SİLAHLARIN TOPLANMASI.....	214
1.1.	Olay Yeri Güvenliği ve Ön Hazırlık.....	214
1.2.	Delillerin Belgelendirilmesi ve Fotoğraflanması	214
1.3.	Delillerin Toplanması ve Paketlenmesi	214
2.	LABORATUVAR İNCELEMELERİ.....	215
2.1.	Parmak İzi İncelemesi	215
2.2.	Kan ve Diğer Biyolojik Delillerin Analizi	215
2.3.	Lif ve Elyaf Analizi	215
2.4.	Kesik ve Hasar Analizi	215
3.	ZİNCİRLEME DELİL KAYIT SİSTEMİ	215
4.	ADLİ RAPORLAMA	215
5.	SONUÇ OLARAK	216

Sekizinci Kısım

ATEŞLİ SİLAH DELİLLERİNİN TOPLANMASI VE ANALİZİ: OLAY YERİ İNCELEMESİNİN DETAYLI İNCELENMESİ

1.	OLAY YERİNE VARİŞ VE İLK DEĞERLENDİRME	220
2.	ATEŞLİ SİLAH DELİLLERİNİN TESPİTİ VE TOPLANMASI.....	220
2.1.	Silahların Toplanması.....	220
2.2.	Mermi Kovanlarının Toplanması.....	221
2.3.	Mermi Çekirdeklerinin Toplanması	221
2.4.	Ateş Artıklarının Toplanması	221
2.5.	Biyolojik Delillerin Toplanması.....	221
3.	DELİLLERİN BELGELENDİRİLMESİ VE ETİKETLENMESİ	221
3.1.	Etiketleme.....	221
3.2.	Paketleme ve Mühürleme	222

4.	LABORATUVARDA YAPILAN ATEŞLİ SİLAH ANALİZLERİ	222
4.1.	Parmak İzi Analizi.....	222
4.2.	Ateş Artığı Analizi	222
4.3.	DNA Analizi.....	222
5.	BALİSTİK RAPORLARININ OLUŞTURULMASI.....	222
5.1.	Atış Mesafesi Analizi.....	222
5.2.	Balistik Veritabanı Karşılaştırmaları.....	223
5.3.	Raporlama ve Mahkemede Sunum	223
6.	BALİSTİK RAPORLARI HAZIRLANIRKEN KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR	223
6.1.	Mermi Çekirdeklerinin ve Kovanların Hasar Görmesi	224
6.2.	Yetersiz veya Eksik Delil Toplanması	224
6.3.	Farklı Silahlar Arasındaki Benzer İzler.....	224
6.4.	Çevresel Faktörlerin Etkisi	224
6.5.	Balistik Veritabanlarındaki Sınırlamalar	225
6.6.	Ateş Artıklarının Yetersizliği veya Kontaminasyonu	225
6.7.	Suç Mahallinde Bulunan Biyolojik Delillerin Bozulması.....	225
6.8.	Laboratuvar Ekipmanları ve Tekniklerinin Sınırlılıkları	226

Dokuzuncu Kısım

PARMAK İZİ DELİLLERİ: TOPLAMA, ANALİZ VE ADLİ DEĞERİ

1.	PARMAK İZİ DELİLLERİNİN ÖNEMİ	231
2.	PARMAK İZİ TÜRLERİ.....	232
3.	PARMAK İZLERİNİN TOPLANMASI VE KORUNMASI	232
4.	PARMAK İZLERİNİN GÖRÜNÜR HALE GETİRİLMESİ İÇİN UYGULANAN YÖNTEMLER.....	233
4.1.	Tozlanma Yöntemi.....	233
4.2.	Kimyasal Yöntemler.....	233
4.3.	Lazer ve UV Işıklar	233
5.	PARMAK İZLERİNİN BELGELENDİRİLMESİ	233
6.	PARMAK İZLERİNİN PAKETLENMESİ VE MÜHÜRLENMESİ	233
7.	PARMAK İZLERİNİN LABORATUVAR ANALİZLERİ	234
7.1.	Sınıflandırma ve Kodlama.....	234
7.2.	Veritabanı Karşılaştırması (AFIS)	234
8.	UYGULANAN KİMYASAL YÖNTEMLER.....	234
9.	ZİNCİRLEME KAYIT SİSTEMİ VE DELİLLERİN KORUNMASI	234

