

## İÇİNDEKİLER

<b>1 ASP.NET NEDİR?</b>	<b>1</b>
.Net Framework Nedir?	1
.Net Bileşenleri	2
CLR (Common Language Runtime - Ortak Dil Çalışma Platformu)	3
MSIL (Microsoft Intermediate Language - Ara Dil)	3
JIT (Just in Time - Çalışma Anında Derleme)	4
EconoJIT (Ekonomik JIT)	4
Normal JIT	4
PreJIT	4
Base Class Library (Temel Sınıf Kütüphanesi) ve Namespace (İsim Alanı) Kavramları	4
System	5
System.IO	5
System.Linq	6
System.Net	6
System.Security	6
Asp.Net Çalışma Mantığı	6
İstemci Taraflı Kodlama (Client Side Coding)	8
Sunucu Taraflı Kodlama (Server Side Coding)	8
.Net Versiyonları ve Yenilikleri	8
.Net 1.0	9
.Net 1.1	9
.Net 2.0	9
.Net 3.0	10
.Net 3.5	11
.Net 4.0	11
.Net 4.5	12
Sorular	12

<b>2 ASP.NET İLE YAZILIM GELİŞTİRMEYE GİRİŞ</b>	<b>15</b>
Asp.Net'e Başlarken	15
Visual Studio 2012'ye Genel Bakış	16
Visual Studio 2012 Kurulumu	17
Yeni Proje Oluşturma	23
Asp.Net Web Application Oluşturma	26
Asp.Net Web Site Oluşturma	27
Visual Studio 2012 Çalışma Ortamı	29
Toolbox (Araç Kutusu)	29
Tabs (Sekmeler)	31
Browser (Tarayıcı)	31
HTML Kodları Görünümü (Source)	31
Tasarım Görünümü (Design)	31
Solution Explorer (Dizin Görünümü)	31
Team Explorer (Ekip Görünümü)	32
Durum Çubuğu	32
Görüntüleme Şekli	32
Properties (Özellikler)	32
Visual Studio 2012'de Projeyi Çalıştırma	33
Run (Internet Explorer)	33
F5 Tuşu	33
Web Form Kavramı ve Kullanımı	35
Web Form Oluşturma	35
Web Form Özellikleri	36
Page Tagı (Sayfa)	37
Language (Dil)	37
AutoEventWireup (Otomatik Olay İsimlendirme)	37
CodeFile (Kod Dosyası)	37
Inherits (Kullanılan Sınıf)	38
Web Form İçerisine Asp.Net Kontrolleri Ekleme	39

Asp.Net Kontrolüne Olay (Event) Ekleme	40
Asp.Net'te C# ile Kodlama Yöntemleri	42
Inline Coding (Satır içi Kodlama)	42
CodeBehind (Arkaplan Kodlama)	43
User Control (Kullanıcı Kontrolü) Kavramı ve Kullanımı	46
User Control Oluşturma ve Sayfaya Ekleme	47
Sorular	53
<b>3 ASP.NET 4.5 İLE C# 5.0 KULLANIMI</b>	<b>57</b>
C# Nedir?	57
Programlama Dilleri Seviyeleri ve C#'ın Yeri	57
Düşük Seviye Diller (Low-Level)	57
Orta Seviye Diller (Mid-Level)	58
Yüksek Seviye Diller (High-Level)	58
Neden C# Kullanmalıyız?	59
Öğrenim Kolaylığı	60
Yazılım Geliştirme Sürecindeki Avantajları	60
XML ve JSON Desteği	61
C#'ın Kullanım Alanları	61
Masaüstü Uygulamaları (Windows Applications)	61
Web Uygulamaları (Web Applications)	62
Mobil Uygulamalar	62
Windows 8 Uygulamaları	62
Web Servisleri (Web Services)	62
Asp.Net Formu Geliştirilirken Kullanılan Diller	63
Asp.Net'te HTML Kullanımı	63
Asp.Net'te Javascript Kullanımı	63
Asp.Net'te C# Kullanımı	63
Asp.Net Formlarında En Sık Kullanılan C# Kodları	64
Sayfa Yönlendirme (Response.Redirect)	64
Kullanım Örnekleri	65

