## 1. Ay

### 1. Hafta

| 1. Gün | 2. Gün |
|---|---|
| **Tanışma**<br>* Program Kurulumu (Visual Studio Code)<br>* Yol Haritası<br>* Kurs Hakkında Bilgiler<br>* Kurstan Maksimum faydayı nasıl sağlarız?<br>* Yazılım Nedir?<br>* Programlama Nedir?<br>* Programlama Mantığını Anlamak<br>* Temel Değişken Yapısını Anlamak | **Programlamaya Giriş:**<br>* Değişkenlerle Çalışmalar Yapmak<br>* İlk Editörümüzle Kodlamaya başlamak<br>* Gelişmiş Bir Editörle Çalışmaya Başlamak<br>* Veri Tipleriyle Çalışmak<br>* Fonksiyonları Anlamak ve fonksiyon örnekleri<br>* Parametrelerle Çalışmak<br>* Şart Bloklarıyla Çalışmak<br>* Workshop - Şart Bloklarıyla Çalışmak<br>* And ve Or İşlemleriyle Çalışmak<br>* While Döngüsüyle Çalışmak<br>* For Döngüsüyle Çalışmak<br>* Workshop - İç İçe Döngülerle Çalışma Örneği |

### 2. Hafta

| 3. Gün | 4. Gün |
|---|---|
| **Html Nedir?**<br>*Temel Html Elementleri<br>*Linklerle Çalışmak<br>*Tablolarla Çalışmak<br>*Formatlama<br>*Html5-Layout<br>*Form Tagleri<br>*Html 5 ile Gelen Form Tagleri | **CSS Nedir?**<br>*Temel Css Kullanımları<br>*CSS Özellikleriyle Çalışmak<br>*Tablolarla Eventlerle Çalışmak<br>*Inputlarla Çalışmak<br>*Class Yapısı<br>*Id Yapısı |

### 3. Hafta

| 5. Gün | 6. Gün |
|---|---|
| **Javascript Nedir?**<br>*Temel Operasyonlar ve Tiplerle Çalışmak<br>*Temel Operasyonlar ve Tiplerle Çalışmak 2<br>*Şart Bloklarına Giriş<br>*Şart Bloklarıyla Çalışmak 2<br>*Fonksiyonlarla Çalışmak<br>*Diziler<br>*Dizi Fonksiyonlarıyla Çalışmak<br>*Nesnelerle Çalışmak<br>*Recap Demo 1<br>*Döngülerle Çalışmak<br>*Recap Demo 2<br>*DOM Manipulasyonu Nedir<br>*Demo YouTube Üzerinde DOM Manipulasyonu | *Demo GetElementsByTagName<br>*Demo GetElementsByClassName<br>*Demo QuerySelectorAll<br>*Demo GetElementsByName<br>*Demo AddEventListener<br>*Demo Nodlarla Çalışmak<br>*Demo ReplaceChild İle Çalışmak<br>*EcmaScript Nedir? - Scope Kavramı - var let const<br>*İleri Fonksiyonlar<br>*İleri Diziler<br>*İleri Nesneler - Referanslar ve this İle Çalışmak<br>*Classlarla Çalışmak |

### 4. Hafta

| 7. Gün | 8. Gün |
|---|---|
| **Bootstrap Nedir - Neler Yapabiliriz?**<br>*Bootstrap Yaşam Döngüsünü Anlamak ve Şablon Giydirmek<br>*Container-Layout ve Grid Mimarisi<br>*Tablolarla Çalışmak<br>*Dropdown İle Çalışmak<br>*Formlarla Çalışmak<br>*Inputlarla Çalışmak<br>*Listelerle Çalışmak | **Öğrendiğimiz içerikleri kullanarak Front-End Örnek Sayfaları oluşturma**<br><br>*HTML, CSS, Bootstrap kullanarak web sayfası oluşturmak<br>*Alışveriş Giriş Sayfası<br>*Alışveriş Ana Sayfası<br>*Ürün Detay Sayfası |