10. PARMAK İZİ EŞLEMESİ VE KİMLİK TESPİTİ	234
10.1. Parmak İzi Eşleşmesi ve AFIS Sistemi	235
10.2. Parmak İzi Delillerinin Adli ve Hukuki Değeri	236

BEŞİNCİ BÖLÜM

BİYOLOJİK DELİLLER VE ÖNEMİ

Birinci Kısım

1. BİYOLOJİK DELİLLERİN TANIMI	245
2. BİYOLOJİK DELİLLERİN TÜRLERİ	245
3. BİYOLOJİK DELİLLERİN ÖNEMİ	245
4. BİYOLOJİK DELİLLERİN TARİHSEL GELİŞİMİ VE ÖNCÜ ÇALIŞMALAR	246
5. BİYOLOJİK DELİLLERİN ADLİ BİLİMLERDE ROLÜ VE ÖNEMİ	248
6. SUÇ TÜRLERİNE GÖRE BİYOLOJİK DELİLLERİN DEĞİŞEN ROLÜ	249
6.1. Cinayet Suçlarında Biyolojik Delillerin Rolü	250
6.2. Cinsel Saldırı Vakalarında Biyolojik Deliller	250
6.3. Hırsızlık ve Soygun Suçlarında Biyolojik Deliller	251
6.4. Fiziksel Saldırı ve Kavga Vakalarında Biyolojik Deliller	251
6.5. Trafik Kazalarında Biyolojik Delillerin Rolü	251
6.6. Yangın ve Patlama Vakalarında Biyolojik Deliller	251
6.7. Kaçırma ve Rehin Alma Suçlarında Biyolojik Deliller	252
7. BİYOLOJİK DELİLLERDE SAHTECİLİK VE YANLIŞ YÖNLENDİRME	252
7.1. Sahtecilik ve Yanlış Yönlendirme Yöntemleri	252
7.2. Sahtecilik ve Yanlış Yönlendirme Durumlarının Nedenleri	253
7.3. Sahtecilik ve Yanlış Yönlendirmeyi Önlemek İçin Alınması Gereken Tedbirler	253
8. BİYOLOJİK DELİLLERİN TOPLANMASINDA YENİ YÖNTEMLER VE PROTOKOLLER	253
8.1. Biyolojik Delil Toplama Yöntemlerindeki Yenilikler	254
8.2. Yeni Protokoller ve Güvenlik Önlemleri	254
9. BİYOLOJİK DELİLLERİN YANLIŞ KULLANIMI VE ÖRNEK VAKALAR	255
9.1. Biyolojik Delillerin Yanlış Kullanımının Nedenleri	255
10. BİYOLOJİK DELİLLERİN TESPİTİ VE ANALİZİNDE YENİ TEKNOLOJİLER	257
10.1. Biyolojik Delillerin Toplanmasında Yapay Zekâ ve Otomasyon	257
11. BİYOLOJİK DELİLLERİN YENİDEN İNCELENMESİ VE SOĞUK DAVALAR	258