Örnek Uygulama	65
Sayfa İçerisinde Bir Kontrolün Yazısını Değiştirme	69
Kullanım Örnekleri	69
Örnek Uygulama	69
Sayfa İçerisinde Tarihi Gün.Ay.Yıl Formatında Görüntüleme	74
Kullanım Örnekleri	74
Örnek Uygulama	74
E-Posta (Mail) Gönderme	79
Kullanım Örnekleri	79
Örnek Uygulama	80
Form Üzerine HTML Kodu Ekleme (Response.Write)	91
Kullanım Örnekleri	91
Örnek Uygulama	91
Uyarı Mesajı Penceresi Oluşturma	95
Kullanım Örnekleri	95
Örnek Uygulama	95
Uyarı Mesajı Penceresi Sonrası	98
Otomatik Sayfa Yönlendirme	98
Kullanım Örnekleri	98
Örnek Uygulama	98
C# 5.0 ile Gelen Yenilikler	100
Çağırın Özellikleri (Caller Information)	100
Asenkron Programlama	100
Sorular	101
<b>4 ASP.NET KONTROLLERİ</b>	<b>105</b>
Standart Kontroller	105
Sayfada Reklam Yayınlama (AdRotator)	106
Kullanım Örnekleri	106
Örnek Uygulama (Bir Reklam Alanında	106
İki Firma Reklamını Değiştirerek Gösterme)	106

Maddeler Halinde Listeleme (BulletedList)	114
Kullanım Örnekleri	115
Örnek Uygulama (Kategori İsimlerini Altalta Listeleme)	115
Kontrolle Elle Değer Girilmesi (Statik Veri ile Çalışma)	116
Elle Girilen Değerlerin Sırasının Değiştirilmesi	119
BulletedList'in Görünümünü Değiştirme	120
BulletedList'in Başlangıç Numarasını Belirleme	124
Kontrolle Dinamik Veri Girilmesi (Değişen Veri ile Çalışma)	125
Butonlar (Button)	129
Kullanım Örnekleri	129
Örnek Uygulama (Butona Tıklandığında Uyarı Mesajı Görüntüleme)	130
Butona Tıklandığında Uyarı Penceresi Görüntüleme (OnClick)	134
Sayfadaki Veriyi Farklı Bir Sayfaya Gönderme (PostBackUrl)	136
Kullanım Örnekleri	136
Örnek Uygulama (Butona Tıklandığında Farklı Sayfada Veri Görüntüleme)	137
Takvim Kontrolü (Calendar)	140
Kullanım Örnekleri	140
Örnek Uygulama (Sayfaya Takvim Ekleme)	141
Takvimin Tasarımını Değiştirme	142
Takvimin Başlığını Değiştirme (Caption)	142
Takvimin Başlığını Hizalama (CaptionAlign)	143
Takvimin Gün Başlıklarının Tasarımını	144
Değiştirme (DayHeaderStyle)	144
Takvimin Günlerinin Formatını Değiştirme (DayNameFormat)	146
Ay İçindeki Günlerin Stilini Değiştirme (DayStyle)	147
Haftanın İlk Gününü Değiştirme (FirstDayOfWeek)	148
Sonraki Aya Geçiş Yazısını Değiştirme (NextMonthText)	149
Önceki Aya Geçiş Yazısını Değiştirme (PrevMonthText)	150
Takvimde Seçili Günü Belirleme (SelectedDate)	151
Gün, Ay ve Hafta Seçimine İzin Verme (SelectionMode)	152

Haftasonu Günlerini Farklı Renkte Gösterme (WeekendDayStyle)	153
Seçili Tarihi Ekranda Gösterme (SelectionChanged)	155
Onay Kutusu (CheckBox)	156
Kullanım Örnekleri	156
Örnek Uygulama (Sayfaya Onay Kutusu Ekleme)	157
Onay Kutusunun Sayfa Açılırken	158
Seçili Gelmesi (Checked)	158
Onay Kutusu Seçildiğinde İşlem Yaptırma (CheckedChanged)	159
Açılan Liste Kutusu (DropDownList)	160
Kullanım Örnekleri	161
Örnek Uygulama (Sayfaya Açılan Liste Kutusu Ekleme)	161
Verilerin CodeBehind Tarafında Eklenmesi	163
Verilerin Bir Veri Kaynağından Eklenmesi	164
Bir Eleman Seçildiğinde İşlem Yaptırma (SelectedIndexChanged)	167
Dosya Yükleme (FileUpload)	169
Kullanım Örnekleri	169
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerinden Dosya Yükleme)	170
Yüklenecek Dosya Seçildi Mi Kontrolü (HasFile)	171
Birden Fazla Dosya Yükleme (AllowMultiple)	171
Gizli Alanlar (HiddenField)	172
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerinde Gizli Bir Değer Tutma)	172
Link Kontrolü (HyperLink)	174
Kullanım Örnekleri	174
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Link Ekleme)	174
Resim Kontrolü (Image)	175
Kullanım Örnekleri	176
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Resim Ekleme)	176
Kodla Resim Ekleme	177
Resimli Buton (ImageButton)	177
Kullanım Örnekleri	178

Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Resimli Buton Ekleme)	178
Kodla Resim Ekleme	179
Resme Tıklandığında Farklı Sayfaya Yönlendirme	179
Resim Haritası (ImageMap)	180
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Resim Haritası Ekleme)	180
Yazı Görüntüleme (Label)	182
Kullanım Örnekleri	183
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Yazı Ekleme)	183
Link Butonu (LinkButton)	184
Kullanım Örnekleri	184
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Link Butonu Ekleme)	184
Listeleme Kontrolü (ListBox)	185
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine Liste Ekleme)	185
Verilerin CodeBehind Tarafında Eklenmesi	188
Verilerin Bir Veri Kaynağından Eklenmesi	189
Bir Eleman Seçildiğinde İşlem Yaptırma (SelectedIndexChanged)	191
HTML Görüntüleme (Literal)	193
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerine HTML Kodu Ekleme)	193
Metin Görüntüleme (Localize)	194
Örnek Uygulama (Sayfa Üzerinde Localize Kontrolünü Kullanma)	194
Sihirbaz Oluşturma (View & MultiView)	196
Kullanım Örnekleri	196
Örnek Uygulama (Sayfaya Sihirbaz Ekleme)	196
Kontrolleri Paketleme (Panel)	203
Kullanım Örnekleri	203
Örnek Uygulama (Üye Girişi Yapmadan Yorumla İzin Vermeme)	203
Dinamik Kontrol Oluşturma (Placeholder)	206
Kullanım Örnekleri	206
Örnek Uygulama (Sayfaya Dinamik Kontrol Ekleme)	206

Seçim Butonu (RadioButton)	208
Kullanım Örnekleri	208
Örnek Uygulama (Üye Kayıt Sırasında Cinsiyet Seçimi Yapma)	208
Seçim Butonunun Sayfa Açılırken	210
Seçili Gelmesi (Checked)	210
Seçim Butonu Seçildiğinde İşlem Yaptırma (CheckedChanged)	211
Seçim Butonu Listesi (RadioButtonList)	213
Kullanım Örnekleri	213
Örnek Uygulama (Üye Kayıt Sırasında Listedden Cinsiyet Seçimi Yapma)	213
Verilerin CodeBehind Tarafında Eklenmesi	215
Verilerin Bir Veri Kaynağından Eklenmesi	215
Bir Eleman Seçildiğinde İşlem Yaptırma (SelectedIndexChanged)	217
Önbellekten Okunan Sayfaya Dinamik	219
Alan Yerleştirme (Substitution)	219
Kullanım Örnekleri	219
Örnek Uygulama (Sayfanın Önbellekten Okunması)	219
Önbellekten Okunan Sayfada Dinamik Alan Ayarlama	221
Dinamik Tablo Kontrolü (Table)	223
Örnek Uygulama (Sayfaya Dinamik Tablo Ekleme)	223
Metin Giriş Kutusu (TextBox)	226
Kullanım Örnekleri	226
Örnek Uygulama (Kullanıcın E-Posta Adresini Alma İşlemi)	226
Çok Satırlı TextBox Kontrolü Oluşturma (TextMode: MultiLine)	228
Şifre Giriş TextBox Kontrolü Oluşturma (TextMode: Password)	229
Gelişmiş Sihirbaz Oluşturma (Wizard)	230
Kullanım Örnekleri	230
Örnek Uygulama (Sayfaya Sihirbaz Ekleme)	230
Sihirbazdaki Verileri Kaydetme	233
XML Dosyasını Formda Görüntüleme (Xml)	233
Kullanım Örnekleri	233



