

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm: Qbasic'e İlk Adım

1.1 QBasic Hakkında	12
QBasic Nedir?	12
1.2 QBasic Çalışma Alanı(QBasic Editörü)	13
İlk Ekran	13
Çalışma Alanı(QBasic Editörü)	13
Örnek Program 1	15
Örnek Program 2	16
1.3 QBasic Menüleri	18

2. Bölüm: Sabit, Değişken ve Operatörler

2.1 QBasic Karakter Seti	26
QBasic'te Kullanılan Karakterler	26
2.2 Sabitler ve Değişkenler	27
QBasic Sabitleri	27
String(Karakter) Sabitleri	27
Sayısal Sabitler	27
QBasic Değişkenleri	28
String(Karakter) Değişkenler	28
Sayısal Değişkenler	29
İndisli Değişkenler	29
Değişkenlere Değer Atama Kuralları	29
2.3 QBasic Operatörleri	30
Matematiksel İşlem Operatörleri	30
Kullanılan Karakterler	30
Matematiksel İfadelerin Çalışma Alanına Yazımı	30
Karşılaştırma Operatörleri	31
Mantıksal Operatörler	32
AND, OR ve NOT Operatörleri	33
2.4 Bölüm Soruları	33

3. Bölüm: Programlamaya Giriş

3.1 Temel Deyimler	36
LET, CLS, PRINT Deyimleri	36
LPRINT Deyimi	39
INPUT Deyimi	39
LINE INPUT Deyimi	43
REM, END Deyimleri	44
3.2 Program İçinden Veri Kullanımı	45
READ ve DATA Deyimleri	45
RESTORE Deyimi	47
3.3 Bölüm Soruları	50

4. Bölüm: Algoritma ve Akış Diyagramı

4.1 Algoritma Hazırlanması	54
Algoritma Nedir?	54
Algoritma ve Akış Diyagramı Hazırlamanın Faydaları	54
4.2 Akış Diyagramları	55
Semboller	55
Akış Diyagramı Örneği	57
4.3 Bölüm Soruları	58

5. Bölüm: Kontrol ve Döngü Deyimleri

5.1 Kontrol Deyimleri	60
Program Akışının Kontrolü	60
GOTO Deyimi	60
ON n GOTO Deyimi	61
SELECT CASE Deyimi.....	66
IF - THEN - ELSE Deyim Grubu	71
Basit IF Deyimi	71
IF Deyiminin Blok Olarak Kullanılması	74
5.2 Döngü Deyimleri	78
Döngü Mantığı	78
FOR - NEXT Döngüsü.....	80
İç içe Döngü Kullanımı	82
STEP Parametresinin Kullanımı.....	84
WHILE - WEND Döngüsü	84
DO - LOOP Döngüsü.....	85
Koşulsuz DO - LOOP Kullanımı	85
Koşullu DO - LOOP Kullanımı	86
WHILE İfadesiyle Birlikte Kullanım	87
UNTIL ve WHILE İfadelerinin Döngü Çıkışında Kullanımı.....	88
5.3 Bölüm Soruları	88

6. Bölüm: Diziler

6.1 Dizi Kavramı	94
Dizi Nedir? Ne Amaçla Kullanılır?	94
DIM Deyimi	97
TO Parametresinin Kullanımı.....	97
OPTION BASE Deyimi	98
AS Parametresinin Kullanımı	99
6.2 Çok Boyutlu Diziler	100
REDIM Deyimi	102
SWAP Deyimi	104
6.3 Bölüm Soruları	108