11.1. Soğuk Davaların Tanımı ve Biyolojik Delillerin Rolü	258
11.2. Biyolojik Deliller ve Etik Sorunlar.....	259
11.3. Soğuk Davalarda Başarıyla Çözülen Örnekler.....	259
12. BİYOLOJİK DELİLLERİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ VE KANIT GÜCÜ	260
12.1. Olasılık ve Bayesçi İstatistik	260
12.2. Likelihood Oranı	261
13. BİYOLOJİK DELİLLERİN GÜVENİLİRLİK ORANLARI VE HATA PAYLARI	261
13.1. DNA Delillerinde İstatistiksel Güvenilirlik	261
13.2. Yanlış Pozitif ve Negatif Oranları.....	261
13.3. İstatistiksel Modeller ve Veri Tabanlarının Rolü	262
13.4. Biyolojik Delillerin Kanıt Gücü Üzerine Yapılan İstatistiksel İncelemeler.....	262
14. BİYOLOJİK DELİLLERİN SUÇUN YENİDEN YAPILANDIRILMASINDAKİ ROLÜ	263
14.1. Kanın Dağılımı ve Kan Lekesi Analizi	263
14.2. Saç, Tüy ve Deri Hücreleri	263
14.3. Tükürük ve Diğer Vücut Sıvıları	263
15. SUÇUN YENİDEN YAPILANDIRILMASI: DELİLLERİN BİRLEŞTİRİLMESİ	264
15.1. Delillerin Konum Analizi.....	264
15.2. Deliller Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi	264
16. OLAY YERİ İNCELEME STRATEJİLERİ VE TEKNOLOJİLER.....	264
16.1. Delil Toplama Protokolleri ve Zincirleme Kayıt Sistemi	264
16.2. İleri Teknolojiler ve Adli Biyoinformatik.....	264
17. ULUSLARARASI ADLİ BİLİMLER KOMİSYONU (ISFG) VE ISO STANDARTLARI.....	265
18. ULUSLARARASI ADLİ İŞBİRLİĞİNİN ÖNEMİ.....	266
19. ULUSLARARASI BİYOLOJİK DELİL YÖNETİMİ VE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR	266
20. BLOCKCHAIN TEKNOLOJİSİ VE DELİL YÖNETİMİ	267
21. YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ VERİ ANALİZİ	267
22. MASUMİYET PROJESİ (THE INNOCENCE PROJECT)	268

İkinci Kısım

1. KAN DELİLLERİ: TANIMI, TOPLANMASI VE ANALİZİ	270
1.1. Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar	271
2. ULUSLARARASI STANDARTLAR VE KANIT TOPLAMA PROSEDÜRLERİ.....	271
3. KAN DELİLLERİNİN TOPLANMASI VE KORUNMASI İÇİN İZLENEN PROSEDÜRLER	271

3.1.	Belgelendirme ve Etiketleme Standartları	272
3.2.	Ambalajlama ve Nakliye Prosedürleri	272
4.	KAN DELİLLERİNİN TOPLANMASI VE NUMUNE ALMA TEKNİKLERİ	272
4.1.	Kan Delillerinin Tespiti	273
4.2.	Kan Delillerinin Toplanması	273
4.3.	Kan Delillerinin Ambalajlanması ve Etiketlenmesi	274
4.4.	Kan Delillerinin Nakliyesi ve Laboratuvara Gönderilmesi	274
5.	SEROLOJİK TESTLER VE ÖLÜM ZAMANININ BELİRLENMESİ	275
5.1.	Serolojik Testlerin Tanımı ve Önemi	275
5.2.	Serolojik Testlerin Çeşitleri	275
5.2.1.	ABO Kan Grubu Tayini	275
5.2.2.	Rh Faktörü Tayini	276
5.2.3.	Precipitin Testi	276
5.2.4.	Kristalizasyon Testi	276
6.	ÖLÜM ZAMANININ BELİRLENMESİ	276
6.1.	Kanın Pıhtılaşma Durumu	276
6.2.	Kan Lekesinin Kuruma Süresi	276
6.3.	Kan Bozulması ve Ölüm Sonrası Değişiklikler	277
6.4.	Yaş Tayini: Kanın Yaşını Belirleme Yöntemleri	277
7.	KAN DELİLLERİNİN ANALİZİ VE DNA ÇALIŞMALARI	277
8.	DNA BANKALARININ KULLANIMI VE KAN DELİLLERİ	278
9.	KAN DELİLLERİNİN GELİŞMİŞ ANALİZ YÖNTEMLERİ	279
9.1.	Kan Delillerinin Gelişmiş Analiz Yöntemleri	279
9.1.1.	DNA Analizi	279
9.1.2.	Kan Grubu ve Antijen Analizi	280
9.1.3.	Kanın Kimyasal Bileşim Analizi	280
9.1.4.	Kan Lekesi Desen Analizi (Bloodstain Pattern Analysis- BPA) ...	280
9.1.5.	Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ve Element Analizi	281
10.	KAN DELİLLERİNİN GELİŞMİŞ ANALİZ YÖNTEMLERİNİN KULLANIM ALANLARI	281
11.	DELİLLERİN MAHKEMEDE SUNUMU	282
12.	KAN DELİLLERİNİN GÜVENİLİRLİĞİ VE MAHKEMEDE GEÇERLİLİĞİ	282
13.	KAN DELİLLERİNİN MAHKEMEDE KULLANIMINDA KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR	283
14.	KAN DELİLLERİNİN MAHKEMEDE KULLANIMINDA BAŞARILI STRATEJİLER	283

