

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ	iii
İÇİNDEKİLER	v
BÖLÜM I: KENT, KENTLEŞME VE KENTLİLEŞME	1
1.1. Kentlerin Tarihi Gelişimi ve Tanımı	3
1.2. Kentlerin Yeni İsimleri ve Sınıflandırılması	6
1.3. Kentlerin Sağladığı Avantajlar ve Dezavantajlar	8
1.4. Kentleşme, Kentlileşme ve Kent Sosyolojisi	11
1.5. Kentleşme ve Küreselleşme	18
1.6. Dünya ve Kent Nüfusundaki Değişimler	20
1.7. Türkiye ve Kent Nüfusundaki Değişimler	24
1.8. Türkiye’de Kentleşme Tarihi	27
1.9. Kentlerin Temel Sorunları	33
1.10. Kentlerin Görünen Problemleri	37
1.11. Bölüm I Soruları	41
BÖLÜM II: KENTLERİN YÖNETİŞİMİ	42
2.1. Kamuda Yönetim ve Yönetişim	42
2.2. Merkezi ve Yerel Kent Yönetimi	50
2.3. Kent Ekosistemi ve Çevre Yönetimi	57
2.4. Kentlerde Sürdürülebilir Kalkınma Yönetimi	66
2.5. Bölüm II Soruları	72
BÖLÜM III: KENTLERİN REKABET FAKTÖRLERİ	73
3.1. Kentlerin Rekabetini Etkileyen Yapısal Faktörler	74
3.2. Kentlerin Rekabetini Etkileyen İç ve Dış Faktörler	80
3.3. Kentlerin Rekabetini Etkileyen Altyapı ve Hizmetler	82
3.4. Kent SWOT Analizi	85
3.5. Kent Vizyonu, Misyonu ve Değerleri	88

3.6. Kent Stratejik Planı	95
3.7. Kent Ekonomisi.....	101
3.8. Bölüm III Soruları	106
BÖLÜM IV KENTLERİN DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜ	107
4.1. Dijital Dönüşüm Nedir?	109
4.2. Dijital Dönüşüm mü? Dijital Değişim mi?	114
4.3. Dijital Dönüşümün Faydaları	116
4.4. Dijital Kent Ekosistemi	120
4.5. Kentlerin Dijital Dönüşüm Süreci.....	122
4.6. Türkiye’de 81 İl Merkezinin Dijital Dönüşüm Araştırması	128
4.7. Bölüm IV Soruları	135
BÖLÜM V: AKILLI KENTLER.....	136
5.1. Akıllı Kentlerin Özellikleri	140
5.2. Akıllı Kent Paydaşları ve İstekleri	146
5.3. Akıllı Kentlerin Faydaları	151
5.4. Akıllı Kentlerde Altyapı Hizmetleri.....	155
5.5. Akıllı Kent Uygulamaları.....	163
5.6. Türk Telekom Akıllı Kent Uygulamaları.....	172
5.7. Dünyada Akıllı Kent Projeleri.....	174
5.8. Türkiye’de Akıllı Kent Araştırmaları.....	186
5.9. Bölüm V Soruları	196
BÖLÜM VI: AKILLI KENTLER VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	197
6.1. Bilişim ve İletişim Teknolojileri	200
6.2. İnternet Teknolojileri.....	202
6.3. Kablosuz ve Mobil Teknolojiler	206
6.4. Elektronik Devlet (e-Devlet).....	212
6.5. Bilişim Teknolojilerinin Akıllı Kent Üzerine Etkileri	216
6.6. Bölüm VI Soruları.....	220

BÖLÜM VII: AKILLI KENTLER VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ.....	221
7.1. Kent Bilişim Sistemi	226
7.2. Belediye Bilişim Sistemi.....	230
7.3. Elektronik Belediye (e-Belediye).....	235
7.4. E-Belediye'ye Geçiş Aşamaları	244
7.5. Kdz. Ereğli e-Belediye Uygulaması.....	247
7.6. Coğrafi Bilişim Sistemi.....	255
7.7. Kablosuz Belediye İnternet Ağı	260
7.8. Ordu Büyükşehir Belediyesi KBİA Uygulaması	266
7.9. Kent Güvenlik Sistemi	273
7.10. Ankara Kent Güvenlik Sistemi Uygulaması	277
7.11. Ulaşım Bilişim Sistemi	280
7.12. İstanbul Ulaşım Bilişim Sistemi Uygulaması	285
7.13. Bilişim Sistemlerinin Akıllı Kent Üzerine Etkileri	286
7.14. Bölüm VII Soruları.....	291
BÖLÜM VIII: AKILLI KENTLER VE ENDÜSTRİ 4.0 TEKNOLOJİLERİ.....	293
8.1. Siber-Fiziksel Sistemler	303
8.2. Nesnelerin İnterneti	306
8.3. Büyük Veri ve Analitikler.....	314
8.4. Yapay Zekâ	322
8.5. Bulut Bilişim	325
8.6. Robotikler ve Robotlar.....	332
8.7. 5G, Wi-Fi 6.0 ve Mobil Teknolojiler.....	335
8.8. Endüstri 4.0 Teknolojilerinin Akıllı Kent Üzerine Etkileri	338
8.9. Bölüm VIII Soruları	342
BÖLÜM IX: AKILLI KENTLERİN TOPLUMSAL ALTYAPISI ...	344
9.1. Dijital Nesil	345

9.2. Dijital (Akıllı) Toplum 5.0	349
9.3. Dijital Girişimcilik Ekonomisi	355
9.4. Dijital Eğitim-Öğretim 4.0	362
9.5. Bölüm IX Soruları	369
BÖLÜM X: AKILLI KENTLERİN OLUŞUMU	370
10.1. Akıllı Kentlerin Oluşumunu Etkileyen Faktörler	372
10.2. Akıllı Kente Dönüşüm Süreçleri	377
10.2.1. Kent Yönetim Mantalitesi Dönüşüm Süreci	382
10.2.2. Kentin Fiziksel-Sosyal Altyapı Dönüşüm Süreci	385
10.2.3. Kent Dijital Altyapı Dönüşüm Süreci	388
10.3. Akıllı Kent Tasarım Projesi	391
10.4. Akıllı Kentler Çağı	400
10.5. Bölüm X Soruları	406
BÖLÜM XI: AKILLI KENTLERİN GELECEĞİ VE ÖNERİLER ..	408
SONSÖZ	421
KAYNAKÇA	422
ÖZGEÇMİŞ	449
YAZARIN DİĞER KİTAPLARI	450
ARKA KAPAK	451