

## İÇİNDEKİLER

<b>1 C++ İLE TEMEL PROGRAMLAMA PROJELERİ</b>	<b>1</b>
<b>2 BİLGİSAYAR NEDİR?</b>	<b>3</b>
C Dilinin Tarihçesi	4
<b>3 C++ İLE PROGRAMLAMA</b>	<b>7</b>
Temel Sözdizimi (Syntax) Kuralları ve Operatörler	8
Değişkenler (Variables)	9
<b>4 SEÇME KOMUTLARI</b>	<b>13</b>
Tekli Seçme Komutu: if	13
İkili Seçme Komutu: if-else	14
Çoklu Seçme Komutu: if - else if - else	14
Switch-Case Komutu	15
<b>5 ÇÖZÜMLÜ PROJELER</b>	<b>17</b>
Toplama İşlemi	17
Çarpma İşlemi	18
Trafik Memuru	19
Hesap Makinesi	21
Sayı Sayma	23
Asallık Testi	24
Sayı Tahmini	26
Hesap Makinası 2	28
Yıldızlar	30
Yıldızlar ile Dikdörtgen Çizdirme	32
Yıldızlar ile Üçgen Çizdirme	33
Yıldızlar ile Üçgen Çizdirme 2	34
Yıldızlar ile Ters Üçgen Çizdirme	35
Yıldızlar ile Ters Üçgen Çizdirme 2	36

## VIII C++ İLE PROJELER

Alan Hesaplama	37
Fibonacci Serisi	39
A Serisi	41
B Serisi	42
En Büyük Sayıyı Bulma	43
En Küçük Sayıyı Bulma	44
Ortalama Hesaplama	46
İşaretçiler (Pointers)	47
Aralarında Asal Sayıları Bulma	48
Asal Çarpanlarına Ayırma	50
Asal Sayıları Bulma	50
Büyük Harfi Küçük Harfe, Küçük Harfi Büyük Harfe Çevirme	51
EBOB ve EKOK Bulma	53
Kesirli Sayıları Sadeleştirme	56
Sayı Tabanını Değiştirme	57
Kelime Ters Çevirme	60
En Çok ve En Az Geçen Karakteri Bulma	61
Karakter Silme	64
Sayıların Frekansı	65
Kelime Arama	67
Ardışık 2D	69
En Büyük	72
En Büyük 2 Sayı	74
En Büyük 3 Sayı	76
Hazine Avcısı	78
Karakter Sıralama	79
Kare Şifreleme	81
Matris Çarpımı	83
Matris Transpozu (Devriği)	85
Maksimum Uzunluk	87

K Harfi	90
M Harfi	91
N Harfi	94
R Harfi	95
X Harfi	97
Artıgen	99
Baklava Kare	102
Kare Baklava	105
Karakter İkili	108
Sol Ok	110
Kelime Sıralama	112
Bowling Puanı	113
Roma Rakamı	116
İki Üçgen	119
İki Nokta Arası Uzaklık	121
Üçgen Yapısı	123
Cep Telefonu Yapısı	126
Araba Modelleme (Struct-Yapı Kullanımı)	129
Saat Modelleme	132
Bilgisayar Modelleme	135
Fiyat Performans	138
Riemann Serisi	142
Öğrenci Notlandırma	145
<b>6 GÜNCEL PROJELER</b>	<b>151</b>
Artık Yıl Hesabı	152
Üçgensel Sayılar	155
3*3'lük Matrisin Tersini Bulma	157
İkinci Dereceden Denklemlerin Kökünü Bulma	159
Hangi Basketbolcu Kaç Sayı Atmış Olabilir?	162

Linux ve Windows İçin Web Sitesi Engelleme	164
Rastgele Labirent Üretme	167
Labirent 2	169
Hastane Otomasyon Sistemi	172
Kelime Köken Testi	179
Bilimsel Hesap Makinası	183
Farklı Dosyalardan Okunan Sıralı Sayıları Sıralama	193
Dosyalardan Kelime Arama	196
Binary Sayıya Çevirme	198
Şifreleme ve Şifre Çözme	200
Log Data'dan Site/İp Adı ve Hangi Siteye Girildiğini Ayıklama	203
Dijital Saat	206
Tek Boyutlu Sihirli Kare	207
Dudeney'in İnekleri	210
Hicri, Miladi Takvim Çevirici	211
Mayın Tarlası	220
Kelime Benzerliği Bulma	224
Doğum Günü Hatırlatma	226
Çift Kişilik Tic-Tac-Toe Oyunu	231
Bir Dosyadaki En Çok Kullanılan Harfin Tespiti	236
Hayvan Kovucu	238
Vektör Kullanımı	240
Vektör Kullanımı 2	242
Vektör Kullanımı 3	243
Hata Fırlatma	245