Örnek Uygulama (XML Verisini Sayfada HTML Formatında Görüntüleme)	233
Veri Kontrolleri (Data)	236
Veritabanından Veri Getirme (SqlDataSource)	237
Kullanım Örnekleri	237
Örnek Uygulama (Sayfaya SqlDataSource Ekleme)	238
SQL Server Üzerinde Yeni Veritabanı Oluşturma	238
SQL Server Üzerinde Yeni Tablo Oluşturma ve Kayıt Ekleme	240
SqlDataSource ile Veri Sorgulama	242
XML Dosyasından Veri Getirme (XmlDataSource)	249
Örnek Uygulama (XML Verisini Sayfada Listeleme)	249
Entity Framework ile Veri Sorgulama (EntityDataSource)	251
Kullanım Örnekleri	252
Örnek Uygulama (Sayfaya EntityDataSource Ekleme)	252
EntityDataSource ile Veri Sorgulama	252
LINQ to SQL ile Veri Sorgulama (LinqDataSource)	259
Kullanım Örnekleri	259
Örnek Uygulama (Sayfaya LinqDataSource Ekleme)	260
LinqDataSource ile Veri Sorgulama	260
Nesnel Veri Kaynağı (ObjectDataSource)	265
Kullanım Alanları	265
Kullanım Örnekleri	265
Örnek Uygulama (Satın Alma İşleminde Kredi Kartı Seçimi)	266
Site Haritası Veri Kaynağı (SiteMapDataSource)	270
Site Haritası Nedir?	270
Site Haritası Nasıl Oluşturulur?	271
Örnek Uygulama (Site Haritasını Ağaç Görünümünde Listeleme)	271
Grafiksel Rapor Oluşturma (Chart)	273
Kullanım Örnekleri	273
Örnek Uygulama (Satılan Ürün Sayılarının Grafiksel Görünümü)	273
Verileri HTML Tasarımıyla Listeleme (DataList)	279

Kullanım Örnekleri	279
Örnek Uygulama (Sayfaya DataList Ekleme)	280
DataList Kayıtlarının Tasarımını Değiştirme	284
Kayıtları Birden Fazla Sütunda Gösterme	288
DataList Kontrolüne Başlık Ekleme	290
Verileri Listleme (ListView)	290
Kullanım Örnekleri	290
Örnek Uygulama (İř İlanlarını Yayınlanma Tarihine Göre Listeleme)	290
ListView İçerisindeki Verileri Sayfalayarak Görüntüleme	299
Kayıt Detaylarını Görüntüleme (DetailsView)	300
Örnek Uygulama (Seçilen İř İlanının Detayını Görüntüleme)	301
Form Görünümü (FormView)	308
Örnek Uygulama (Sayfaya FormView Kontrolünü Ekleme)	308
FormView Kontrolü ile Kayıt İşlemleri	310
Verileri Listeleme ve İşlem Yapma (GridView)	314
Kullanım Örnekleri	315
Örnek Uygulama (Sayfaya GridView Ekleme)	315
GridView Sütunlarını Tanımlama	318
GridView İçerisindeki Deęerleri HTML ile Düzenleme (BoundField)	321
GridView İçerisine Onay Kutusu Ekleme (CheckBoxField)	322
GridView İçerisine Link Ekleme (HyperLinkField)	325
GridView İçerisine Resim Ekleme (ImageField)	327
GridView İçerisine Button Ekleme (ButtonField)	328
GridView İçerisindeki Butonun Tasarımını Değiştirme	332
GridView İçerisine Takvim Ekleme (TemplateField)	333
Verileri Sayfalayarak Görüntüleme (DataPager)	336
Kullanım Örnekleri	336
Örnek Uygulama (ListView İçerisindeki Verilerin Sayfalanması)	337
Verileri Kontroller ile Sorgulama (QueryExtender)	339
Örnek Uygulama (Kontrollere Bağlı Veri Sorgulama)	340