Üçüncü Kısım

1. MUKAYESE KAN ÖRNEKLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	292
2. MUKAYESE KAN ÖRNEKLERİNİN TOPLANMA SÜRECİ	292
3. MUKAYESE KAN ÖRNEKLERİNİN KULLANIMI VE ANALİZİ	293
4. MUKAYESE KAN ÖRNEKLERİNİN ADLİ SÜREÇTEKİ ROLÜ	293
5. MUKAYESE KAN ÖRNEKLERİNİN MAHKEMEDE KULLANIMI	294
6. MUKAYESE KAN ÖRNEKLERİNDEN ELDE EDİLEN SONUÇLAR.....	295

Dördüncü Kısım

1. KAN LEKESİ PATERN ANALİZİ (BPA) NEDİR?	298
2. KAN LEKESİ PATERN ANALİZİNİN TARİHÇESİ	299
3. BPA'NIN TEMEL İLKELERİ	299
4. KAN LEKESİ TÜRLERİ	299
5. MAHKEMELERDEKİ ÖNEMİ.....	300
6. SUÇUN NİTELİĞİNE BAĞLI KAN İZLERİ ÇEŞİTLERİ	300
6.1. Cinayet.....	301
6.2. Kavga ve Fiziksel Mücadele	301
6.3. Silahlı Saldırı	301
6.4. Kesici ve Delici Alet Yaralanmaları.....	302
6.5. Aile İçi Şiddet Vakaları	302
6.6. Kaza ve Düşme Olayları	302
6.7. İşkence ve Provoke Edilmiş Yaralanmalar	302
7. BPA ANALİZ SÜRECİ	303
8. BPA'NIN OLAYIN YENİDEN YAPILANDIRILMASINDAKİ ROLÜ	303
9. BPA İLE İLGİLİ ZORLUKLAR	304
10. BPA DA KULLANILAN GELİŞMİŞ TEKNOLOJİLER	304
11. KAN DAMLALARININ ŞEKLİ	306
12. KAN DAMLALARININ ŞEKLİ VE İŞLAMA AÇISININ ÖNEMİ	306

Beşinci Kısım

DNA DELİLLERİ: ADLİ BİLİMLERDE GÜVENİLİR KANITIN TEMELİ

1. DNA DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ.....	313
2. DNA DELİLLERİNİN TÜRLERİ	313
3. DNA DELİLLERİNİN TOPLANMASI VE BELGELENDİRİLMESİ.....	314
3.1. Olay Yeri İzolasyonu ve Koruma	314
3.2. DNA Delillerinin Toplama Yöntemleri	314
3.3. Belgelendirme, Etiketleme ve Paketleme	314

4.	DNA DELİLLERİNİN ANALİZ YÖNTEMLERİ.....	315
4.1.	DNA İzolasyonu.....	315
4.2.	Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR)	315
4.3.	Kısa Tandem Tekrarlar (STR) Analizi	316
4.4.	Y-STR Analizi	316
4.5.	Mitochondrial DNA (mtDNA) Analizi	316
4.6.	Y-Kromozomu Analizi.....	316
5.	GELİŞMİŞ FENOTİPLEME TEKNİKLERİ	317
6.	DNA VERİ TABANI KARŞILAŞTIRMALARI.....	317
7.	DNA DELİLLERİNİN ADLİ VE HUKUKİ BOYUTU	318
7.1.	DNA Delillerinin Adli Boyutu.....	318
7.2.	.DNA Delillerinin Hukuki Boyutu.....	318
7.3.	Etik Sorunlar ve Toplumda Güven	319
8.	ULUSLARARASI STANDARTLAR VE DNA DELİLLERİ.....	319
9.	DNA BANKALARI VE VERİ TABANLARI	320
9.1.	DNA Delilleri ve Veri Tabanlarının Tanımı	320
9.2.	DNA Bankalarının İşlevi ve Önemi	320
9.3.	DNA Veri Tabanlarının Türleri.....	320
9.4.	DNA Bankalarının Kullanım Alanları.....	320
10.	DNA VERİ TABANLARININ AVANTAJLARI VE ZORLUKLARI	321
10.1.	Avantajlar	321
10.2.	Zorluklar	321
11.	DNA VERİ TABANLARININ GELECEĞİ.....	321
12.	THE INNOCENCE PROJECT (MASUMİYET PROJESİ) VAKALARI	323
13.	GELİŞMİŞ DNA ANALİZ YÖNTEMLERİ VE GELECEK PERSPEKTİFLERİ.....	324
14.	DNA ANALİZLERİNDE YAPAY ZEKÂ VE OTOMASYON	325
15.	GELECEK PERSPEKTİFLERİ.....	325

