

İçindekiler

AKIŞ DİYAGRAMLARI	1
1. TEMEL BİLGİLER	2
1.1. Von Neumann Mimarisi	2
1.2. Bilgisayar Birimleri	2
1.3. Hafızanın Basit Yapısı	3
1.4. Algoritma Kavramı	4
1.5. Programlama Soruları	6
1.6. Programlama Sorularının Çözümleri	7
1.7. Çıkmış Sorular	8
1.8. Çıkmış Soruların Çözümleri	10
2. SIRALI AKIŞ DİYAGRAMLARI	11
2.1. İlk Diyagram	11
2.2. Değişkenler ve Özellikleri	11
2.3. Aritmetik İşlemler	14
2.4. Bilgi Gösterme	16
2.5. Bilgi Okuma	19
2.6. Programlama Soruları	21
2.7. Programlama Sorularının Çözümleri	26
3. ŞARTLI AKIŞ DİYAGRAMLARI	31
3.1. Karşılaştırma	31
3.2. Şartların İfade Edilmesi	32
3.3. Mantıksal İşlemler	36
3.4. Programlama Soruları	39
3.5. Programlama Sorularının Çözümleri	42
4. DÖNGÜLÜ AKIŞ DİYAGRAMLARI	48
4.1. Şartlı Döngüler	48
4.2. Altıgen Döngüler	49
4.3. Programlama Soruları	54
4.4. Programlama Sorularının Çözümleri	58
4.5. Çıkmış Sorular	63
4.6. Çıkmış Soruların Çözümleri	87
YAPISAL PROGRAMLAMA	103
1. SIRALI YAPISAL PROGRAMLAMA	105
1.1. İlk Program	105

1.2. Değişkenler ve Özellikleri	106
1.3. Aritmetik İşlemler	110
1.4. Bilgi Gösterme	112
1.5. Bilgi Okuma	116
1.6. ++ ve -- Operatörlerinin Kullanımı	117
1.7. Açıklama Metinleri	119
1.8. Birbirine Atama İşlemi	120
1.9. Yapılabilecek Hatalar	122
1.10. Programlama Soruları	124
1.11. Programlama Sorularının Çözümleri	129
1.12. Çıkış Sorular	135
1.13. Çıkış Soruların Çözümleri	139
2. ŞARTLI YAPISAL PROGRAMLAMA	142
2.1. Karşılaştırma	142
2.2. if Kontrol Deyimi	143
2.3. else Kontrol Deyimi	145
2.4. else if Kontrol Deyimi	146
2.5. Mantıksal İşlemler	148
2.6. ?: Operatörü	150
2.7. switch Deyimi	151
2.8. Yapılabilecek Hatalar	154
2.9. Programlama Soruları	156
2.10. Programlama Sorularının Çözümleri	161
2.11. Çıkış Sorular	171
2.12. Çıkış Soruların Çözümleri	176
3. DÖNGÜLÜ YAPISAL PROGRAMLAMA	178
3.1. while Döngü Deyimi	178
3.2. do-while Döngü Deyimi	180
3.3. for Döngü Deyimi	181
3.4. Sonsuz Döngüler	185
3.5. İç İç Döngüler	186
3.6. goto Deyimi	199
3.7. break ve continue İfadeleri	200
3.8. Yapılabilecek Hatalar	203
3.9. Programlama Soruları	204
3.10. Programlama Sorularının Çözümleri	224
3.11. Çıkış Sorular	265
3.12. Çıkış Soruların Çözümleri	288
4. GRAMER BİLGİSİ	304
4.1. Temel Değişken Türleri	304
4.2. Cümleler ve Deyimler	308
4.3. Virgül Kullanımı	309
4.4. İşlem Öncelikleri	311
4.5. Programlama Soruları	313
4.6. Programlama Sorularının Çözümleri	314

4.7. Çıkış Sorular	316
4.8. Çıkış Soruların Çözümleri	325
DİZİLER	329
1. TEK BOYUTLU DİZİLER	330
1.1. Tek Boyutlu Dizilerin Bellekteki Durumu	330
1.2. Tek Boyutlu Dizilerde İlk Değer Ataması	331
1.3. Tek Boyutlu Dizilerde Değer Okuma ve Değer Yazdırma	332
1.4. Programlama Soruları	335
1.5. Programlama Sorularının Çözümleri	339
1.6. Çıkış Sorular	348
1.7. Çıkış Soruların Çözümleri	361
2. İKİ BOYUTLU DİZİLER (MATRİSLER)	367
2.1. Matrislerin Bellekteki Durumu	367
2.2. Matrislerde İlk Değer Ataması	368
2.3. Matrislerde Değer Okuma ve Değer Yazdırma	369
2.4. Programlama Soruları	372
2.5. Programlama Sorularının Çözümleri	374
2.6. Çıkış Sorular	378
2.7. Çıkış Soruların Çözümleri	387
3. ÇOK BOYUTLU DİZİLER	391
3.1. Çok Boyutlu Dizilerin Bellekteki Durumu	391
3.2. Çok Boyutlu Dizilerde İlk Değer Ataması	391
3.3. Çok Boyutlu Dizilerde Değer Okuma ve Değer Yazdırma	393
3.4. Programlama Soruları	396
3.5. Programlama Sorularının Çözümleri	397
4. ÖZEL KARAKTER DİZİLERİ (STRING)	398
4.1. Karakter Dizilerinde Değer Okuma ve Değer Yazma	398
4.2. Karakter Dizilerinin Uzunlukları	399
4.3. Programlama Soruları	401
4.4. Programlama Sorularının Çözümleri	404
4.5. Çıkış Sorular	411
4.6. Çıkış Soruların Çözümleri	414
FONKSİYONLAR	417
1. TEMEL FONKSİYON BİLGİSİ	418
1.1. Fonksiyonların Tanımlanması	418
1.2. Fonksiyonların Çağrılması	420
1.3. Fonksiyonlara Dizi Gönderilmesi	421
1.4. void Veri Türü	422
1.5. Prototip Tanımlanması	424
1.6. Programlama Soruları	427
1.7. Programlama Sorularının Çözümleri	429
1.8. Çıkış Sorular	434
1.9. Çıkış Soruların Çözümleri	438

2. REKÜRSİF FONKSİYONLAR	440
2.1. Rekürsif Fonksiyonların Dallanması	442
2.2. Programlama Soruları	446
2.3. Programlama Sorularının Çözümleri	452
2.4. Çıkış Sorular	464
2.5. Çıkış Soruların Çözümleri	471