Verileri HTML Şablonu ile Görüntüleme (Repeater)	345
Kullanım Örnekleri	345
Örnek Uygulama (Sayfaya Repeater Ekleme)	346
Repeater İçerisinde Verileri Listeleme (ItemTemplate)	349
Repeater İçerisinde Verileri Alternatif Tasarımlarla Listeleme (AlternatingItemTemplate)	351
Repeater Kontrolüne Üst Başlık Ekleme (HeaderTemplate)	352
Repeater Kontrolüne Alt Başlık Ekleme (FooterTemplate)	353
Repeater Kontrolünde Kayıtların Arasına Çizgi Ekleme (SeparatorTemplate)	354
Validation (Doğrulama) Kontrolleri	356
Validation Kontrolleri Kullanılırken Dikkat Edilecek Noktalar	356
Karşılaştırma Kontrolü (CompareValidator)	357
Kullanım Örnekleri	357
Örnek Uygulama (Aynı Şifreyi Tekrar Yazma Kontrolü)	357
Sepete Seçilen Üründen	361
Kaç Tane Atılacağını Belirtme	361
Özelleştirilebilir Kontroller (CustomValidator)	362
Kullanım Örnekleri	362
Örnek Uygulama (TC Kimlik Numarası Kontrolü)	362
Kayıt Yapan Gerçek İnsan Mı?	365
Aralık Kontrolü (RangeValidate)	367
Kullanım Örnekleri	367
Örnek Uygulama (Doğum Yılı Kontrolü)	368
Düzenli İfade Kontrolü (RegularExpressionValidator)	369
Kullanım Örnekleri	369
Regular Expression Nedir?	369
Regular Expression Deseni Oluşturma	370
Regular Expression ile Cep Telefonu Numarası Deseni Oluşturma	371
Örnek Uygulama (Cep Telefonu Kontrolü)	371

Gereklilik Kontrolü (RequiredFieldValidator)	373
Kullanım Örnekleri	373
Örnek Uygulama (Kullanıcı Adı Girişini Zorunlu Yapma)	373
Validation Özeti (ValidationSummary)	374
Örnek Uygulama (Üye Kayıt Formu Validation Kontrolleri)	374
Navigation Kontrolleri	376
Menü Oluşturma (Menu)	377
Kullanım Örnekleri	377
Örnek Uygulama (Siteye Menü Ekleme)	377
Tıklanan Menü Elemanını Kodla Yakalama	379
Menüyü Yatay Yapma	381
Site Haritası Menüsü Oluşturma (SiteMapPath)	381
Örnek Uygulama (Siteye SiteMapPath Ekleme)	382
Ağaç Menüsü (TreeView)	384
Kullanım Örnekleri	384
Örnek Uygulama (Siteye Ağaç Menüsü Ekleme)	384
Verileri Kodla Yerleştirme	386
TreeView Üzerinde Seçim Yapabilme	389
TreeView Üzerinde Seçilen Elemanlara Kodla Erişme	390
Kullanıcı Giriş Kontrolleri (Login)	392
Üyelik Veritabanı Oluşturma	392
Projede Üyelik Veritabanını Kullanma	396
Yeni Üye Kaydı Oluşturma (CreateUserWizard)	402
Üye Olduktan Sonra Oturum Açma (CreatedUser)	403
Siteye Giriş Yapma (Login)	404
Kullanıcı Giriş Yaptıktan Sonra Oturum Açma (LoggingIn)	406
Siteye Giriş Yapan Kullanıcı Bilgilerini Alma	406
Kullanıcı Adını Görüntüleme (LoginName)	407
Siteye Giriş ve Siteden Çıkış Yapma (LoginStatus)	409
LoginStatus Özelliklerini Düzenleme	410

Üye Giriş Ekranını Yapılandırma (LoginView)	411
Şifre Değiştirme (ChangePassword)	413
Şifremi Unuttum (PasswordRecovery)	415
Web Part Kontrolleri	416
Web Part Yöneticisi (WebPartManager)	418
Web Part Alanı (WebPartZone)	421
Katalog Alanı (CatalogZone)	424
Kapanan WebPart'ı Yeniden Çalıştırma (PageCatalogPart)	424
Sayfaya Web Part Ekleme (DeclarativeCatalogPart)	428
Sayfaya Web Part Yükleme (ImportCatalogPart)	428
Web Part Görünümünü ve Davranışlarını Değiştirme (EditorZone)	428
Web Part Görünümünü Değiştirme (AppearanceEditorPart)	429
Web Part Davranışını Değiştirme (BehaviourEditorPart)	431
Web Part Düzenini Değiştirme (LayoutEditorPart)	431
Web Part Özelliklerini Yapılandırma (PropertyGridEditorPart)	433
Web Part Kontrolleri Arasında	433
Bağlantı Kurma (ConnectionZone)	433
Master Page İçinde WebPartManager Kullanma (ProxyWebPartManager)	433
AJAX Kontrolleri (AJAX Extensions)	434
Form İçerisinde AJAX Kullanabilme (ScriptManager)	435
Master Page İçinde ScriptManager Kullanma (ScriptManagerProxy)	436
AJAX ile Güncellenecek Alan (UpdatePanel)	436
Belli Periyotlarda Aynı İşlemi Tekrarlamak (Timer)	438
Yükleniyor Mesajı Görüntüleme (UpdateProgress)	440
Sorular	442
<b>5 ASP.NET İLE DURUM YÖNETİMİ</b>	<b>447</b>
Durum Yönetimi Kavramı	447
Sunucu Tabanlı Durumlar	448
Oturum Yönetimi (Session State)	448
Session Tanımlama	448