Altıncı Kısım

SAÇ VE KIL DELİLLERİ

1.	SAÇ VE KIL DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	338
2.	SAÇ VE KILIN YAPISI VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ.....	338
3.	SAÇ VE KILIN KİMYASAL BİLEŞENLERİ.....	339
4.	SAÇ VE KIL DELİLLERİNİN TESPİTİ VE TOPLANMASI.....	339
5.	SAÇ VE KIL DELİLLERİNİN ANALİZ YÖNTEMLERİ	340
6.	CİNSİYET VE ETNİK KÖKEN BELİRLEME	340

7.	PROFİL BELİRLEME VE DİĞER ÖZELLİKLER	340
8.	SAÇ VE KIL DELİLLERİNİN ADLİ OLAYLARDA KULLANIMI	341

Yedinci Kısım

VÜCUT SIVILARINDAN ELDE EDİLEN DELİLLER: TÜKÜRÜK, İDRAR, TER VE SPERM

1.	TÜKÜRÜK DELİLLERİ VE OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ.....	343
2.	İDRAR DELİLLERİ VE OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ	344
3.	TER DELİLLERİ VE OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ	344
4.	SPERM DELİLLERİ VE OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ	345
5.	VÜCUT SIVILARININ ANALİZİNDE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER	345
6.	VÜCUT SIVILARININ ADLİ SÜREÇTEKİ ETKİSİ VE KULLANIMI.....	345

Sekizinci Kısım

DIŞKI (FEKAL KALINTILAR)

1.	DIŞKININ OLAY YERİ İNCELEMESİNDEKİ ÖNEMİ	351
2.	DIŞKININ TOPLANMASI VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	352
3.	DIŞKININ ADLİ SÜREÇTE KULLANIMI	352
4.	DIŞKI DELİLLERİNİN TOPLANMASINDA KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR.....	352

Dokuzuncu Kısım

POSTMORTEM DEĞİŞİKLİKLER VE İNCELEMELER

1.	POSTMORTEM DEĞİŞİKLİKLER NEDİR VE NEDEN ÖNEMLİDİR?	356
2.	POSTMORTEM DEĞİŞİKLİKLERİN TÜRLERİ	357
3.	POSTMORTEM DEĞİŞİKLİKLERİN İNCELENMESİ VE ÖLÜM ZAMANI TAHMİNİ	358
4.	POSTMORTEM DEĞİŞİKLİKLERİN ADLİ SÜREÇTE KULLANIMI.....	358
5.	POSTMORTEM DEĞİŞİKLİKLERİN İNCELENMESİNDE KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR	358

ALTINCI BÖLÜM

OLAY YERİ İNCELEMEDE KİMYASAL VE DİJİTAL DELİLLER

Birinci Kısım

KİMYASAL DELİLLERİN TANIMI ÖZELLİKLERİ VE ADLİ ÖNEMİ

1.	KİMYASAL DELİLLERİN TANIMI VE ÖZELLİKLERİ.....	361
----	--	-----

2.	OLAY YERİ İNCELEMELERİNDE KARŞILAŞILAN BAŞLICA KİMYASAL DELİLLER ...	362
3.	KİMYASAL DELİLLERİN TOPLANMASI VE KORUNMASI	362
4.	KİMYASAL DELİLLERİN ANALİZ YÖNTEMLERİ	363
5.	KİMYASAL DELİLLERİN ADLİ SÜREÇTEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ	363

