

Gerçek Bir Dünya Projesi Yapalım

Dr. Öğr. Fatma AKALIN

Dr. ö

KAYIT

id
ad
soyad
ders_id

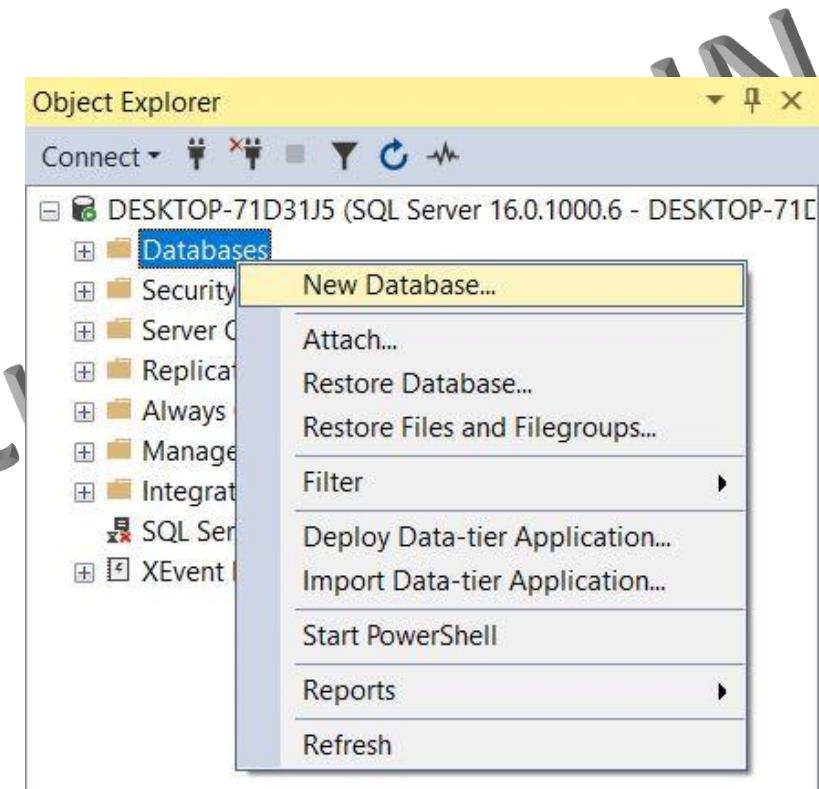
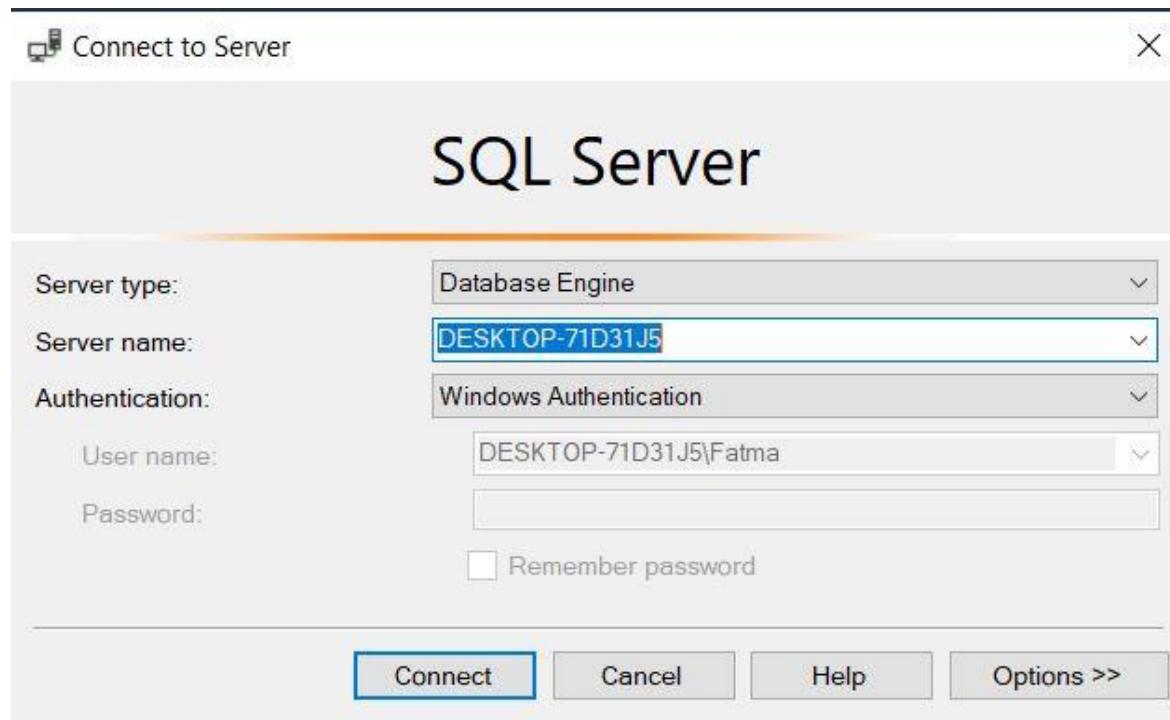
DERS

