

Sercan ÇAKIR



OKU, İZLE, DİNLE, ÖĞREN!

# PHP

İTERAKTİF EĞİTİM VİDEOLARI KODLAB.TV'DE!

**KODLAB®**  
www.kodlab.com

# PHP

SERCAN  
ÇAKIR

**KODLAB®**

Yayın Dağıtım Yazılım ve Eğitim  
Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

**KODLAB® 78****PHP****SERCAN ÇAKIR**

ISBN 978-605-4205-83-7

Yayıncılık Sertifika No: 13206

**1. Baskı:** Mayıs 2012**2. Baskı:** Ekim 2012**3. Baskı:** Mart 2013**4. Baskı:** Ekim 2013**5. Baskı:** Eylül 2014**6. Baskı:** Ekim 2015**7. Baskı:** Şubat 2017**8. Baskı:** Kasım 2017**Yayına Hazırlık**

Hüseyin Üstünel

Barış Elitoğ

**Grafik Tasarım**

Mustafa Said Şahin

Eray Küçük

**Sosyal Medya Sorumlusu**

Mahmut İpek

**Satış ve Pazarlama**

Can Üstünel

Yavuz Şengönül

**Baskı:** İnkılâp Kitabevi Yayın San. Tic. A.Ş. Tel: (0212) 496 11 81

Çobançeşme Mah. Sanayi Cad. Altay Sk. No:8 Yenibosna/İSTANBUL

Sertifika No: 10614

Bu kitabın bütün yayın hakları Kodlab Yayın Dağıtım Yazılım ve Eğitim Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti'ne aittir. Yayınevimizin yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen alıntı yapılamaz, kopya çekilemez, çoğaltılamaz ve yayınlanamaz.

**KODLAB Yayın Dağıtım Yazılım ve Eğitim Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti.**

15 Temmuz Mah. 1481. Sok. No: 44/A Bağcılar / İSTANBUL

**tel:** 0(212) 514 55 66**web:** www.kodlab.com**fax:** 0(212) 514 66 61**e-posta:** bilgi@kodlab.com

**SERCAN ÇAKIR**

Bursa'nın Yıldırım ilçesinde doğdu. İlköğrenimini Bursa'da, orta öğrenimini ise Balıkesir'in Bandırma ilçesinde tamamladı. Karabük Üniversitesi Bilgisayar Sistemleri Öğretmenliği bölümünden mezun oldu. Yazarımız; PHP, JAVA, C# ve Android teknolojileri üzerinde projeler geliştirmektedir. Ayrıca hobi olarak paralel programlama ve veri yapıları konularıyla gelişimine devam etmektedir.



## ÖNSÖZ

Bu kitapta, PHP web programlama dili ile proje geliştirirken en çok ihtiyaç duyulan konuları, mümkün olduğunca sade bir dil kullanarak, basit ve bolca örnekler ile açıklamaya çalıştım. Ayrıca kitapta en güncel sürüm olan PHP5.4 sürümü ile ilgili notlar yer almaktadır.

Kitap içerisinde yer alan örneklerde hata olmaması için bizzat test ederek ekledim. Sizlerin de bu örnekleri yazarak çalıştırmasını ve gerektiğinde örnekler üzerinde değişiklikler yaparak hangi tepkileri vereceğini incelemenizi istiyorum. Hayal gücünüzü kullanarak örnekleri geliştirmeniz kod haznenizi geliştireceğinden mümkün olduğundan, örnekleri anlamaya ve eksiklerini gidermeye çalışmanızı tavsiye ediyorum. PHP programlama dili dendiğinde ilk olarak akla MySQL veritabanı yönetim sistemi gelmektedir. Kitap içeriğinde bir veritabanını nasıl yönetebileceğinizi olabildiğince basit bir şekilde anlatmaya çalıştım.

Kitabı okumaya başlamadan önce belirtmek isterim ki, PHP programlama dili yalnız başına kullanılan bir dil değildir. Bu dilin anlamlı olabilmesi için başta HTML olmak üzere CSS ve JavaScript betik dillerinin öğrenilmiş olunması gerekmektedir. Maalesef tüm bu diller hakkında bilgi vermek tek kitapta mümkün olmayacağı için, bahsettiğim dilleri bildiğinizi varsayarak kitabı hazırladım.

Bu kitabı PHP dilini öğrenmek ve kendini daha da geliştirmek isteyenler için hazırladım. Umarım, siz değerli okurlarımın faydalanacağı ve beğeneceği bir eser olmuştur.