Session Değerini Okuma	450
Session Değerini Silme	450
Session Varlığını Kontrol Etme	450
Session Yaşam Süresini Belirleme	451
Session Bařlatma ve Bitirme	452
Uygulama Durum Yönetimi (Application State)	454
Application Deęeri Tanımlama	455
Application Değerini Okuma	456
Application Değerini Silme	456
Application Deęerinin Varlığını Kontrol Etme	456
İstemci (Client) Tabanlı Durumlar	457
Çerezler (Cookie)	457
Cookie Tanımlama	457
Cookie Değerini Okuma	458
Cookie Değerini Silme	459
Cookienin Varlığını Kontrol Etme	459
Cookie Yaşam Süresini Belirleme	459
ViewState	460
Sayfa Bazında ViewState Yapılandırması	460
Proje Bazında ViewState Yapılandırması	461
ViewState Tanımlama	461
ViewState Değerini Okuma	462
ViewState Değerini Silme	462
ViewState Varlığını Kontrol Etme	462
QueryString ile Sayfalara Veri Gönderme	463
QueryString Tanımlama	463
QueryString Kullanımı	464
QueryString Değerini Kontrol Etme	465
Sorular	465

<b>6 LINQ VE ENTITY FRAMEWORK</b>	<b>467</b>
LINQ Nedir?	467
LINQ'nun Sağladığı Kolaylıklar	467
LINQ ile Kodlamaya Giriş	468
LINQ ile Döngü Karşılaştırması	468
Temel LINQ Sorgulama İşlemleri	473
Seçim İşlemleri (SELECT)	473
Sınıf Türünden Veri Sorgulama	473
Sorgu Sonucunda Bazı Property Değerlerini Alma	474
Sorgu Sonucunda Tek Property Değerini Alma	476
Koşul / Filtreleme İşlemleri (WHERE)	477
Eşitlik Operatörünün Kullanımı	478
Büyük-Küçük Operatörlerinin Kullanımı	479
Birden Fazla Operatör Kullanımı	480
Where içerisinde Metod Kullanımı	482
Sıralama İşlemleri (ORDERBY)	484
Küçükten Büyüğe Sıralama (ascending)	484
Büyükten Küçüğe Sıralama (descending)	486
Varsayılan (Default) Sıralama	487
Gruplama İşlemleri (GROUPBY)	488
Birleştirme İşlemleri (JOIN)	491
LINQ Metodları	493
Ortalama Alma (Average)	494
Eleman Sayısı (Count)	495
İlk Elemanı Alma (FirstOrDefault)	496
Son Elemanı Alma (Last)	497
En Büyük Kaydı Alma (Max)	498
En Küçük Kaydı Alma (Min)	499
Küçükten Büyüğe Sıralama (OrderBy)	500
Büyükten Küçüğe Sıralama (OrderByDescending)	501

LINQ ile SQL Server Bağlantısı (LINQ to SQL)	503
ORM Kavramı	503
ORM ile Neler Yapılabilir?	503
ORM Veritabanı Bağımsız Nasıl Çalışıyor?	504
ORM'nin Avantajları Nelerdir?	504
ORM ile Veritabanı Modelleme Zorunlu Mu?	505
ORM'de Mapping Nedir?	505
Entity Framework Nedir?	506
Entity Framework ile Model Oluşturma	507
Entity Framework ile Select	512
Entity Framework ile Kayıt Ekleme	513
Entity Framework ile Kayıt Güncelleme	514
Entity Framework ile Kayıt Silme	514
Sorular	515
<b>7 TASARIM İŞLEMLERİ</b>	<b>519</b>
Master Page Yapısı	520
Master Page İçinde	529
Birçok Content Oluşturma	529
İç İçe Master Page Oluşturma	535
Asp.Net ile CSS Kullanımı ve StyleSheet Dosyaları	540
CSS Nedir?	540
CSS Örnekleri	541
Sayfanın Arkaplan Rengini Değiştirme	542
Çerçevesiz Bir Alan Oluşturma	543
Yazı Tipini Değiştirme	543
CSS Tanımlama Yöntemleri	545
CSS Sınıfları	545
Asp.Net Kontrollerine CSS Sınıfı Tanımlama	548
Tema Tanımlama (Theme)	549
Skin Tanımlama	549
Sorular	551



