

# İÇİNDEKİLER

3. Baskı için Önsöz	9
Önsöz	10
<b>Bölüm I. Bilişim Teknolojilerine (BT) Giriş</b>	<b>11</b>
1.1. Bilgi Teknolojisi mi? Bilişim Teknolojisi mi?	12
1.2. Teknoloji Nedir?	13
1.3. Günümüz ve Geleceğin Önemli Teknolojileri	14
1.4. Teknolojik Değişim ve Evreleri	15
1.5. Teknolojik Değişimlerin Toplumsal Etkileri	17
1.6. Bilişim Teknolojisi (BT) Nedir?	19
1.7. Bilişim Teknolojilerinin Temel Kavramları	19
1.8. Bilişim Teknolojileri ve İletişim	23
1.9. Bilişim Teknolojileri ve Sistem Yaklaşımı	25
1.10. Bilişim Teknolojilerinin İnsan Davranışlarına Etkisi	29
1.11. Bilişim Teknolojilerinin Ürettiği Değerler	31
1.12. Bilişim Teknolojilerinin Yarattığı Yeni İmkânlar	32
1.13. Bilişim Teknolojilerinin Önemi ve Etkileri	34
<b>Bölüm II. Bilişim Teknolojileri</b>	<b>37</b>
2.1. Bilgisayar Nedir? Ana Kısımları Nelerdir?	37
2.2. Bilgisayarların Sınıflandırılması	40
2.3. Bilgisayarın Tarihçesi	42
2.4. Bilgisayarın İnsan Beyni ile Karşılaştırılması	45
2.5. Bilgisayar Satın Alırken Nelere Dikkat Edilmeli?	47
2.6. Bilgisayar Yazılımı (Software)	48
2.7. Bilgisayar İşletim Sistemi (BİS)	49
2.8. Bilgisayar Programlama Dilleri	51
2.9. Bilgisayar Uygulama Yazılımları	52
2.10. Veri Tabanları	54
2.11. Özgür Yazılım	57
2.12. Linux Nedir?	59
2.13. Pardus İşletim Sistemi	62
2.14. Bilgisayar Ağ (Network) Teknolojileri	62
2.15. Kablosuz (Wireless) Ağ Teknolojisi	65
2.16. ADSL Teknolojisi	70
2.17. VoIP Teknolojisi	73
2.18. Bulut Bilişim (Cloud Computing) Teknolojisi	74
2.19. 3D Yazıcılar (Printers)	76
<b>Bölüm III. İnternet Teknolojileri</b>	<b>79</b>
3.1. İnternet Nedir?	79
3.2. İnternet'in Kısa Tarihçesi	81
3.3. İnternet'in Yayılış Hızı ve Önemi	83
3.4. İnternet Okuryazarlığı	88
3.5. İnternet'le İlgili Terimler	90