## 2. Ay

### 9. Hafta

| 17. Gün | 18. Gün |
|---|---|
| **TypeScript**<br>*TypeScript Nedir?<br>*Nodemon ile Gerekli Ortamın Oluşturulması<br>*Veri Tipleri-Number-String-Boolean-Array-Tuple-Enum<br>*Veri Tipleri - Any- Void-Null-Undefined<br>*Fonksiyonlara Giriş<br>*Optional and Default Parameters<br>*Rest Parametreler<br>*Classlara Detaylı Giriş<br>*Inheritance<br>*Private Protected Public Erişim Bildirgeçleri<br>*Getter ve Setter İle Çalışmak<br>*Abstract Sınıflar<br>*Interfaces<br>*Loops<br>*Genericleri Anlamak<br>*Generic Sınıflarla Çalışmak | **Angular 7**<br>*Angular CLI ve ilk Projenin Kurulması<br>*Projenin Yayına Alınması ve Temel Bileşenlerin Tanımı<br>*Componentlerle Çalışmak<br>*ngFor Direktifi İle Çalışmak<br>*Event Binding<br>*Detaylarıyla ngIf Direktifi<br>*Input Parametrelerle Çalışmak<br>*Bootstrap ve Jquery Paketlerinin Entegre Edilmesi<br>*HttpClientModule<br>*Tasarımın Oluşturulması ve Özel Csslerle Çalışmak<br>*Get Operasyonuyla Çalışmak<br>*Recap Demo Kullanıcıların Listelenmesi<br>*RouteModule ve Routes Konfigurasyonu<br>*ActivatedRoute İle Çalışmak<br>*Service Nedir AlertifyJS Implementasyonu<br>*Global Servislerle Çalışmak<br>*Lokal Servislerle Çalışmak<br>*Built-in Pipelarla Çalışmak<br>*Custom Pipe Geliştirmek |

### 10. Hafta

| 19. Gün | 20. Gün |
|---|---|
| **SQL Veri Tabanı Sunucusu Nedir?**<br>*Veri Tabanı Sunucu Kurulumu - MsSQL<br>*Veri Tabanı ve Tablo Ekleme<br><br>**Temel SQL Sorguları**<br>*Select - Kayıt Seçme<br>*Where - Kayıt Filtreleme<br>*Where - Operatörler - (Between - In - Like)<br>*Order - Kayıt Sıralama<br>*SQL Fonksiyonları - Hesaplama - Min, Max, Count, Avg, Sum<br>*SQL Fonksiyonları - String - Length,Left,Right,Concat, Lower,Upper,Trim<br>*Group By - Gruplama - Distinct - Having<br>*Insert - Kayıt Ekleme<br>*Update - Kayıt Güncelleme<br>*Delete - Kayıt Silme | **İkel seviye SQL Sorguları ile çalışmak**<br>*Birden Fazla Tablodan Kayıt Seçme - SQL Joins<br>*Inner Join<br>*Nıden Fazla Tablo Birleşimi<br>*Left Join<br>*Right Join<br>*Uygulama - Joins<br>*Seçilen Kayıtların Tabloya Eklenmesi<br>*Join ile Update Kullanımı<br>*Join ile Delete Kullanımı<br>*Union Kullanımı<br>*Alt Sorgular<br>*Exists Operatörü<br>*ANY & ALL Operatörü |

### 11. Hafta

| 21. Gün | 22. Gün |
|---|---|
| **Profesyonel Veritabanı Tasarım Örnekleri**<br>*Kalıtım Mantığıyla Müşteri Tablolarının Hazırlanması<br>*Ürün ve Tedarikçi Tablolarının Hazırlanması<br>*Çoklu Kategori Bilgilerinin Tutulması<br>*Sipariş Sürecinin Hazırlanması<br>*Çoklu Dil Desteğinin Hazırlanması<br>*MSSQL - Tasarımın Veri Tabanına Aktarılması - 1<br>*MSSQL - Tasarımın Veri Tabanına Aktarılması - 2<br>*MSSQL - Tasarımın Veri Tabanına Aktarılması - 3 | **İndex Yapısı ile Veritabanı Performansı**<br>*Index Nedir ?<br>*Clustered Index<br>*Non-Clustered Index<br>*Uygulama Örnekleri |