**SERCAN ÇAKIR**

## TEŞEKKÜR

Kitabın yazım aşamasında bana olan desteklerinden dolayı, başta Ailem ve Neşe'm olmak üzere tüm dostlarıma teşekkür ederim...

## İÇİNDEKİLER

<b>1</b>	<b>APACHE SERVER KURULUMU</b>	<b>1</b>
	Kurulum	1
	Apache Ayarları (httpd.conf)	6
	PHP Ayarları (php.ini)	7
	PHP5.4 Yükseltme	8
	phpMyAdmin Yükseltme	10
<b>2</b>	<b>PHP</b>	<b>13</b>
	PHP Nedir?	13
	PHP ile Neler Yapılabilir?	13
	Avantajları	14
	Dezavantajları	15
	PHP Nasıl Çalışır?	15
	PHP Öğrenmeden Önce	16
	Yazım Şekli (Syntax)	16
	Yorum Satırları	16
	Veri Türleri	17
	Sabit ve Değişken Tanımlama Kuralları	18
	Değişkenler	18
	Değişkenleri Ekrana Yazdırma	20
	Değişken Öldürme	21
	Sihirli Karakterler	22
	Uzun Metinler	24
	Casting (Tip Dönüşümü)	24
	Sabitler	26
<b>3</b>	<b>OPERATÖRLER</b>	<b>29</b>
	Aritmetik Operatörleri	29
	Atama Operatörleri	30
	Artırma ve Azaltma Operatörleri	31
	Karşılaştırma Operatörleri	33
	Mantıksal Operatörler	34



<b>4 KARAR (DENETİM) YAPILARI</b>	<b>35</b>
if Karar Yapısı	35
if (Eğer)	35
elseif (Eğer Değilse)	36
else (Hiçbiri Değilse)	38
Koşul Operatörü	39
switch Karar Yapısı	40
<b>5 DÖNGÜLER</b>	<b>43</b>
while Döngüsü	43
for Döngüsü	44
do...while Döngüsü	45
foreach Döngüsü	46
break ve continue Deyimleri	47
<b>6 KÜRESEL DEĞİŞKENLER</b>	<b>49</b>
\$GLOBALS	49
\$_SERVER	50
\$_GET	51
\$_POST	52
\$_COOKIE	53
\$_REQUEST	54
\$_FILES	54
\$_SESSION	55
<b>7 FORMLAR İLE ÇALIŞMAK (GET VE POST)</b>	<b>57</b>
HTML Form Yapısı	57
GET Metodu	57
POST Metodu	59
Uygulama	60
<b>8 FONKSİYONLAR</b>	<b>63</b>
Fonksiyonlar ile Çalışmak	63
Parametresiz Fonksiyonlar	64
Parametrelili Fonksiyonlar	64
Parametrelere İlk Değer Verme	65
Değer Döndüren Fonksiyonlar	66

Özyinelemeli (Recursive) Fonksiyonlar	66
global Deyimi	67
Fonksiyonlar ile Dizileri Kullanmak	67
Fonksiyonlara Parametre Olarak Referans Gönderme	68
Yapay Parametreler (Argüman)	69
<b>9 METİN İŞLEME (STRING) FONKSİYONLARI</b>	<b>71</b>
Karakter Sayısını Öğrenmek	71
Baştan ve Sondan Boşluk veya Karakter Silme	72
Metin Kırpma	73
Metindeki Yer Alan Karakter ve Kelime Sayısını Bulma	74
Harfleri Küçük veya Büyük Hale Dönüştürme	75
Metinleri Parçalama (Bölme)	76
Metin Değiştirme	76
Metni Tersine Çevirme	77
Metin İçinde Arama	77
Metin İçindeki HTML İmlerini Etkinsizleştirme	79
Metin İçindeki HTML Etiketlerini Ayıklama	80
Tırnakları Etkinsizleştirme	81
Metinleri Biçimli Yazdırma	82
Satır Sonlarına   Ekleme	84
<b>10 MATEMATİK (MATH) FONKSİYONLARI</b>	<b>87</b>
Gelişmiş Hesaplamalar	87
Kırpma ve Yuvarlama	88
Dönüşümler	89
Trigonometri	90
Rasgele Sayı Üreteçleri	91
Diğer İşlevler	92
<b>11 DOSYA EKLEME (INCLUDE VE REQUIRE) FONKSİYONLARI</b>	<b>93</b>
include	93
require	94
Dosyayı Yalnızca Bir Defa Ekleme	94
Kontrollü Dosya Ekleme	95
Web Sayfalarının Yapıları ve İpuçları	95