3.6.	Internet'e Bağlanma Araçları	93
3.7.	Internet'te Araştırma ve Arama Motorları	94
3.8.	Internet Ne Kadar Güvenli?	95
3.9.	WEB Sitesi Nedir?	96
3.10.	WEB Sitesi Tasarımı	97
3.11.	Html Programlama Dili	98
3.12.	Internet'te WEB Sitesine Nasıl Sahip Olunur?	100
3.13.	Elektronik Ticaret (e-Ticaret)	102
3.14.	Elektronik Devlet (e-Devlet)	104
3.15.	Türkiye'de İnternet ve Tarihi Gelişimi	113
3.16.	Türkiye'de İnternet Kullanım İstatistikleri	115
3.17.	Türkiye'de İnternet Kullanımını Artırmak İçin Neler Yapılmalı?	119
<b>Bölüm IV. Bilişim Teknolojileri ve Ev</b>		<b>121</b>
4.1.	Akıllı Ev Otomasyonu	121
4.2.	Dijital Güvenlik Sistemleri	122
4.3.	Çoklu Ortam (Mültimedya) Ev Bilgisayarları	123
4.4.	İnternet ve Çocuklar	126
4.5.	Bilgisayarla Çalışma Ortamı, Sağlık ve Güvenlik	127
4.6.	Bilgisayar Virüsleri ve Zararları	128
4.7.	Bilgisayar Virüs Çeşitleri ve Özellikleri	130
4.8.	Bilgisayar Virüslerinden Korunma Yolları	132
4.9.	Bilgisayar Anti-Virüs Programları ve Özellikleri	134
4.10.	Bilgisayar Anti-Virüs Programı Alırken Nelere Dikkat Edilmeli?	135
4.11.	MP3/MP4 Çalar ve CD/DVD Oynatıcılar	135
4.12.	Dijital Fotoğraf Makinası ve Video Kamera	136
4.13.	Klasik ve Akıllı Cep Telefonları	136
4.14.	Dijital Medya Terimleri	138
<b>Bölüm V. Bilişim Teknolojileri ve İşyeri</b>		<b>141</b>
5.1.	Bilişim Teknolojileri ve İşletme Rekabetçiliği	142
5.2.	Bilişim Teknolojileri ve İşletme Yönetim Faktörleri	144
5.3.	Bilişim Teknolojileri ve İşletme Yönetici Fonksiyonları	145
5.4.	İşletmelerde Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS)	148
5.5.	Bilişim Teknolojileri ve İstihdam	149
5.6.	Bilişim Teknolojileri ve İşsizlik	151
5.7.	Bilişim Teknolojileri Seçimleri Nasıl Yapılır?	153
<b>Bölüm VI. Bilişim Teknolojileri ve Öğretim</b>		<b>155</b>
6.1.	Öğretim ve Eğitim Nedir?	156
6.2.	Öğretim ve İnsan Beyni	158
6.3.	Öğretim Süreci ve Metotları	160
6.4.	Klasik Öğretim Teknolojileri ve Sistemleri	162
6.5.	Öğretimde Sistem Yaklaşımı	164
6.6.	Öğretim ve Bilişim Teknolojileri	165
6.7.	Bilişim Teknolojileri Yönetimli Öğretim (BTYÖ)	167

6.8.	Bilişim Teknolojileri Destekli Öğretim (BTDÖ)	167
6.9.	BTDÖ Başarısını Etkileyen Faktörler	170
6.10.	BTDÖ Faydaları Nelerdir?	174
6.11.	Öğretim Sistemi'ne İnternet'in Katkıları	176
6.12.	Sanal (Çevrimiçi) ve Uzaktan Öğretim	178
6.13.	Öğretim Sistemi ve Pazarlama	180
6.14.	Öğretim Sistemi ve Devlet	181
6.15.	Öğretim Sistemi ve Üniversiteler	182
6.16.	Öğretimde FATİH Projesi	186
<b>Bölüm VII. Bilişim Teknolojileri ve Kentsel Yaşam</b>		<b>191</b>
7.1.	Kent ve Yönetimini Etkileyen Bilişim Teknolojileri	192
7.2.	Kent Bilişim Sistemi (KBS)	193
7.3.	Belediye Bilişim Sistemi (BBS)	196
7.4.	Elektronik Belediye (e-Belediye)	197
7.5.	e-Belediye'ye Geçiş Süreci	205
7.6.	Kablosuz Belediye İnternet Ağı (KBİA)	206
7.7.	Coğrafi Bilişim Sistemi (CBS)	211
7.8.	Kent Güvenlik Yönetim Sistemi - KGYS (MOBESE)	216
7.9.	Bilişim Teknolojilerinin Kent Yaşamı Üzerine Etkileri	219
7.10.	Belediyelerde Bilişim Teknolojileri Kullanımı Araştırması	221
7.11.	Bilişim Kentleri (BK)	233
<b>Bölüm VIII. Bilişim Toplumu ve Ekonomisi</b>		<b>237</b>
8.1.	Bilişim Toplumu	239
8.2.	Bilişim Sınıfı ve Özellikleri	245
8.3.	Bilişim Toplumu'nda Bireylerin İhtiyaçları	247
8.4.	Bilişim Toplumu'nda Hukuk ve Telif Hakları	248
8.5.	Bilişim Toplumu ve Dünyada Dijital Eşitsizlik (Digital Divide)	249
8.6.	Bilişim Ekonomisi (BE)	252
8.7.	Bilişim Ekonomisinin Ana Sektörleri	255
8.8.	Bilişim Ekonomisine İnternet'in Katkıları	257
8.9.	Bilişim Toplumu ve Ekonomisine Geçmek için Neler Yapılmalı?	258
<b>Bölüm IX. Türkiye'nin Teknoloji Politikası için Öneriler</b>		<b>261</b>
Sonsöz		267
Kısaltmalar		271
İnternet Kaynakları		275
Kaynakça		277
Özgeçmiş		287