### 12. Hafta

| 23. Gün | 24. Gün |
|---|---|
| **c# Giriş**<br>*Visual Studio Kurulumu<br>*Solution Oluşturmak<br>*İlk Projenin Oluşturulması<br>*Veri Tipleri ile çalışmak<br>*Long Veri Tipi<br>*Short Veri Tipi<br>*Byte Veri Tipi<br>*Bool Veri Tipi<br>*Char Veri Tipi<br>*Double Veri Tipi<br>*Decimal Veri Tipi<br>*Enum Veri Tipi<br>*var Keyword İle Çalışmak<br>*If Bloklarıyla Çalışmaya Başlamak<br>*Single Line if İle Çalışmak<br>*Else If Bloğuyla Çalışmak<br>*Switch Bloğuyla Çalışmak<br>*Çoklu Şartlarla Çalışmak<br>*İç İçe If Bloklarıyla Çalışmak<br>*Neden Metot Kullanıyoruz<br>*Parametreli Metotlarla Çalışmak<br>*Default Parametreli Metotlarla Çalışmak<br>*Challenge Ref Keyword İle Çalışmak<br>*Out Keyword İle Çalışmak<br>*Method Overloading<br>*Challenge Params Keyword İle Çalışmak<br>*Diziler<br>*Çok Boyutlu Diziler<br>*For Döngüsü | *Kalıtıma Giriş<br>*Interface ve Inhertitance Arasında Karar Vermek<br>*Virtual Metodlar<br>*Abstract Classes<br>*Recap Demo 2 Profesyonel Soyutlama<br>*Private ve Protected<br>*Internal<br>*Public Erişim<br>*Yapıcı Bloklara Giriş<br>*Nesne Örnekleri İçin Constructor<br>*Constructor Injection<br>*Temel Sınıfın Yapıcı Bloğuna Parametre Yollamak<br>*Static Class ve Metodlar<br>*Değer ve Referans Tipleri Anlamak<br>*Neden Collection İhtiyacı Var<br>*Array'cisi İle Çalışmak<br>*Tip Güvenli Koleksiyonlarla Çalışmak<br>*Collection Özellik ve Metodlarıyla Çalışmak<br>*Collection Özellik ve Metodlarıyla Çalışmak 2<br>*Dictionary İle Çalışmak<br>*Exception Handling Intro<br>*Kendi Hata Sınıfımızı Yazalım<br>*Action Delegasyonu İle Profesyonel Hata Yakalama |

## 3. Ay

### 5. Hafta

| 9. Gün | 10. Gün |
|---|---|
| **Ado.net**<br>*Ado.Net Giriş ve Veri Tabanı Oluşturulması<br>*Projenin ve Nesnelerin Oluşturulması<br>*Veri Listelemeye Giriş<br>*Listelerle Çalışmak<br>*Ekleme Formunun Hazırlanması<br>*Ürün Ekleme İşleminin Yazılması<br>*Güncelleme Operasyonunun Yazılması<br>*Güncelleme İşleminin Yapılması<br>*Silme İşleminin Yapılması<br>**Linq**<br>*LINQ Giriş<br>*LINQ ile Filtreleme<br>**Entity Framework**<br>*Entity Framework Giriş ve Ekran Tasarımı<br>*Entity Framework Context Mimarisini Anlamak<br>*Listeleme Ekleme Güncelleme ve Silme<br>**c# Generic Giriş**<br>*Generic Sınıflara Giriş<br>*Generic Metodlar<br>*Generic Kısıtları | **ASP.net Core MVC**<br>*Giriş<br>*İlk Projenin Oluşturulması<br>*Controller'a Detaylı Giriş<br>*View<br>*Models<br>*StatusCodeResult<br>*RedirectResult<br>*JsonResult<br>*Razor Syntaxına Giriş<br>*Şart Blokları<br>*Döngülerle Çalışmak<br>*Hata Yakalama Syntaxı<br>*Using |