<b>12 HTTP BAŞLIK (HEADER) FONKSİYONU</b>	<b>97</b>
header()	97
Yönlendirme	99
Sürelili Yönlendirme	99
Karakter Seti Tanımlama	100
Önbellek	100
Download (Dosya Çıkarma)	101
<b>13 METİN ŞİFRELEME (CRYPT) FONKSİYONLARI</b>	<b>103</b>
Md5	104
Crc32	105
Sha1	105
Base64	106
Güvenlik İpuçları	106
<b>14 ZAMAN (TARİH VE SAAT) FONKSİYONLARI</b>	<b>109</b>
date()	109
Türkçe Tarih Yazdırma	110
time()	111
mktime()	112
<b>15 SINIFLAR VENESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA (OOP)</b>	<b>115</b>
OOP Nedir?	115
Temel Kavramlar	116
Sınıf Yapısı	116
Sınıf Çağırma (Örnekleme)	117
Kurucu ve Yıkıcı Metotlar	117
Parametrelili Kurucu Metotlar	118
Görünürlük (Encapsulation)	120
Kalıtım (Miras) Yoluyla Sınıfları Genişletme (Inheritance)	121
final Deyimi	123
parent ve self Deyimleri	123
static (Duruk) Deyimi	125
Sınıflarda Sabit (Const) Kullanımı	126
Etki Alanı Çözünürlük İşleci (::)	126
Soyutlama (Abstraction)	127
Nesne Arayüzleri (Interface)	129
Tür Dayatma	130

Sihirli Yöntemler	131
Nesnelerin Aşırı Yüklenmesi (Overloading)	135
Nesnelerin Kopyalanması	138
Nesnelerin Serialize Edilmesi	141
__autoload() Fonksiyonu	143
Sınıflar ile İlgili İşlevler	145
Uygulamalı Tekrar	151
Dikdörtgen Sınıfı	151
Okul Sınıfı	155

## **16 TRAITS 157**

Trait Oluşturma	157
Sınıflarda Trait Kullanımı	159
Çoklu Trait	160
Trait Harmanlama	161
Öncelik Sırası	162
Kaynak Çatışması	163
Uyuşmazlık	165
Görünürlük Ayarları	166
Soyutlama	167
static Deyimi	168
Trait Var mı?	169
Tanımlı Trait'ler	171
Uygulama	171

## **17 COOKIE VE SESSION 175**

Cookie (Çerez)	176
Cookie Oluşturma	176
Cookie Değişkenlerine Erişim	179
Cookie Tanımlı mı?	179
Cookie Silme	180
Session (Oturum)	181
Session Başlatma	181
Session Oluşturma	181
Session Değişkenlerine Erişim	182
Session Tanımlı mı?	182

Session Yaşam Süresini Değiştirme	183
Session Silme	184
Örnek Uygulama	185
<b>18 DİZİLER (ARRAY)</b>	<b>189</b>
Dizi Tanımlama	189
Dizi Elemanlarına Erişim	190
İlişkisel Diziler	190
İlişkisel Dizi Elemanlarına Erişim	191
Çok Boyutlu Diziler	192
Çok Boyutlu Dizilerde Elemanlara Erişim	193
Dizi Elemanlarını Silme	193
Döngü ile Dizi Elemanlarına Erişim	194
Dizilerde Sıralama	195
Diziyi Ters Çevirme	204
Dizilere Eleman Ekleme ve Çıkarma	204
Dizi İşaretçileri	206
Dizi Sayıcıları	207
Dizi Elemanlarını Ekrana Yazdırma	209
Dizileri Birleştirmek	209
Dizilerin Farkını Almak	210
Dizilerin Ortak Elemanlarını Bulmak	211
Dizilerde Arama	211
Diziden Rastgele Eleman Çekme	214
Dizideki Yinelenen Değerleri Silmek	214
Diğer Dizi İşlemleri	215
<b>19 DOSYA VE DİZİN YÖNETİMİ</b>	<b>221</b>
Dosya Yönetimi	221
Dosya Açma Kipleri	221
Yeni Dosya Oluşturma	222
Dosya Açma ve Kapatma	223
Dosyaya Yazma	223
Dosyadan Okuma	225
Dosya İmlecini Konumlandırma	226
Dosya Adını Değiştirme ve Dosya Taşıma	227

