

İÇİNDEKİLER

1 C#.NET NEDİR?	1
Neden C#?	1
C# Sürümleri	2
Visual Studio 2017 Kurulumu	2
Visual Studio 2017 İlk Kullanım	5
2 KONSOL UYGULAMALARI	9
Write ve WriteLine Metotları	9
Read ve ReadLine Metotları	11
BackgroundColor ve ForegroundColor Metotları	12
ConsoleKeyInfo Yapısı	13
SetCursorPosition Metodu	14
3 SABİTLER VE DEĞİŞKENLER	15
Sabitler	15
Değişken Tipleri	16
Tanımlandıkları Yerlere Göre Değişken Türleri	17
Kullanıcı Tanımlı Veri Tipleri	18
Enum Oluşturmak ve Enum İçerisindeki Elemanlara Erişim	18
Değişken Tiplerini Öğrenmek	19
Değişken Tipleri Arasında Dönüşüm Yapmak	20
4 OPERATÖRLER	23
Aritmetik Operatörler	23
Aktarma Operatörleri	27
Bit Düzeyinde Operatörler	29
5 KONTROL YAPILARI	31
If Yapısı	31
Ternary Operatörü	38

switch case Yapısı	38
Döngüler	42
for Döngüsü	42
foreach Döngüsü	51
while Döngüsü	52
do - while Döngüsü	58
6 DİZİLER VE KOLEKSİYONLAR	65
Diziler	65
Tek Boyutlu Diziler	65
Çok Boyutlu Diziler	72
Düzensiz Diziler	76
Dizileri Yeniden Boyutlandırma	78
Dizi Değişkenlerinde Kullanılan Metotlar	80
Diziler İçerisinde Arama İşlemleri	81
Contains Metodu ile Arama Yapma	81
LastIndexOf Metodu ile Arama Yapma	82
BinarySearch Metodu ile Arama Yapma	83
Koleksiyonlar	86
ArrayList	86
List	94
Stack	95
Queue	96
LinkedList	97
Dictionary	98
SortedSet	99
7 HATALARI BULMAK VE KONTROL ETMEK	101
Try-Catch Bloğu	101
Exception Nesnesi	103
Finally Deyimi	105
Throw Deyimi	106

8 MATEMATİKSEL VE ZAMANSAL METOTLAR	109
Matematiksel Metotlar	109
Zamansal Metotlar	114
9 STRING İŞLEMLERİ	119
String Metotları	119
StringBuilder Sınıfı	127
10 METOTLAR	129
Değer Döndürmeyen Metotlar	129
Değer Döndüren Metotlar	132
Metotların Aşırı Yüklenmesi ve İmza Kavramı	142
Değişken Sayıda Parametre Alan Metotlar	143
Özyinelemeli Metotlar	144
11 SINIFLAR	147
12 DOSYA VE KLASÖR İŞLEMLERİ	165
Dosya Üzerinde Yapılan İşlemler	165
Dosyalara Veri Girişi	169
Klasör Üzerinde Yapılan İşlemler	178
13 REGISTRY İŞLEMLERİ	183
Registry'e Veri Yazmak	183
Registry Alt Klasör İşlemleri	184
14 FORM KONTROLLERİ	189
15 DİYALOG PENCERELERİ VE YAZDIRMA İŞLEMLERİ	239
Diyalog Pencereleeri	239
Yazdırma İşlemleri	252

16 LINQ	261
LINQ Operatörleri	261
LINQ ve SQL	275
17 THREAD	281
18 ADO.NET İLE VERİTABANI UYGULAMALARI	291
Access Veritabanı işlemleri	291
SQL Server Veritabanı İşlemleri	310
19 İŞLETİM SİSTEMİ KAYNAKLARINA ERİŞİM	317