İkinci Kısım

YANICI VE PATLAYICI MADDE DELİLLERİ

1.	YANICI VE PATLAYICI DELİLLERİN TANIMI VE ÖNEMİ	367
2.	YANICI VE PATLAYICI DELİLLERİN TOPLANMASI VE KORUNMASI	367
3.	YANICI VE PATLAYICI DELİLLERİN ANALİZ YÖNTEMLERİ	368
4.	ADLİ SÜREÇTE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER.....	368
5.	YANICI VE PATLAYICI DELİLLERİN ADLİ SÜREÇTEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ	369

Üçüncü Kısım

UYUŞTURUCU VE İLAÇ DELİLLERİ

1.	UYUŞTURUCU VE İLAÇ DELİLLERİNİN TANIMI VE ÖNEMİ	369
2.	UYUŞTURUCU VE İLAÇ DELİLLERİNİN TOPLANMASI	370
3.	UYUŞTURUCU VE İLAÇ DELİLLERİNİN ANALİZ YÖNTEMLERİ	370
4.	ADLİ SÜREÇTE KULLANIMI VE DELİLLERİN GÜVENİLİRLİĞİNİN SAĞLANMASI ..	371
5.	UYUŞTURUCU VE İLAÇ DELİLLERİNİN ADLİ SÜREÇTEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ	372

Dördüncü Kısım

ZEHİR VE TOKSİK MADDE DELİLLERİ

1.	ZEHİR VE TOKSİK MADDELERİN TANIMI VE ÖNEMİ	375
2.	ZEHİR VE TOKSİK MADDELERİN BULUNMASI VE TOPLANMASI	376
3.	ZEHİR VE TOKSİK MADDELERİN ANALİZ YÖNTEMLERİ	376
4.	ADLİ SÜREÇTE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER.....	377
5.	ZEHİR VE TOKSİK MADDELERİN ADLİ SÜREÇTEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ	378

Beşinci Kısım

BOYA VE LİF KALINTILARI

1.	BOYA VE LİF KALINTILARININ TANIMI VE ÖNEMİ	382
2.	BOYA VE LİF KALINTILARININ TOPLANMASI	382
3.	BOYA VE LİF KALINTILARININ ANALİZ SÜRECİ	383
4.	ADLİ SÜREÇTE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER.....	383
5.	BOYA VE LİF KALINTILARININ ADLİ SÜREÇTEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ	384

Altıncı Kısım

DİJİTAL DELİLLER VE ADLİ BİLİŞİM

1. DİJİTAL DELİLLERİN TANIMI VE ÖNEMİ.....	388
2. DİJİTAL DELİLLERİN TOPLANMASI VE SAKLANMASI.....	388
3. DİJİTAL DELİLLERİN ANALİZİ.....	389
4. DİJİTAL DELİLLERİN HUKUKİ DEĞERLENDİRİLMESİ	389

Yedinci Kısım

EL YAZISI ANALİZİ

1. EL YAZISI ANALİZİNİN ADLİ BİLİMLERDEKİ ROLÜ	392
2. EL YAZISI ANALİZİNDE KULLANILAN BAŞLICA TEKNİKLER	393
3. ADLİ EL YAZISI ANALİZİ SÜRECİ	393
4. EL YAZISI ANALİZİNİN KULLANIM ALANLARI	393
5. EL YAZISI ANALİZİNİN SINIRLILIKLARI	394
6. EL YAZISI ANALİZİNİN TARİHİ	394

Sekizinci Kısım

HTS KAYITLARININ SUÇU AYDINLATMADAKİ ÖNEMİ VE KULLANIMI

1. HTS KAYITLARININ SUÇ ÇÖZÜMÜNDEKİ ROLÜ	396
2. HTS KAYITLARININ TOPLANMASI VE ANALİZİ	396
3. HTS KAYITLARININ SUÇ ÇÖZÜMÜNE KATKILARI	397
4. HTS Kayıtlarının Kullanımı ve Hukuki Boyutu.....	398
5. HTS KAYITLARININ SORUŞTURMADA KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR	398

SON SÖZ	399
----------------------	------------

KAYNAKÇA.....	401
----------------------	------------