Dosya Kopyalama	227
Dosya Var mı?	228
Dosya Silme	228
Dizin Yönetimi	229
İzinler (Kullanıcı Yetkileri)	229
Yeni Dizin Oluşturma	230
Dizin Açma ve Kapatma	231
Dizin İçindeki Her Şeyi Görüntüleme	231
Dizinde İçindeki Sadece Dosyaları Görüntüleme	232
Dizinde İçindeki Sadece Alt Klasörleri Görüntüleme	232
Dizin Adını Değiştirme ve Dizin Taşıma	233
Dizin Silme	233
<b>20 HATA (EXCEPTION) YÖNETİMİ</b>	<b>235</b>
Hata Çeşitleri	235
Hata Yakalama ve Atma (try-catch)	236
Hata Mesajlarını Raporlama Ayarları	238
Exception Sınıfı	239
Hataları Kaydeden (Log) Sınıf Yazılım	240
<b>21 DOSYA YÜKLEME (UPLOAD)</b>	<b>243</b>
HTML Yapısı	243
\$_FILES Küresel Değişkeni	244
Karşıya Dosya Yükleme	245
Dosya Kısıtlamaları	246
Çoklu Upload	248
Upload Fonksiyonu	249
<b>22 PHPMYADMIN KULLANIMI</b>	<b>253</b>
PhpMyAdmin ile Çalışma	253
Veritabanı İşlemleri	254
Tablo İşlemleri	255
Kayıt İşlemleri	256
Sorgu Çalıştırma	258
İçeri ve Dışarı Aktarma	258
Diğer Konular	260

**23 VERİTABANI VE SQL****261**

Veritabanı Nedir?	261
Veritabanının Önemi	262
Veritabanı Kullanmanın Faydaları	262
Temel Kavramlar	263
İlişkisel Yapı	263
Veritabanı Yönetim Sistemleri (VTYS)	264
SQL (Structure Query Language)	265
Veri Tipleri	265
Veritabanı Oluşturma	267
Kullanılacak Veritabanını Seçme	268
Veritabanını Silme	268
Tablo Oluşturma	268
Tablo Güncelleme	271
Tablonun İsmi Değiştirme	271
Tablodaki Bir Alanın Güncellenmesi	271
Tablodaki Bir Alanın Özelliklerinin Güncellenmesi	272
Tabloya Yeni Alan Ekleme	272
Tablodan Alan Silme	273
Tabloyu Boşaltma	273
Tabloyu Onarma	273
Tablo Silme	274
Kayıt Ekleme	274
Kayıt Güncelleme	275
Kayıt Silme	275
Kayıt Sorgulama	275
Basit Sorgulama	276
Koşullu Sorgulama (Where)	277
Kayıt Arama (Like)	279
Tekrarlayan Kayıtları Engelleme (Distinct)	281
Sonuç Adedini Belirleme (Limit)	281
Sonuçları Sıralama (Order By)	282
Rastgele Bir Kayıt Seçme (Rand)	283
Sonuçları Gruplama (Group By)	284
Takma İsimler (Alias)	284
Hazır Fonksiyonlar	285

Kümeleme Fonksiyonları	285
Zaman Fonksiyonları	287
Metin İşleme Fonksiyonları	290
Tabloları Birleştirmek (Join)	292
Left Join	293
Inner Join	294
Right Join	295
Görünümler (View)	296
Tetikleyiciler (Trigger)	296
Saklı Yordamlar (Stored Procedure)	299
İndeksler (Index)	300
<b>24 PHP-MYSQL KÜTÜPHANESİ</b>	<b>301</b>
Veritabanı ile Bağlantı Kurma	301
Kullanılacak Veritabanını Seçme	302
Karakter Seti Tanımlama	303
Açık Veritabanı Bağlantısını Sonlandırma	304
Sorgu Gönderme/Çalıştırma	305
Sorgudan Etkilenen Kayıt Sayısını Bulma	306
Son Eklenen Kaydın ID Değerini Bulma	306
Kayıt Seçme (Sorgulama)	307
Tablo Yapısını Dökme	310
Veri Güvenliği	312
<b>25 PHP DATA OBJECTS (PHP-PDO) EKLENTİSİ</b>	<b>315</b>
PDO Kurulum	315
Unix Sistemler	315
Windows Kullanıcıları	316
Başlarken	317
PDO ile Veritabanına Bağlanma	317
PDO ile Kayıt Ekleme	318
PDO ile Kayıt Güncelleme	320
PDO ile Veritabanından Kayıt Silme	320
PDO ile Kayıt Sorgulama	321
PDO ile Tek Satırlı (Bir Tane) Sonuç Alma	322
Alım Modları (Fetch Modes)	322



