

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	7
TEŞEKKÜR.....	8
İÇİNDEKİLER	9
KISALTMALAR	11
GİRİŞ	13

BİRİNCİ BÖLÜM

BLOKZİNCİR TEKNOLOJİSİ VE AKILLI SÖZLEŞMELERE GENEL BAKIŞ

I. BLOKZİNCİRİN TEMELLERİ VE İLİŞKİLİ KAVRAMLAR	20
A. Blokzincir Teknolojisinin Tanımı	21
B. Blokzincir Yapısı	25
C. Blokzincir Türleri.....	28
D. Blokzincir Platformları ve Kripto Paralar	30
1. Bitcoin.....	31
2. Ethereum	34
3. Kripto Paralar.....	35
E. Teknik Altyapıyı Oluşturan Kavramlar	36
1. Dağıtılmış Defter Teknolojisi ve Eşler Arası Ağlar	36
2. Konsensus (Mutabakat) Mekanizmaları	38
3. Kriptografik İmza ve Dijital Cüzdan.....	41
F. Blokzinciri Teknolojisinin Temel Özellikleri	42
1. Dağıtık Ağ Yapısı	43
2. Şeffaflık ve İnkâr Edilemezlik	45
3. Güvensiz Güven	46
4. İşlemlerin Değişmezliği	47
II. AKILLI SÖZLEŞMELERİN TEMELLERİ VE HUKUKİ NİTELİĞİ.....	47
A. Akıllı Sözleşmelerin Tanımı	49
B. Akıllı Sözleşmelerin Çalışma Sistemi ve Kullanım Alanları	54
C. Akıllı Sözleşme Türleri	58
D. Akıllı Sözleşmelerin Temel Özellikleri	61
1. Psödonimite ve Kimlik Mahremiyeti	61
2. Müdahale Gerektirmeyen Aracsız İfa	62
3. Değiştirilemez İfa Süreci	65
E. Akıllı Sözleşmelerin Getirdiği Fırsatlar ve Zorluklar	66

F. Akıllı Sözleşmelerin Hukuki Niteliği.....	69
G. Akıllı “Code is Law” Yaklaşımının Hukuki Yansımaları ve Öncelik Sorunu.....	75
H. Sözleşmelerin Kuruluşu.....	80
1. Maddi Geçerlilik	80
2. Şekil ve Ehliyet Bakımından Geçerlilik.....	83
3. 805 Sayılı Kanun Hükümlerinin Akıllı Sözleşmelerin Geçerliliğine Etkisi	86

İKİNCİ BÖLÜM

MİLLETLERARASI ÖZEL HUKUKTA AKILLI SÖZLEŞMELERE UYGULANACAK HUKUK

I. AKILLI SÖZLEŞMELERDE YABANCILIK UNSURU	90
II. AKILLI SÖZLEŞMELERİN VASIFLANDIRILMASI	95
III. AKILLI SÖZLEŞMELERE UYGULANACAK HUKUK.....	99
A. Milletlerarası Anlaşmaların Uygulama Önceliği Bakımından CISG’in Rolü	99
B. Taraflarca Uygulanacak Hukukun Belirlenmesi	102
1. Akıllı Sözleşmelerde Hukuk Seçiminin Yeri, Zamanı ve Yöntemi.....	103
2. Akıllı Sözleşmelerde Zimni Hukuk Seçimi Sorunu	106
C. Taraflarca Hukuk Seçiminin Bulunmaması Halinde Uygulanacak Hukuk.....	107
D. Taraflarca Hukuk Seçiminin Bulunmaması Halinde Daha Sıkı İlişkili Hukukun Uygulanması.....	112
E. Akıllı Sözleşmeler Kapsamında Tüketicinin Korunması.....	113
IV. SÖZLEŞME STATÜSÜ DIŞINDA KALAN ALANLAR	119
A. Akıllı Sözleşmelerde Tarafların Ehliyetinin Belirlenmesinde Uygulanacak Hukuk.....	119
B. Akıllı Sözleşmenin Şekline Uygulanacak Hukuk	121
C. Akıllı Sözleşmelerde Sözleşmeden Doğan İlişkinin Varlığı ve Maddi Geçerliliğine Uygulanacak Hukuk.....	129
V. KANUNLAR İHTİLAFI HUKUKU BAKIMINDAN ÖZELLİK ARZ EDEN DURUMLAR	131
A. Akıllı Sözleşmelerde Kamu Düzeninin Rolü.....	131
B. Akıllı Sözleşmelerde Doğrudan Uygulanan Hukuk Kurallarının Rolü	134
VI. LEX MERCATORIA’NIN DİJİTALLEŞMESİ VE ALTERNATİF BAĞLAMA NOKTALARI	138
A. Lex Mercatoria’nın Tarihçesi ve Uluslararası Ticaret Hukukundaki Rolü.....	138
B. Lex Cryptographia ve Lex Informatica	140
SONUÇ.....	143
KAYNAKÇA.....	149