### 6. Hafta

| 11. Gün | 12. Gün |
|---|---|
| *Query String Değeri ile Model Binding<br>*Form Datası İle Model Binding<br>*Route Datası İle Model Binding<br>*Form ve Input Tag Helpers<br>*Select ve Label Tag Helper<br>*Viewimports<br>*Custom Tag Helper<br>*Parametreli Custom Tag Helper<br>*Layout Kavramı<br>*Section Kavramı<br>*ViewStart<br>*Conventional Routing<br>*Attribute Routing | *Bower Kurulumu ve Konfigurasyonu<br>*Dependency Injection Giriş<br>*Transient Scoped Singleton Servisler<br>*Entity Framework Giriş ve Paketlerin Yüklenmesi<br>*Context ve Dependency Injection Yapılandırması<br>*Migration Aktifleştirmesi ve Veritabanının Oluşturulması<br>*Scaffolding<br>*Razor Pages<br>*CodeBehind İle Çalışmaya Başlamak<br>*Proje Örneğiyle Tüm Özellikleri Keşfetmek 1<br>*Ekleme Operasyonunun Hazırlanması<br>*Kayıt Formunun Oluşturulması<br>*Parametreyle Çalışmak<br>*View Components |

### 7. Hafta

| 13. Gün | 14. Gün |
|---|---|
| *View Component Parametrelerle Çalışmak<br>*QueryString Değeri İle Parametre Geçmek<br>*Filters Mimarisi ve Senkron Filtreler<br>*Hata Yakalamaya Giriş<br>*Kullanıcı Hata Sayfasının Oluşturulması<br>*Exception Filtresi Yazmak<br>*Hata Türüne Göre Exception Filtresini Genişletmek<br>*Session Kavramı ve Kurulumu<br>*Session Demosu<br>*Session Nesnesinin Genişletilmesi<br>*Areas<br>*Arealarda Layout İle Çalışmak | *ASP.NET Core Ve Angular İle Çalışmaya Başlamak<br>*Routing Yapılandırmasını Anlamak<br>*Api Yazıp Angular Tarafında Kullanmak<br>*Konfigurasyon Dosyasını Yapılandırılması<br>*User Role ve DbContext Sınıflarının Konfigurasyonu<br>*DbContext Sınıflarının Konfigurasyonu<br>*Identity Konfigurasyonunun Yapılandırılması<br>*Cookie Konfigurasyonu<br>*Migrations Yapılandırması<br>*ViewModel Nesnelerinin Oluşturulması<br>*Login Aksiyonlarının Yazılması<br>*Logout ve AccessDenied Aksiyonlarının Yazımı<br>*Register Aksiyonlarının Yazımı |

### 8. Hafta

| 15. Gün | 16. Gün |
|---|---|
| *Email Doğrulama Aksiyonunun Yazılması<br>*Şifremi Unuttum Aksiyonlarının Yazılması<br>*Şifre Yenileme Aksiyonlarının Yazımı<br>*Bilgilendirme Ekranlarının Oluşturulması<br>*Register Görünümünün Yazılması ve Test Edilmesi<br>*Login Görünümünün Yazılması<br>*Email Doğrulamanın Test Edilmesi<br>*Şifre Güncelleme İşleminin Yapılması<br>*Authorize İle Çalışmak<br>*Uygulamanın IIS Ortamında Yayına Alınması | ASP.NET MVC CORE İle Web API - Restful Servisler<br>*HTTP Nedir Nasıl Çalışır<br>*Http Kelimeleri<br>*Http Durum Kodları<br>*İlk Projenin Oluşturulması<br>*Postman Kurulumu<br>*Api Controller Oluşturalım<br>*Routing Yapılandırması<br>*Northwind Veritabanının Kurulması<br>*Entity Klasörünün Oluşturulması ve Doldurulması<br>*Veri Erişim Sınıflarının Oluşturulması<br>*Gerçek Veri Döndürmek<br>*Parametreli Veri Döndürmek<br>*ModelBinding<br>*HttpPost İsteği Göndermek<br>*HttpPut İsteği Göndermek<br>*HttpDelete İsteği Göndermek<br>*Complex Tiplerle Çalışmak<br>*InputFormatter OutputFormatter Kavramlarına Giriş<br>*OutputFormatter Yazmak<br>*Middleware Kavramına Giriş<br>*Custom Middleware Yazmak<br>*Basic Authentication Middleware'inin Yazılması<br>*Middleware'in Test Edilmesi Ve Geliştirilmesi<br>*Authorize Filter İle Apilerin Korunması |

