

## İÇİNDEKİLER

<b>1 PYTHON CGI</b>	<b>1</b>
Python 2 ve Python 3 Farklılıkları	1
print() Fonksiyonu	1
input() ve raw_input() Fonksiyonları	2
Öntanımlı Karakter Kodlaması	2
Değişken ve Fonksiyon İsimleri	2
range() Fonksiyonu	3
Bölme İşlemi	3
Unicode ve Karakter Dizileri	4
<b>2 PYCHARM KULLANIMI</b>	<b>5</b>
PyCharm Kurulumu	5
OSX Üzerinde Kurulum	6
Yeni Proje Oluşturma	9
Dosya ve Klasör Oluşturma	12
Python Kodunu Çalıştırma	12
<b>3 HTTP İŞLEMLERİ</b>	<b>15</b>
İnternet Sitesine Bağlanmak	15
Header Bilgisi Göndermek	17
Sitelere Veri Göndermek	19
Verilerin Hazırlanması	20
GET Metodu ile Veri Göndermek	21
POST Metodu ile Veri Göndermek	24
Bir Site Üzerinden Dosya İndirmek	26
Örnekler	26
Belirli Bir HTML Etiketinin İçeriğini Almak	26
API ile Kare Kod Oluşturma	29
<b>4 SMTP İLE E-MAIL GÖNDERME</b>	<b>35</b>

<b>5 VERİTABANI İŞLEMLERİ</b>	<b>41</b>
Sqlite Avantajları	42
Görsel Arayüz	42
PyCharm Üzerinden	42
Sqlite Veritabanı Kontrolü	42
Tablo Oluşturma	45
Veri Ekleme, Görüntüleme ve Düzenleme	49
Python ile Sqlite Veritabanı İşlemleri	50
Veritabanına Bağlanma	50
İmleç Oluşturma	51
SQL Sorgusu Çalıştırma	51
Tablo Oluşturma	52
Tabloları Listeleme	53
Yeni Veri Girme	54
Verileri Çekmek	56
Verileri Güncellemek	59
Verileri Silmek	60
Veritabanında Arama (Like) İşlemi	60
<b>6 PYTHON CGI İLE WEB SİTESİ YAPIMI</b>	<b>63</b>
İnternet Siteleri Nasıl Çalışır?	63
Apache Üzerinde Python Çalıştırmak	65
Hata Yakalama	78
Türkçe Karakter Sorunu	80
URL Parametrelerini Kullanmak	82
Form İşlemleri	84
Dosya Yükleme İşlemleri	90
Dosya Yüklemede Güvenlik Kontrolü	95
Çerezler (Cookies)	99
Üyelik Sistemi	104
Veritabanı Yapısının Oluşturulması	104
Üye Girişi	104
Çerez Güvenliği	124

Çıkış Yapma İşlemi	127
Kayıt Olma	129
Email Doğrulama İşlemi	135
Şifre Değiştirme	147
Yönetim Paneli	151
Örnekler	158
Blog Yapımı	158
Ortam Verileri / Değişkenleri	174
User Agent	174
Remote ADDR (Kullanıcı IP Adresi)	174
Server ADDR (Server IP Adresi)	175
Request URI	175
Cookies / Çerezler	175
Diğer Veriler	175
<b>7 ZIP İŞLEMLERİ</b>	<b>179</b>
Bir ZIP Dosyasının İçeriğini Listelemek	179
ZIP Dosyasının İçeriğini Çıkarmak	180
Yeni Bir ZIP Dosyası Oluşturmak	181
<b>8 JSON İŞLEMLERİ</b>	<b>185</b>
Encode	185
Decode	187
<b>9 TKINTER (GÖRSEL PROGRAMLAMA)</b>	<b>189</b>
Pencere Oluşturmak	190
Pencere Başlığı	191
Pencere Boyutları ve Konumu	192
Pencere Boyutlarını ve Konumunu Öğrenme	197
Pencere Durumu	201
Pencere Özellikleri	202
Saydam Pencere	202
Her Zaman Üstte Olan Pencere	203
Tam Ekran Pencere	203

Ekran Çözünürlüğünü Bulmak	204
Fare İmlecinin Konumunu Bulmak	205
Pencere Çubuğunu Kaldırmak	205
Aynı Programda Birden Çok Pencere	206
Pencere Elemanları	208
Label (Etiket Ekleme)	208
Merhaba Dünya Yazısı	208
Yazı Rengi	209
Yazı Arka Plan Rengi	210
Yazı Alanının Boyutu	211
Yazı İç Boşluğu	211
Yazı Tipi Ayarları	212
Yazı Genişliği	213
Yazıyı Yaslama	214
Yazının Kendi İçindeki Konumu	217
Label Üzerine Gelindiğinde Fare imlecini Değiştirmek	218
Resim Ekleme	220
Button	223
Butona Basılınca Herhangi Bir Elemanı Değiştirmek	224
Buton Durumu	225
Yazılım ile Butona Basmak	227
Buton ile Program Kapatmak	228
Form Elemanları	229
Entry (Yazı Alanı)	229
Listbox (Liste)	235
Checkbutton (Onay Butonu)	238
RadioButton	240
Text (Çok Satırlı Yazı Alanı)	242
Pencere Elemanlarının Yerleşimi	243
Pack	243
Place	247
Grid	248