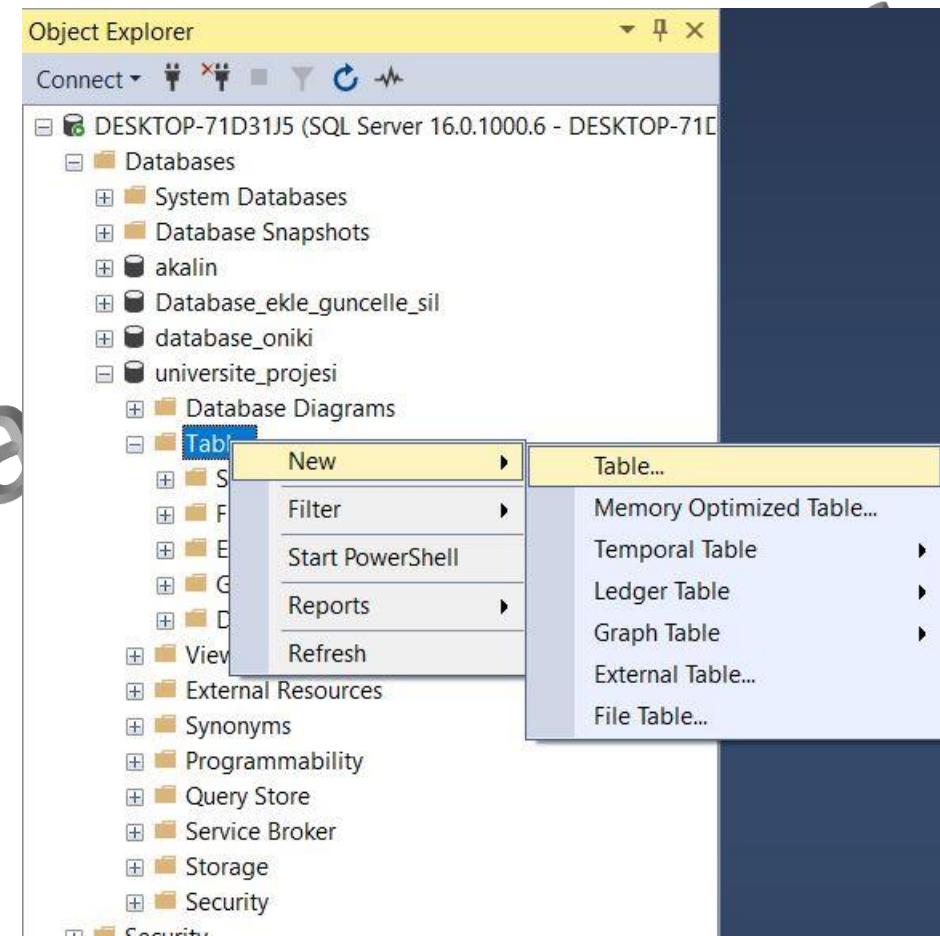
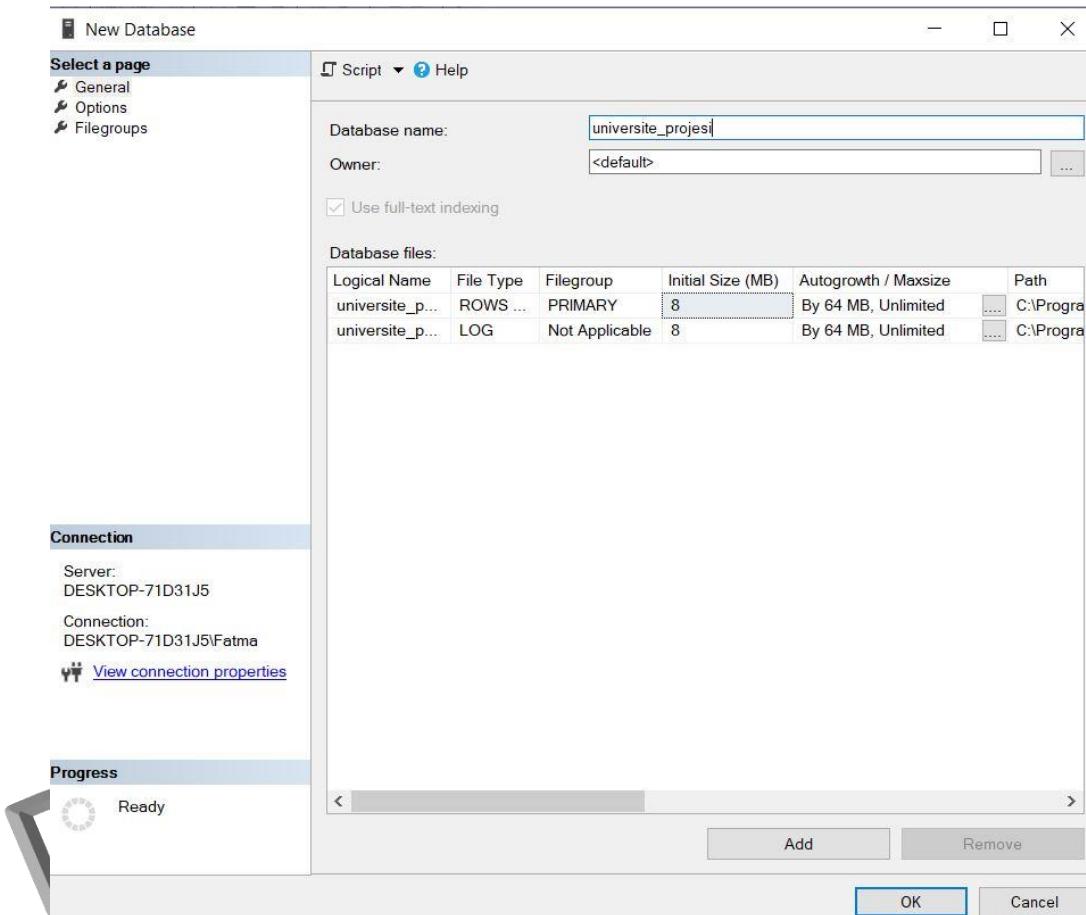
id
dersadi

ÖĞRENCİ

id
okulno
ad
soyad
kullanıcıadı
parola
ders_id

LIN





Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input type="checkbox"/>
dersadi	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

Choose Name

Enter a name for the table:

Ders

OK Cancel

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>

DESKTOP-1D31J5.u...projesi - dbo.Ders

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input type="checkbox"/>

□ dbo.Kayit
□ Columns
 » id (PK, int, not null)
 □ ad (nvarchar(50), null)
 □ soyad (nvarchar(50), null)
 » ders_id (FK, int, not null)
...