7. Bölüm: Fonksiyonlar

7.1 Fonksiyon Kavramı	110
Fonksiyon Nedir?	110
7.2 QBasic Hazır Fonksiyonları	110

Sayısal İşlem Fonksiyonları	111
ASB Fonksiyonu.....	111
INT, CIN, FIX Fonksiyonları	112
SIN ve COS Fonksiyonları.....	113
TAN ve ATN Fonksiyonları	115
EXP, SQR, RND Fonksiyonları.....	116
Karakter İşlem Fonksiyonları	121
TIME\$ Fonksiyonu.....	121
DATE\$, CHR\$, ASC\$ Fonksiyonları.....	122
INKEY\$, INPUT\$ Fonksiyonları	123
LEN, LEFT\$ ve RIGHT\$ Fonksiyonları	125
MID\$ Fonksiyonu	126
SPACE\$ Fonksiyonu.....	128
STRING\$ Fonksiyonu	129
STR\$ Fonksiyonu	130
VAL\$, INSTR Fonksiyonları	131
UCASE\$ ve LCASE\$ Fonksiyonları.....	133
7.3 Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar	134
DEF FN Deyimi	134
7.4 Bölüm Soruları	135

8.Bölüm: Ekran Düzenleme Deyim ve Fonksiyonları

8.1 Ekran Düzenleme Deyim ve Fonksiyonları	140
PRINT USING Deyimi	140
LPRINT USING Deyimi	144
TAB, SPC, LOCATE Fonksiyonları	145
VIEW PRINT Deyimi	147
COLOR Deyimi.....	148
8.2 Bölüm Soruları	149

9. Bölüm: Alt Programlar ve Prosedürler

9.1 Alt Program Kavramı	152
Alt Program Nedir?	152
GOSUB ve RETURN Deyimleri	153
ON n GOSUB Deyimi	155
9.2 Prosedürler	157
SUB Prosedür Bloğu	157
Ana Program - Prosedür İlişkileri	160
DIM SHARED Deyimi	162
SHARED Deyimi.....	163
CHAIN Deyimi	164
COMMON Deyimi	166
FUNCTION(Fonksiyon) Prosedür Bloğu	168
9.3 Bölüm Soruları	171

10. Bölüm: QBasic'te Grafik ve Ses

10.1 QBasic'te Grafik	174
------------------------------------	-----

Ekran Modunun Belirlenmesi - SCREEN Deyimi	174
COLOR Deyimi	175
LINE Deyimi	176
CIRCLE Deyimi	177
PAINT Deyimi	180
PSET Deyimi	181
PRESET Deyimi	182
DRAW Deyimi	183
10.2 QBasic'te Ses	185
BEEP, SOUND Deyimleri	185
PLAY Deyimi	188

11. Bölüm: QBasic Dosya İşlemleri

11.1 Dosya İşlemleri	192
Veri ve Dosya Kavramı	192
11.2 Sıralı Erişimli Veri Dosyaları	195
Kullanılan Deyim ve Fonksiyonlar	196
OPEN Deyimi	196
OPEN Deyimi ile Birlikte Kullanılan Modlar	196
WRITE# Deyimi	198
PRINT# Deyimi	198
INPUT# Deyimi	199
CLOSE# Deyimi	200
EOF Fonksiyonu	200
NAME, KILL Deyimleri	201
11.3 Uygulamalar - I	201
11.4 Rasgele Erişimli Veri Dosyaları	211
Kullanılan Deyim ve Fonksiyonlar	212
Open Deyimi	212
FIELD# Deyimi	212
LSET ve RSET Deyimleri	213
PUT Deyimi	214
GET Deyimi	215
Sayısal Değerlerin Kullanımı	217
MKI\$, MKL\$, MKS\$ ve MKD\$ Fonksiyonları	218
CVI, CVL, CVS ve CVD Fonksiyonları	218
EOF Fonksiyonu	219
CLOSE# Deyimi	219
11.5 Uygulamalar - II	219
11.6 Type Deyimi	232
11.7 Bölüm Soruları	237

12. Bölüm: Portların Kullanımı

12.1 Paralel Portun Kullanımı	240
Port Registerları	240
Paralel Port Test Cihazının Yapımı	241
OUT Deyimi	242
INP Fonksiyonu	242
Port Registerı İçerisine Yazılacak Verilerin Tespit Edilmesi	243
12.2 Seri Portun Kullanımı	249