## 4. Ay

### 13. Hafta

| 25. Gün | 26. Gün |
|---|---|
| **Isınma Projesi**<br><br>*Kurulumlar ve Eklentiler<br>*Örnek Web Api Projesinin Oluşturulması ve Çalışma Mantığı<br>*VeriTabanı ve EntityFramework Konfigurasyonu<br>*Entity Framework Kodlarının Yazılması<br>*Angular Ortamının Konfigurasyonu<br>*HttpClientModule Kullanılması<br>*Cors Konfigurasyonu | **PROJE - Backend - ASP.NET CORE MVC Web API**<br>*Veritabanı Oluşturma Scripti<br>*Proje Veritabanının Hazırlanması<br>*Tablo Modelleri ve DataContext Tasarımı<br>*Repository Implementasyonu<br>*Cities Controller Yazımı ve AutoMapper İhtiyacı<br>*AutoMapper Implementasyonu<br>*Veri Kategori Ekleme Operasyonunun Yazılması<br>Kategori Detaylarının Getirilmesi ve Reference Looping Hatası |

### 14. Hafta

| 27. Gün | 28. Gün |
|---|---|
| *Kategori Fotoğraflarının Listelenmesi<br>*JWT Konfigurasyonunun Yapılması<br>*AuthRepository Implementasyonu-Register<br>*AuthRepository Implementasyonu - Login ve UserExists<br>*AuthController Yazılması - Register<br>*AuthController Yazılması - Login ve Token Testleri<br>*Fotoğraflar İçin Cloud Konfigurasyon<br>*Photo DTOlarının Oluşturulması<br>*Photo Upload ve Save İşleminin Yapılması<br>*GetPhoto Operasyonunun Yazılması | **PROJE - Front And - ASP.NET CORE MVC Web API**<br>*Bootstrap AlertifyJS Bootswatch Font-Awesome Paketlerinin Kurulumu<br>*Bootswatch ile Nav Componentinin Implementasyonu<br>*City Componentinin Yazılması<br>*City Servisinin Yazılması ve Implementasyonu<br>*Routing Mimarisinin Kurulması<br>*CityDetailComponentinin Yazılması<br>*NgxGallery Modülü İle Çalışmak Devamı<br>*Reactive Formlarla Çalışmak 1 |

### 15. Hafta

| 29. Gün | 30. Gün |
|---|---|
| *Reactive Formlarla Çalışmak 2<br>*Alertify Servisinin Implementasyonu<br>*AuthServisinin Yazılması 1<br>*AuthServisinin Yazılması 2<br>*Login Formunun Yazılması<br>*Logout Operasyonunun Yazılması<br>*Register Formunun Reactive Formlarla Yazılması<br>*Register Formunun Görselleştirilmesi<br>*NgxEditor Module İle Çalışmak<br>*ng2-file-upload İle Çalışmak 1<br>*ng2-file-upload İle Çalışmak 2<br>*Bitmiş Üzerinde Değerlendirmeler | **Proje - Kurumsal Olarak ASP.NET Core MVC Çalışmak**<br>*Başlarken<br>*Projenin Oluşturulması<br>*Entity Katmanının Oluşturulması<br>*Veri Erişim Katmanını Tanıyalım<br>*Repository Arayüzünün Oluşturulması<br>*Entity Framework İle Repository Implementasyonu<br>*Veri Erişim Arayüzlerinin Oluşturulması<br>*Veri Erişim Somut Sınıflarının Oluşturulması<br>*Context Nesnesinin Oluşturulması<br>*İş Katmanını Tanıyalım<br>*Servis Arayüzlerinin Oluşturulması<br>*Manager Sınıflarının Yazılması<br>*Arayüz Katmanını Tanıyalım<br>*Startup Dosyası<br>*Controller Temelleri<br>*İlk View Nesnesinin Oluşturulması<br>*Dependency Inception Yapılandırması |