D

Column Properties

	No
	No
	Yes
(Is Identity)	Yes
Identity Increment	1
Identity Seed	1

Choose Name

Enter a name for the table:

OK Cancel

Fat

AKALI

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>

Column Properties
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Full-text Specification <input type="checkbox"/> Has Non-SQL Server Subscriber <input checked="" type="checkbox"/> Identity Specification <ul style="list-style-type: none"> (Is Identity) Identity Increment Identity Seed

Column Name	Data Type	Allow Nulls
id	int	<input type="checkbox"/>
okulno	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ad	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
soyad	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
kullaniciad	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
parola	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ders_id	int	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

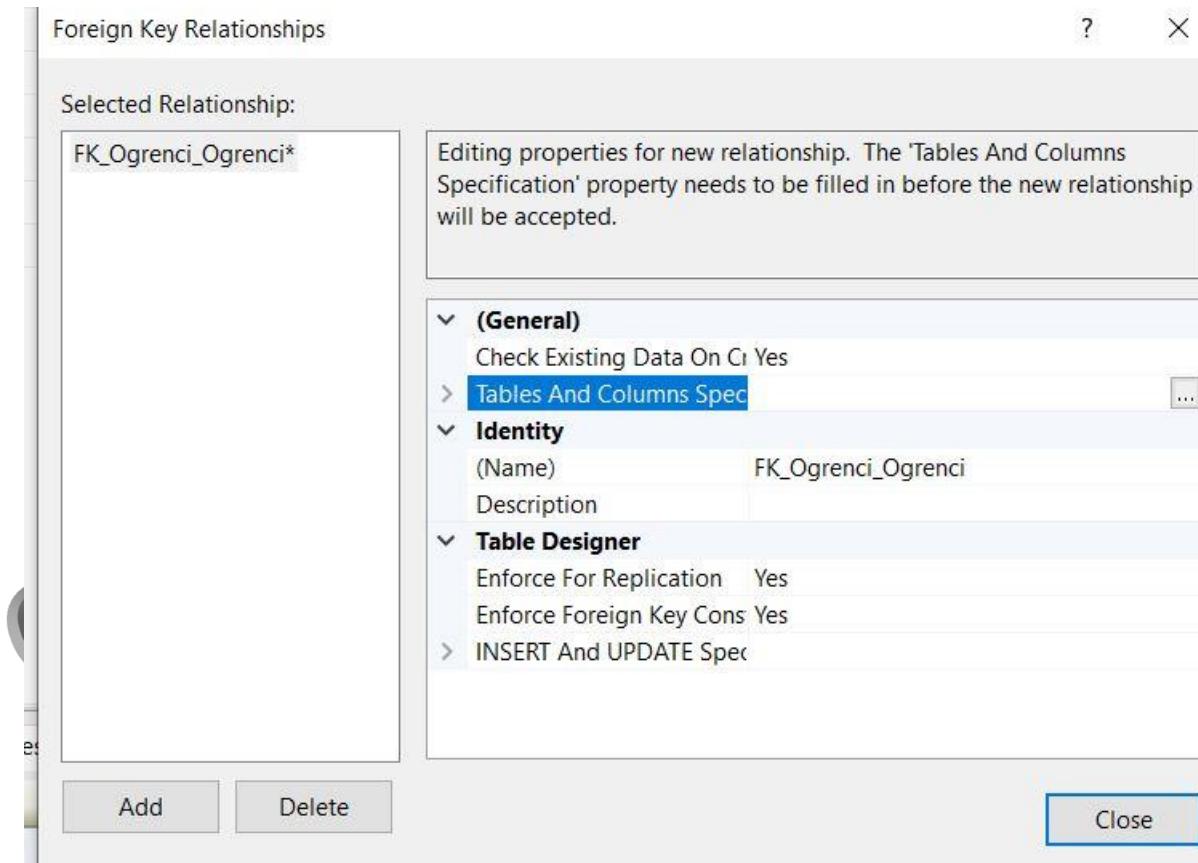
Choose Name ? X

Enter a name for the table:

OK Cancel

Dr. Öğr. ÜY

- **dbo.Kayit**
- **dbo.Ogrenci**
 - + **Columns**
 - + **Keys** **New Foreign Key...**
 - + **Constraints**
 - + **Triggers**
 - + **Indexes**
 - + **Statistics**



Tables and Columns

? X

Relationship name:

FK_Ogrenci_Ders

Primary key table:

Ders

Foreign key table:

Ogrenci

id

ders_id

OK

Cancel

universite_projesi

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.Ders

dbo.Kayit

Columns

Keys

Constraints

Triggers

Indexes

Statistics

dbo.Ogrenci

Columns

Keys

Constraints

Triggers

Indexes

Statistics

New Foreign Key...