<b>8 JAVASCRIPT VE JQUERY</b>	<b>555</b>
Javascript Nedir?	555
Javascript Kullanım Alanları	555
Javascript ile Kodlama	556
Değişken Tanımlama	556
Uyarı Mesajı Görüntüleme	557
Fonksiyon Tanımlama	558
Sayfa Yüklenirken Fonksiyon Çalıştırma	559
HTML Elemanının Değerini Alma	560
HTML Elemanının Değerini Değiştirme	561
JQuery Nedir?	562
JQuery ile Kodlama	562
Değişken Tanımlama	563
Değişken İçerisine Fonksiyon Tanımlama	564
Butona Click Olayı Ekleme	565
Dizi Tanımlama ve Değerlerini Alma (each)	566
HTML Elemanının Tasarımını Değiştirme (css)	567
HTML Elemanının CSS Sınıflarını Değiştirme (addClass, removeClass)	568
Jquery ile Sunucu Tarafı Kod Çalıştırmak	570
Sorular	575
<b>9 ASP.NET İLE PROJE ALTYAPISI HAZIRLAMA</b>	<b>577</b>
Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü	577
Planlama	578
Analiz	578
Tasarım	578
Üretim	579
Test	579
Bakım	579
Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü Örneği	579
Planlama	579

Analiz	580
Tasarım	581
Üretim	582
Test	582
Bakım	582
Yazılım Geliştirme Standartları	583
Katmanlı Mimari	584
3 Katmanlı Mimari	585
4 Katmanlı Mimari	591
Kod Yazma Standartları	596
Değişken, Sınıf ve Metod Tanımlama Yöntemleri	596
Türkçe Karakter Kullanımı	596
Değişken Tanımlama Standartları	596
Kontrol Tanımlama Standartları	597
Sınıf Tanımlama Standartları	598
Metod Tanımlama Standartları	598
Interface Tanımlama Standartları	598
Event (Olay) Tanımlama Standartları	598
Static Değişken Tanımlama Standartları	598
Proje Tanımlama Yöntemleri	599
Örnek Uygulama	599
Sorular	602
<b>10 WEB PROJESİNİ YAPILANDIRMA VE İNTERNET ÜZERİNDEN YAYINLAMA</b>	<b>605</b>
Proje Yapılandırması	605
Web.config Dosyası	605
Bağlantı Cümlesi Tanımlama	606
Hata Kontrolü	607
E-Posta Ayarları	608
Machine.config Dosyası	608
Global.asax Dosyası	609

Sayfa Linkini SEO Uyumlu Hazırlamak	610
Temal Kavramlar	613
Sunucu Nedir?	614
Hosting (Barındırma) Nedir?	614
Domain (Alan Adı) Nedir?	615
Subdomain (Alt Alan Adı) Nedir?	616
Asp.Net Web Projesinin Yayınlama Yöntemleri	616
Web Deploy	618
Web Deploy Package	618
FTP	619
File System	619
FPSE	620
Projeyi Sunucuda Yayınlama	621
Sorular	626
<b>11 ASP.NET 4.5 YENİLİKLERİ</b>	<b>629</b>
Strongly Typed Data Controls	629
Model Binding	633
Verilerin Bağlanması	634
İlişkili Kayıtların Kullanımı	638
Verilerin QueryString ile Filtrelenmesi (Value Provider)	639
Sorular	642
<b>12 ASP.NET MVC</b>	<b>645</b>
MVC Nedir?	645
Model	646
View	646
Controller	646
MVC'nin Avantajları	646
Asp.Net MVC 4	647
Yeni Proje Oluşturma	647

Asp.Net MVC'nin Çalışma Mantiğı	650
Dinamik Veriler (Dynamic View Data Dictionary & ViewBag)	653
ViewBag ile Liste Gönderme	655
Yeni Controller Oluşturma	656
Yeni View Oluşturma	657
Link Tanımlama	659
Yeni Model Oluşturma	660
Kullanıcı Giriş Ekranı Oluşturma	661
Sorular	667
Cevap Anahtarı	670