### 16. Hafta

| 31. Gün | 32. Gün |
|---|---|
| *Transient, Scoped ve Singleton Servis Tanımları<br>*View Nesnesine Model Göndermek<br>*Layout Kavramı<br>*Node Package Managerın Projemize Eklenmesi<br>*Custom Middleware Yazımı<br>*Client Side Framework Entegrasyonu<br>*View Component Yazımı<br>*Model Binding 1<br>*Model Binding 2<br>*Model Binding 3<br>*Razor Syntax | *Custom Tag Helper Yazımı<br>*Viewimports<br>*Asp.Net Core da Session Mimarisi<br>*Session Nesnelerinin Genişletilmesi<br>*Session Altyapısını Oluşturulması 1<br>*Session Altyapısını Oluşturulması 2<br>*Session Altyapısını Oluşturulması 3<br>*Cart Summary View Componentinin Yazılması<br>*Sepetin Listelenmesi<br>*Sepetten Ürün Silinmesi<br>*Model Validation<br>*Client Side Validation Entegrasyonu<br>*Admin Panelinin Hazırlanması - Ürünlerin Listelenmesi<br>*Admin Panelinin Hazırlanması - Yeni Ürün Eklenmesi<br>*Select List Eklenmesi |

## 5. Ay

### 17. Hafta

| 33. Gün | 34. Gün |
|---|---|
| *Admin Panelinin Hazırlanması - Ürün Güncellemesi<br>*Admin Panelinin Hazırlanması - Ürün Silinmesi<br>*Asp.Net Identity Paketlerinin Yüklenmesi<br>*User ve Role Sınıflarının Oluşturulması<br>*IdentityDbContext Sınıfının Oluşturulması<br>*Startup Dosyasının Yapılandırılması<br>*ViewModellerinin Oluşturulması<br>*Account Controller'ın Yazılması<br>*Register,Login ve SignOut Operasyonlarının Yazılması<br>*Login ve Register Sayfalarının Oluşturulması<br>*Asp.Net Identity Migration<br>*UserSummary ViewComponentinin Oluşturulması<br>*Son İyileştirmelerin Yapılması | **Kurumsal Balıq Açısıyla Veritabanı Tasarımı**<br>*Senaryonun Tanıtılması<br>*Veri Bütünlüğünü Kodda Hallederim Hatasıyla Yapılan Tasarım Örneği<br>*Veri Bütünlüğünü İlişkileri Koparmak Zorunda Kalarak Kaybetmek<br>*Soyutlama Odaklı Tasarım Tekniği Örneği<br>*Mirası Odaklı Tasarım Örneği 1<br>*Mirası Odaklı Tasarım Örneği Devam<br>*Birе-Çok İlişki Örneklendirmesi<br>*Primary Key Tablo Foreign Key Tablo Hakkında Bilgi Tutmaz Kuralının Örneklendiri<br>*Tasarımda Son Rötuşların Yapılması<br>*Primary ve Unique Key Alanlarını Doğru Tasarımı<br>*Open-Closed Prensibinin Uygulanması<br>*Sorguların Müşteri Girdileriyle Yönlendirilmesi<br>*Denormalizasyon İhtiyacı<br>*Tasarımın Kurumsal Mimariler İçin Değerlendirilmesi |

### 18. Hafta

| 35. Gün | 36. Gün |
|---|---|
| **ASP.net MVC Framework**<br>*Course Demo<br>*Course Introduction<br>*MVC Nedir ?<br>*Asp.Net Mvc Framework Nedir ?<br>*Asp.Net Mvc vs Asp.Net Web Forms<br>*Create Your First Asp.Net Mvc Project<br>*Introduction to Action Result<br>*ViewResult & PartialViewResult<br>*RedirectResult & RedirectToRouteResult<br>*ContentResult<br>*JsonResult & JavaScriptResult | *HttpStatusCodeResult & HttpUnauthorizeResult & HttpNotFoundResult<br>*FileResult & FileContentResult & FilePathResult & FileStreamResult<br>*EmptyResult<br>*Creating Custom ActionResult<br>*Controller Best Practices<br>*NonAction<br>*ActionName<br>*AcceptVerbs<br>*Creating Custom ActionMethodSelector<br>*Creating Custom ActionNameSelector<br>*ActionMethodSelector vs ActionNameSelector<br>*Razor View Engine<br>*Razor Syntax<br>*Model Best Practices<br>*Working with Model |