Reports

Refresh

Foreign Key Relationships

Selected Relationship: FK_Kayit_Kayit*

Editing properties for new relationship. The 'Tables And Columns Specification' property needs to be filled in before the new relationship will be accepted.

(General)

- Check Existing Data On Create: Yes
- Tables And Columns Spec

Identity

- (Name): FK_Kayit_Kayit
- Description

Table Designer

- Enforce For Replication: Yes
- Enforce Foreign Key Consistency: Yes
- INSERT And UPDATE Spec

Add Delete Close

Tables and Columns

Relationship name: FK_Kayit_Ders

Primary key table: Ders

Foreign key table: Kayit

id ders_id

OK Cancel

Foreign Key Relationships

?

Selected Relationship:

FK_Kayit_Ders

Editing properties for existing relationship.

▼ (General)

Check Existing Data On Cr Yes

> Tables And Columns Spec

▼ Identity

(Name) FK_Kayit_Ders

Description

▼ Table Designer

Enforce For Replication Yes

Enforce Foreign Key Cons Yes

> INSERT And UPDATE Spec

Add

Delete

Close

OK

Cancel

Tables and Columns

?



Relationship name:

FK_Kayit_Ders

Primary key table:

Ders

Foreign key table:

Kayit

id	ders_id

Foreign Key Relationships

?

X

Selected Relationship:

FK_Kayit_Ders

FK_Ogrenci_Ders

Editing properties for existing relationship.

▼ (General)

Check Existing Data On Ci Yes

> Tables And Columns Spec

▼ Identity

(Name) FK_Kayit_Ders

Description

▼ Table Designer

Enforce For Replication Yes

Enforce Foreign Key Cons Yes

> INSERT And UPDATE Spec

Add

Delete

Close

LIN

Yeni projenizi yapılandırın

ASP.NET Web Uygulaması (.NET Framework)

Proje adı

uni_projesi

Konum

D:\aspnet\1_ADERSLER

Çözüm adı 

uni_projesi

Çözümü ve projeyi aynı dizine yerleştir

Altyapı

.NET Framework 4.6.2

Proje "D:\aspnet\1_ADERSLER\uni_projesi\"

Yeni ASP.NET Web Uygulaması oluştur



Bos

ASP.NET uygulamaları oluşturmak için boş bir proje şablonu. Bu şablonda içerik yoktur.



Web Forms

ASP.NET Web Forms uygulamaları oluşturmak için bir proje şablonu. ASP.NET Web Forms, bilinen sürükle ve bırak yöntemiyle olay denetimli modeli kullanarak dinamik web siteleri oluşturmanızı sağlar. Tasarım yüzeyi ile yüzlerce denetim ve bileşen, veri erişimi olan gelişmiş, güçlü, kullanıcı arabirimi denetimli web sitelerini hızlı bir şekilde oluşturmanızı sağlar.



MVC

ASP.NET MVC uygulamaları oluşturmaya yarayan bir proje şablonu. ASP.NET MVC, Model-View-Controller mimarisini kullanarak uygulamalar oluşturmanızı olanağ sağlar. ASP.NET MVC en son standartları kullanan uygulamalar oluşturmak için hızlı, test güdümlü geliştirmeye olanağ sağlayan birçok özellik içerir.



Web API

Tarayıcılar ve mobil cihazlar dahil olmak üzere çok çeşitli istemcilere erişebilen RESTful HTTP hizmetleri oluşturmaya yarayan bir proje şablonudur.



Tek Sayfalı Uygulama

ASP.NET Web API kullanarak JavaScript temelli zengin istemci tarafı HTML5 uygulamaları oluşturmak üzere kullanılan proje şablonudur. Tek Sayfalı Uygulamalar, HTML5, CSS3 ve JavaScript'in kullanıldığı istemci tarafı etkileşimler içeren zengin bir kullanıcı deneyimi sağlar.