PDO::FETCH_ASSOC	322
PDO::FETCH_BOTH	323
PDO::FETCH_CLASS	324
PDO::FETCH_NUM	324
PDO::FETCH_OBJ	325
PDO::FETCH_LAZY	326
PDO ile Çok Satırlı (Çok Sayıda) Sonuç Alma	326
Sorgudan Kayıt Döndü mü?	328
Açık Veritabanı Bağlantısını Sonlandırma	329

## **26 EZSQL VERİTABANI SINIFI 331**

Başlarken: Kurulum	331
Veritabanına Bağlanma	331
\$db->query()	333
\$db->get_row()	334
\$db->get_var()	335
\$db->get_results()	336
\$db->get_col()	337
\$db->debug()	338
\$db->vardump()	338
\$db->select()	339
ezSQL Değişkenleri	340
\$db->num_rows	340
\$db->insert_id	340
\$db->rows_affected	341
Hata Raporlama	341
Sorguları Önbelleğe Alma	342

## **27 MAIL (E-POSTA) GÖNDERME 345**

E-posta Gönderme	345
Ayrıntılı E-posta Gönderme	346
Mesajı Farklı E-posta Adreslerine Kopyalama	347
HTML Destekli E-postalar	348
Kendi E-posta Sınıfımızı Yazalım	349

<b>28 PHP 5.4 İLE GELEN YENİLİKLER</b>	<b>353</b>
Kaldırılan Özellikler	353
Kaldırılan Eklenti ve Fonksiyonlar	353
Kullanımı Yasaklanan Yeni (Rezerve) İsimler	354
Yeni Eklenen veya Değiştirilen Özellikler	354
Yeni Fonksiyonlar	354
Traits	355
Dizi Tanımlama	356
Fonksiyonlardan Dönen Dizi Tipli Verilere Erişim	356
Sınıf Örneklenirken Metod Çağırma	357
class :: {expr}()	358
<b>29 XML VE RSS</b>	<b>359</b>
SimpleXML	359
Çocuk Düğümleri Bulma	361
Çocuk Düğümlerin Sayısını Bulma	362
Nitelikleri (Attribute) Listeleme	363
Düğüm İsimlerini Bulma	364
Uygulama (Müzik Listesi)	364
Uygulama (Flickr)	366
Dinamik RSS Belgesi Oluşturma	368
<b>30 SEF (SEARCH FRIENDLY URL)</b>	<b>371</b>
Kurulum	371
.htaccess	372
Basit Örnekler	372
Dinamik Örnekler	376
İpucu	379
<b>31 DOĞRULAMA VE TEMİZLEME FİLTRELERİ</b>	<b>381</b>
Sunucunun Desteklediği Filtreler	381
Filtre Kimlikleri (ID)	382
Değişkenlere Filtre Uygulama	383
Dizi Değişkenlerine Filtre Uygulama	384
Küresel Değişken Denetimleri	386
Küresel Değişkene Filtre Uygulama	387
Dizi Halindeki Küresel Değişkenlere Filtre Uygulama	389

Filtre Tipleri	389
Doğrulama Filtreleri	389
FILTER_VALIDATE_BOOLEAN	390
FILTER_VALIDATE_EMAIL	391
FILTER_VALIDATE_FLOAT	392
FILTER_VALIDATE_INT	393
FILTER_VALIDATE_IP	396
FILTER_VALIDATE_URL	397
FILTER_VALIDATE_REGEXP	398
Temizlik (Süzgeç, Sterilize) Filtreleri	399
FILTER_SANITIZE_STRING	399
FILTER_SANITIZE_STRIPPED	400
FILTER_SANITIZE_ENCODED	400
FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS	401
FILTER_SANITIZE_EMAIL	402
FILTER_SANITIZE_URL	402
FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT	403
FILTER_SANITIZE_NUMBER_FLOAT	403
FILTER_SANITIZE_MAGIC_QUOTES	403
Diğer Filtreler	404
Örnek Uygulama	405