### 19. Hafta

| 37. Gün | 38. Gün |
|---|---|
| *Passing Data from Controllers to View<br>*Introduction to Model Binding<br>*Working with RouteData<br>*Working with QueryString<br>*Working with Primitive Types<br>*Working with Forms<br>*Working with Complex Types<br>*Creating Custom Model Binder<br>*Layouts<br>*Shared Folder | * Demo: _ViewStart.cshtml<br>*Url Helpers<br>*Introduction to Html Helpers<br>*Working with Html Helpers<br>*Working with Html Helpers II (For Model)<br>*Creating Custom Html Helper<br>*Html.Action vs Html.RenderAction vs Html.Partial vs Html.RenderPartial<br>*Introduction to Validation<br>*Server-Side Validation<br>*ValidationSummary |

### 20. Hafta

| 39. Gün | 40. Gün |
|---|---|
| *Validation With DataAnnotations<br>*DefaultModelBinder and Validation<br>*Validation With FluentValidation<br>*Client-Side Validation<br>*Display Templates<br>*Editor Templates<br>*Introduction to Routing<br>*Overview Route Mechanism<br>*Working with Routes<br>*IgnoreRoute & Route Constraints<br>*Route Attribute | *Introduction to Filter<br>*ChildActionOnly<br>*Authorize<br>*HandleError<br>*OutputCache<br>*Introduction to Custom Filter<br>*Creating Custom Filter<br>*Ordering Filters<br>*Asp.Net Mvc 5 Pipeline (Life Cycle)<br>*Working with Mvc Ajax I<br>*Working with Mvc Ajax II<br>*Cross Site Request Forgery<br>*Cross Site Scripting (XSS) Attack<br>*Section<br>*Area |

## 6. Ay

### 21. Hafta

| 41. Gün | 42. Gün |
|---|---|
| *Bundle & Minification I<br>*Bundle & Minification II<br>*Updating Asp.Net Mvc Framework<br>*Unit Test in Asp.Net Mvc<br>*Publishing Asp.Net Mvc Project<br>*Multiple Delete<br>*Multiple Submit Button<br>*File Upload<br>*Dependency Injection in Asp.Net Mvc (Part I)<br>*Dependency Injection in Asp.Net Mvc (Part II) | **Teknikler ve Öneriler**<br>*Organizasyonel Kültürü Keşfedin<br>*Değer ve Referans Tipler<br>*Interface Nedir? Ne İşe Yarar?<br>*Framework ve Library<br>*SOLID Nedir?<br>*Single Responsibility Prensibi Nedir<br>*Open Closed Prensibi Nedir?<br>*Liskovs Substitution Principle Nedir?<br>*Interface Seggregegation Prensibi<br>*Dependency Inversion Prensibi<br>*IoC Container Nedir<br>*Katmanlı Mimariler<br>*Abstract Classes<br>*Virtual Metodlar<br>*Access Modifiers : Private, Protected, Internal, Public<br>*CSharp ile Hangi Uygulamaları Geliştirebilirim<br>*WCF Nedir? Neler Yapabiliriz?<br>*Windows Forms Uygulamaları<br>*ASP.NET Web Forms Uygulamaları Nedir? Neler Yapabiliriz?<br>*WPF Uygulamaları Nedir? Neler Yapabiliriz?<br>*MVC Tanımını Kavrayın.<br>*Polymorphism Nedir? |

### 22. Hafta

| 43. Gün | 44. Gün |
|---|---|
| **KURUMSAL BİTİRME PROJESİ SEÇME VE YÖNLENDİRME İŞLEMLERİ** | |

### 23. Hafta

| 45. Gün | 46. Gün |
|---|---|
| | |

### 24. Hafta

| 47. Gün | 48. Gün |
|---|---|
| | |

## 7. Ay (Bitirme Projesi)

### 25. Hafta

| 49. Gün | 50. Gün |
|---|---|
| | |

### 26. Hafta

| 51. Gün | 52. Gün |
|---|---|
| | |

### 27. Hafta

| 53. Gün | 54. Gün |
|---|---|
| | |

### 28. Hafta

| 55. Gün | 56. Gün |
|---|---|
| | |

## 8. Ay (Bitirme Projesi)

### 29. Hafta

| 57. Gün | 58. Gün |
|---|---|
| | |

### 30. Hafta

| 59. Gün | 60. Gün |
|---|---|
| | |

### 31. Hafta

| 61. Gün | 62. Gün |
|---|---|
| | |

### 32. Hafta

| 63. Gün | 64. Gün |
|---|---|
| | |