Kimlik Doğrulama

Yok

Klasörleri ve çekirdek başvurularını ekle

- Web Forms
- MVC
- Web API'si

Gelişmiş

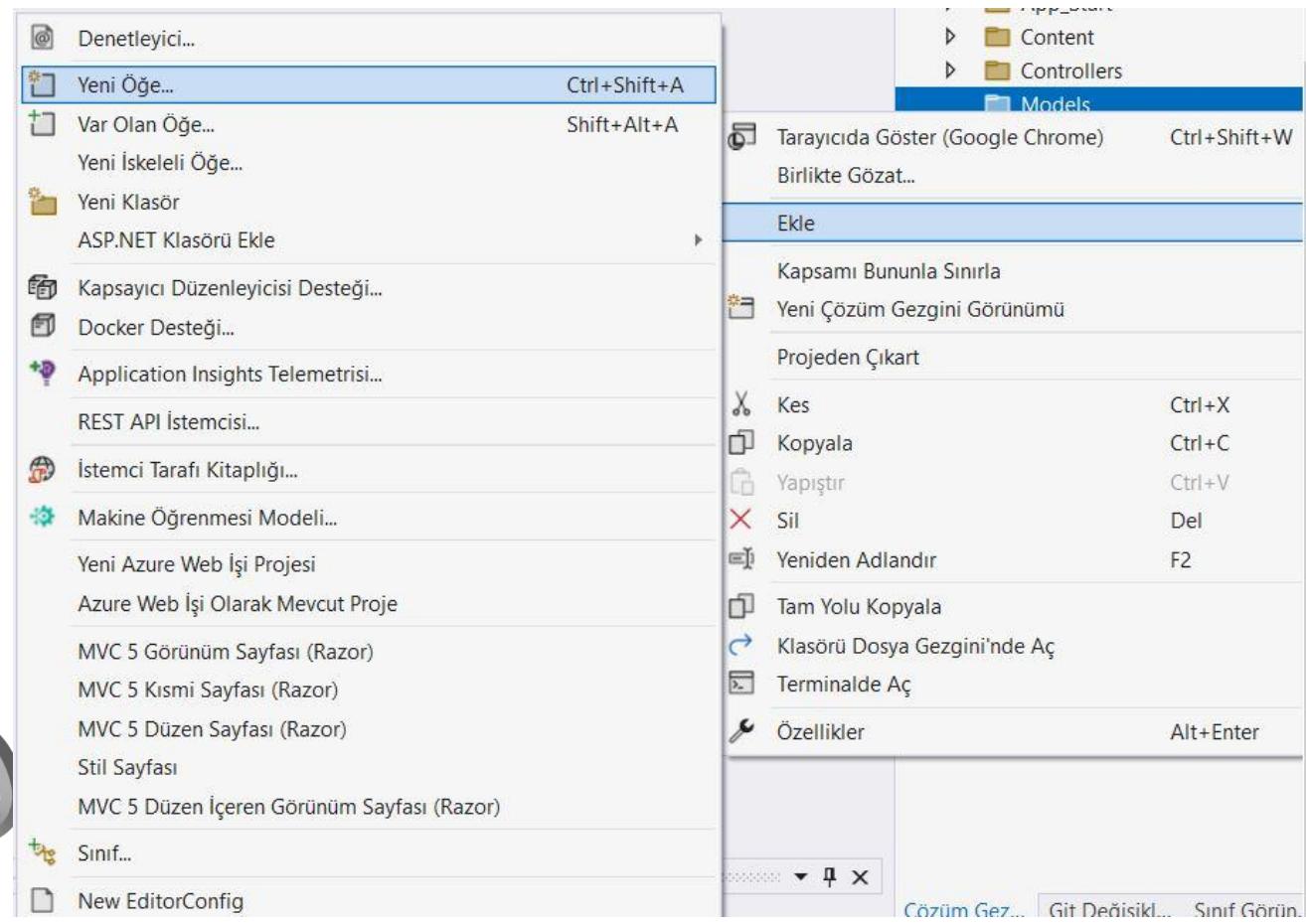
- HTTPS'yi Yapılandır
- Docker desteği
(Docker Desktop gereklidir)
- Ayrıca birim testleri için bir proje oluştur