## **32 REGULAR EXPRESSION (DÜZENLİ İFADELER) 407**

Temel Kavramlar	407
PHP ve RegEx	407
Basit Eşleşmeler	408
Karakter Sınıfları	410
Tekrarlayıcılar	411
Gruplama	412
Veya Operatörü (   )	413
Değil Operatörü ( [^...] )	414
Özel Karakterler (Escaped Characters)	415
Hazır Desenler	415
Desen Düzenleyicileri	417
Sık Kullanılan Desenler	418
E-Posta Kontrolü	418
URL Kontrolü Deseni	418

Saat Kontrol Deseni	418
IBAN Kontrol Deseni	419
HEX Renk Kodu Kontrol Deseni	419
BBCode Dönüştürücü	419
<b>33 YABANCI SUNUCUDAN VERİ ALMA</b>	<b>421</b>
Kaynağa Erişim	421
İstenilen Bilginin Elde Edilmesi	422
Parçalama Komutlarının Kullanımı	422
Düzenli Deyim Kullanımı	425
Uygulama-1	425
Uygulama-2	426
Uygulama-3	427
<b>34 İSTEMCİ URL KÜTÜPHANESİ (CURL)</b>	<b>429</b>
Kurulum/Etkinleştirme	429
Linux Sistemler	429
Windows Sistemler	430
Kavramlar	430
curl_init()	430
curl_setopt()	430
curl_exec()	431
curl_close()	432
curl_getinfo()	432
Aktarım Seçenekleri	435
Uygulamalar	436
Basit cURL Oturumu Oluşturmak	436
Farklı Sunucuya Dosya Yükleme	437
Karşı Sunucudan Dosya İndirme	439
<b>35 SIMPLE HTML DOM PARSER</b>	<b>441</b>
Sunucu Gereksinimleri	441
Kurulum	441
Kütüphaneye Kaynak Kodlarını Aktarma	442
Element (Seçici) Arama	443
CLASS ve ID Seçicileri	444
Özellik Filtreleri	446
Gelişmiş Aramalar	447

Uygulama-1	449
Sihirli Nitelikler	452
Ağaç Yöntemi Metotları	453
Nitelik Toplayıcı	455
Sonuçları İşleme ve Kaydetme	457
Uygulama-2	458
Uygulama-3	459
Uygulama-4	460

### **36 ALTERNATIVE PHP CACHE (APC) 463**

Kurulum	463
Linux İşletim Sistemi	463
Windows İşletim Sistemi	464
Deneyim ve Öneriler	464
Temel Kavramlar	465
APC Kullanımı	465
Algoritma	467
Tüm Önbelleği Temizleme	468
APC Monitörü	469
Kendi APC Sınıfımızı Yazalım	472

### **37 MEMCACHE 475**

Nerelerde Kullanılır?	476
Kurulum	476
Linux İşletim Sistemi	476
Windows İşletim Sistemi	476
Memcache ile Çalışmak	477
Sunucuya Bağlanma	477
Verileri Önbelleğe Alma	478
Önbellekten Okuma	479
Önbelleği Boşaltma	479
Önbellekten Veri Silme	480
Bağlantıyı Sonlandırma	480
Algoritma	481

<b>38 GELİŞMİŞ CACHE YAPISI</b>	<b>485</b>
Çalışma Mantiğı	485
Algoritmayı Oluşturalım	487
Fonksiyon Olarak Kullanımı	488
<b>39 PHP 7.0.X VE PHP 5.6.X</b>	<b>491</b>
Söz Dizimi Değişiklikleri	491
Hata Ayıklama ve İstisnalar	491
Hata Raporlamadaki Değişiklikler	493
Değişken Kullanımındaki Değişiklikler	493
Küresel Basit Değişkenlerde Değişiklik	494
Yeni Özellikler	495
PHP 7’de Kullanımdan Kaldırılan Özellikler	496
Yeni Küresel Sabit Seçiciler	496
Kaldırılan SAPI’ler ve Fonksiyonlar	498
Kaldırılan Eklentiler	498
Kaldırılan SAPI’ler	498
Performans Odaklı Web Uygulaması	499
Projeye Nasıl Başlanılmalı	500
1. Fikir Aşaması	500
2. Plan Aşaması	500
3. Proje aşaması	500
Performanslı Bir Web Uygulaması İçin Bir Takım Teknikler	502
Sorgu Önbellekleme	502
Sayfa Önbellekleme	503
Multimedya İçeriklerini CDN’de Depolama	503
Performans İçin Debug Önerileri	503

<b>40 LARAVEL'E GİRİŞ</b>	<b>505</b>
Kurulum	505
Homestead Kavramı	506
Route Kavramı	510
View ve Blade Kavramları	511
Controller Kavramı	512