uni_projesi.Tests

Geri

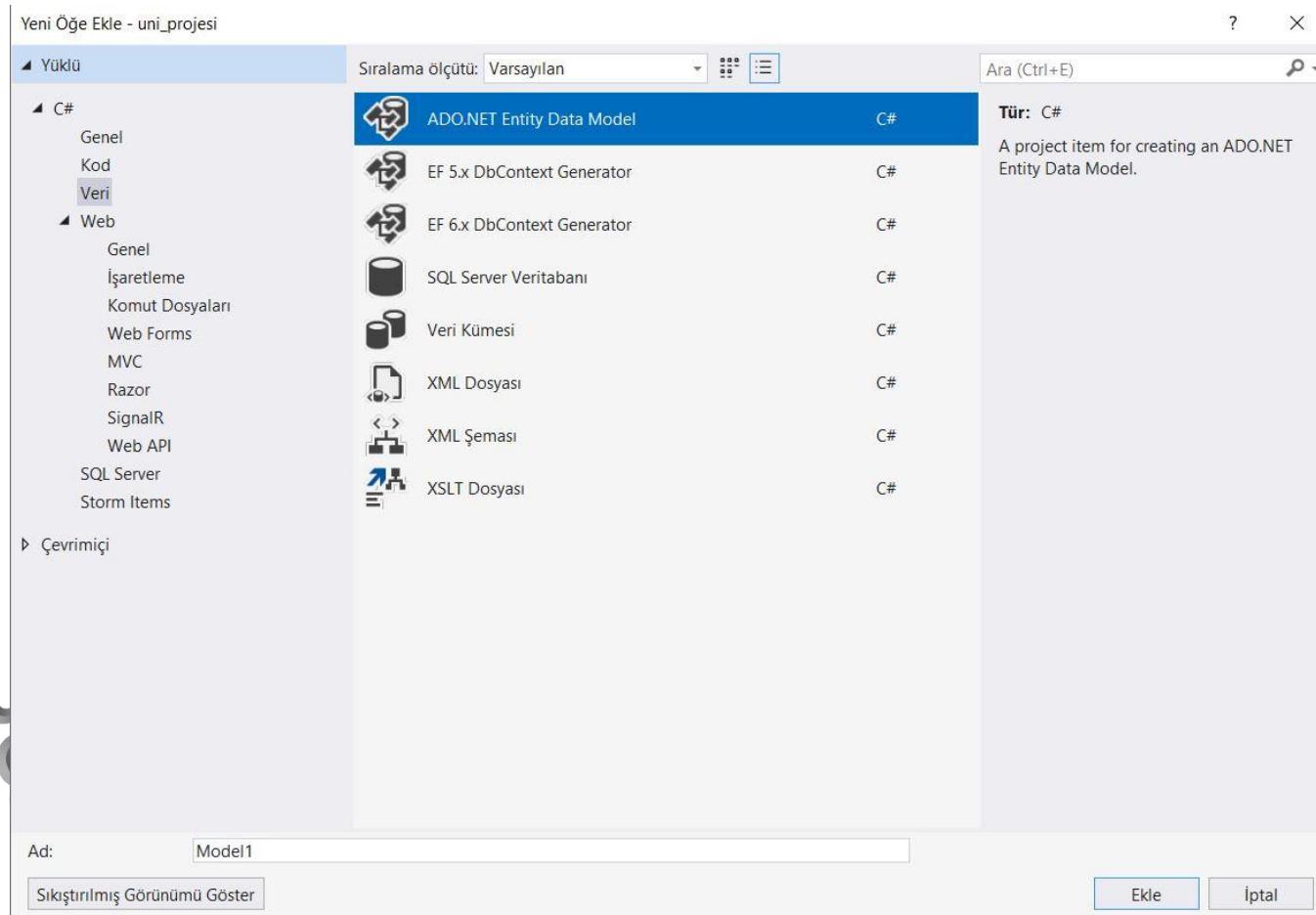
Oluştur

Dr. Ö



KALIN

Dr. Ö



Entity Data Model Wizard



Choose Model Contents

What should the model contain?



EF Designer
from
database



Empty EF
Designer
model



Empty Code
First model



Code First
from
database

Creates a model in the EF Designer based on an existing database. You can choose the database connection, settings for the model, and database objects to include in the model. The classes your application will interact with are generated from the model.

< Geri

İleri >

Son

İptal

Bağlantı Özellikleri

Seçili veri kaynağuna bağlanmak için bilgi girin ya da "Değiştir" seçeneğini tıklatarak farklı bir veri kaynağı ve/veya sağlayıcısı seçin.

Veri kaynağı:

Microsoft SQL Server (SqlClient)

Değiştir...

Sunucu adı:

DESKTOP-71D31J5

Yenile

Sunucuda oturum aç

Kimlik Doğrulama:

Windows Kimlik Doğrulaması

Kullanıcı adı:

Parola:

Parolamı kaydet

Veritabanına bağlan

Veritabanı adını seçin veya girin:

universite_projesi

Veritabanı dosyası ilişir:

Gözat...

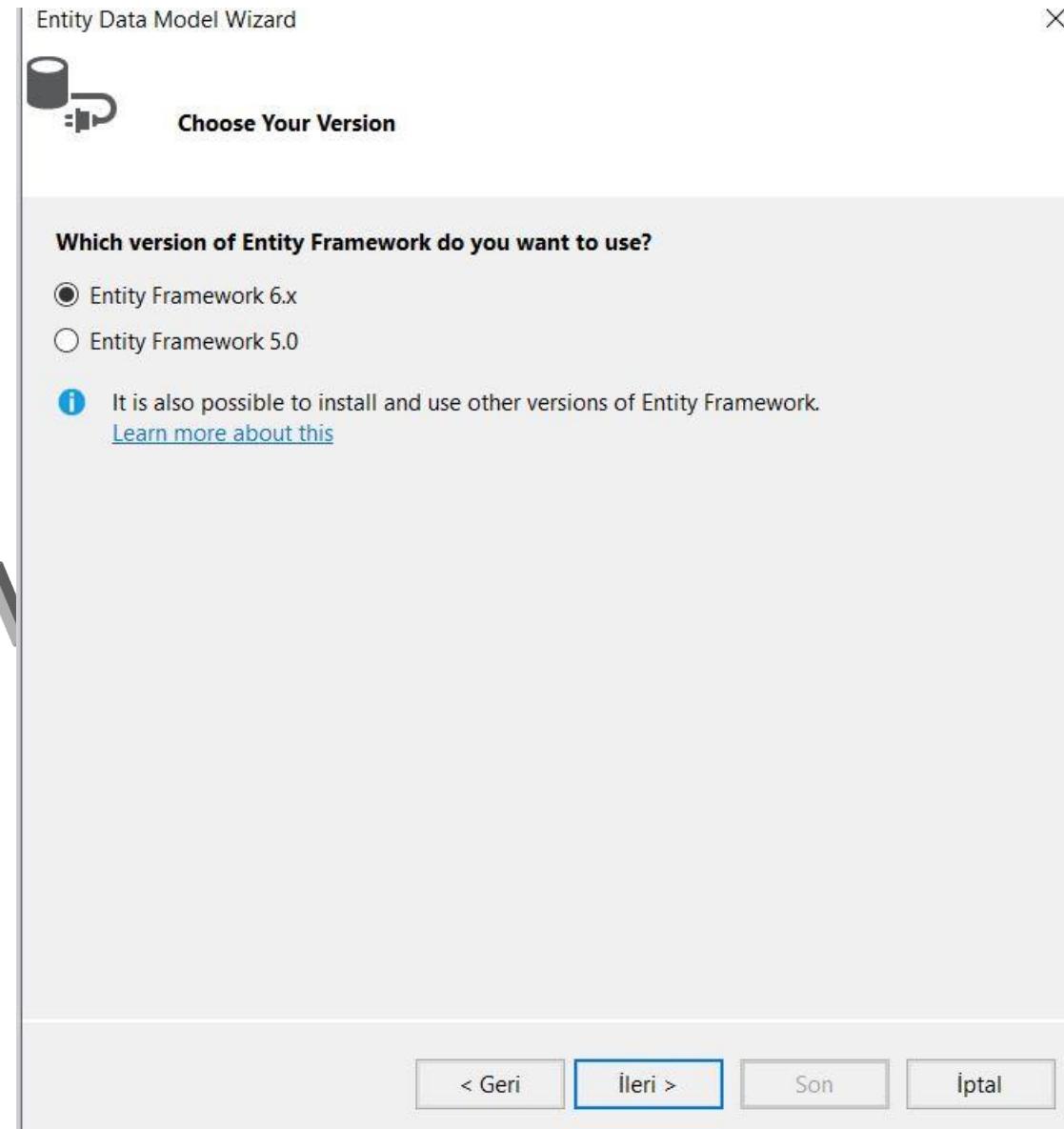
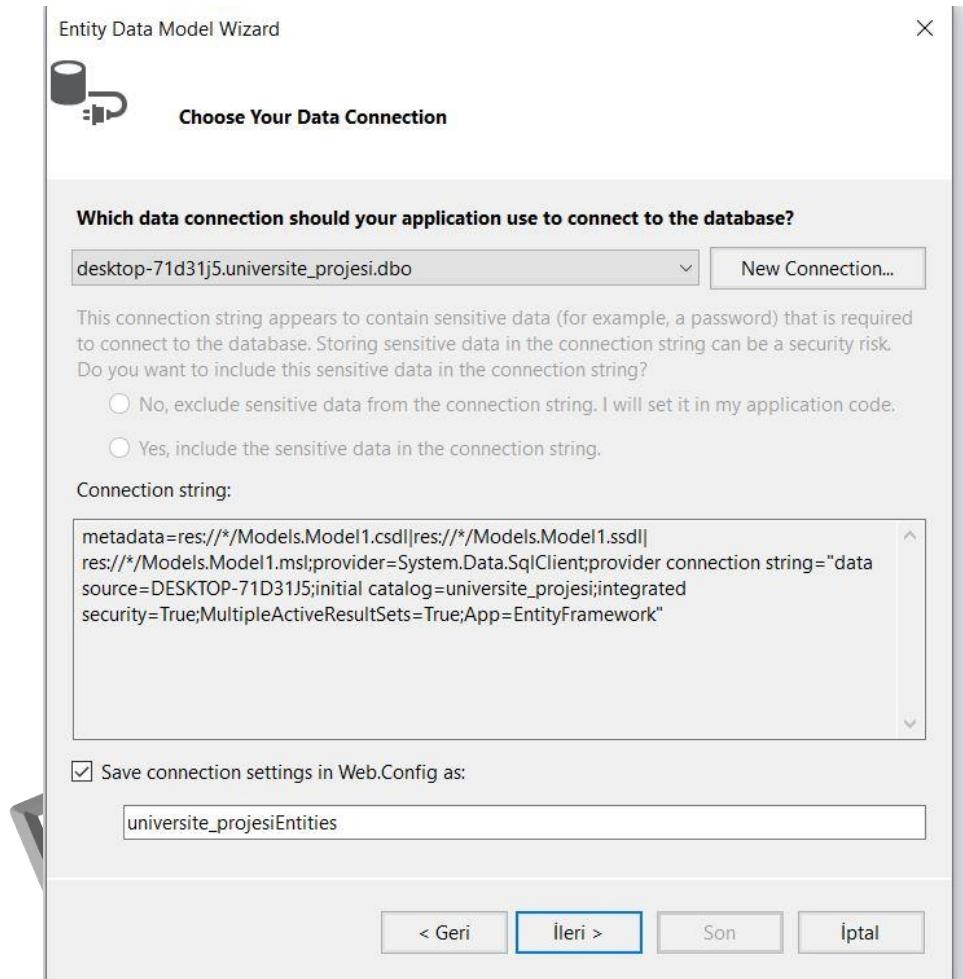
Mantıksal ad:

Gelişmiş...

Bağlantıyı Sına

Tamam

İptal



Entity Data Model Wizard

Choose Your Database Objects and Settings

Which database objects do you want to include in your model?

- Tables
 - dbo
 - Ders
 - Kayit
 - Ogrenci
 - Views
 - Stored Procedures and Functions

- Pluralize or singularize generated object names
 Include foreign key columns in the model
 Import selected stored procedures and functions into the entity model

Model Namespace:

universite_projesiModel

< Geri

İleri >

Son

İptal

Tables and Columns

Relationship name:

FK_Kayit_Kayit

Primary key table:

Ders

Foreign key table:

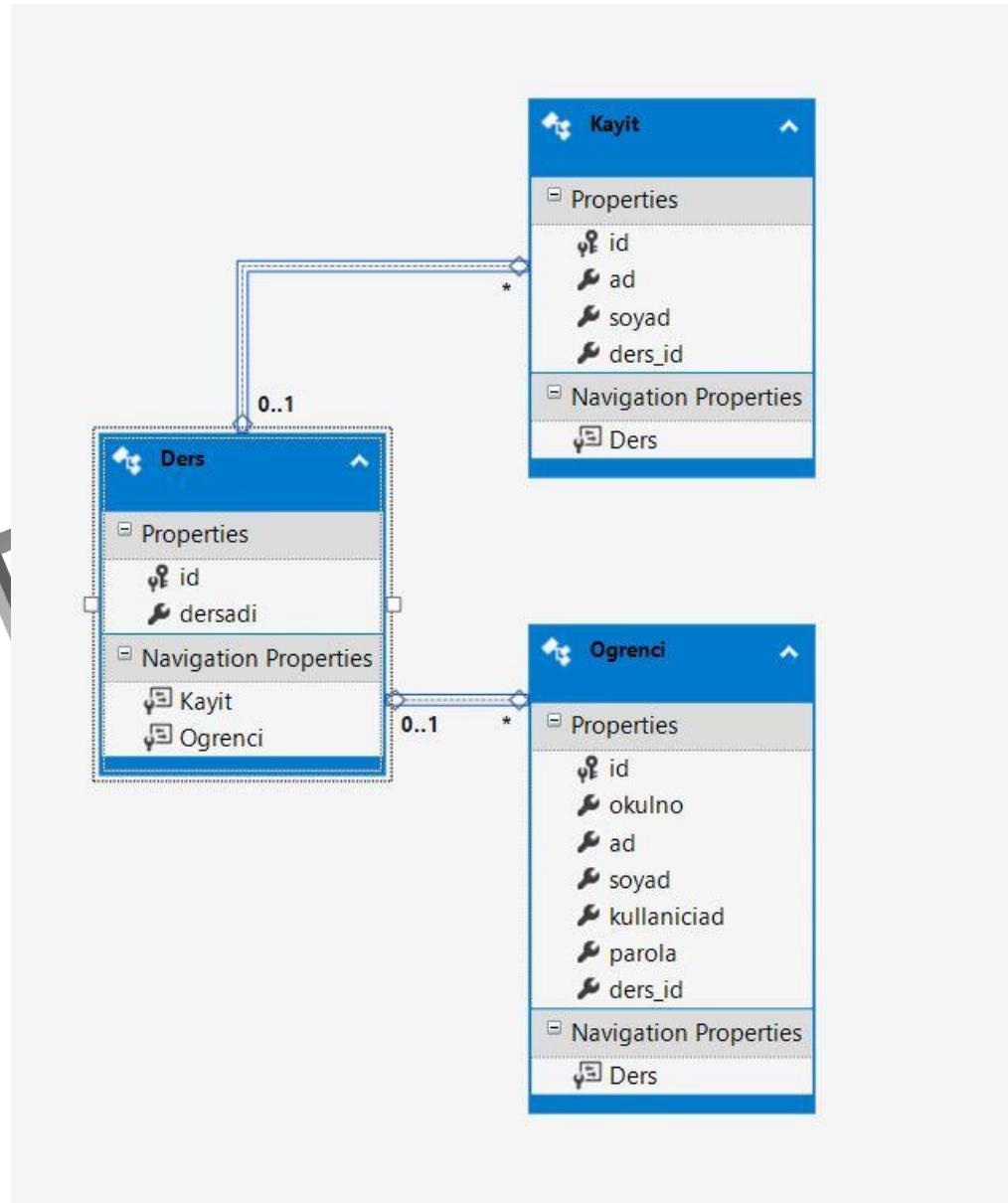
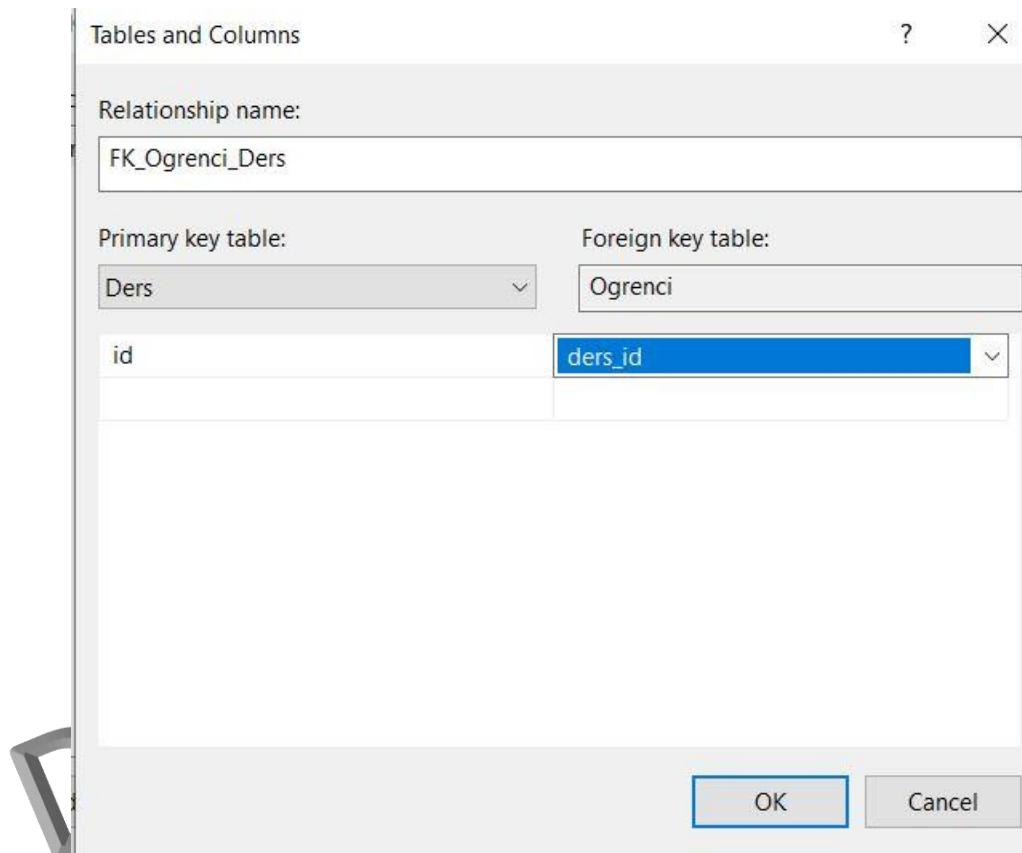
Kayit

id

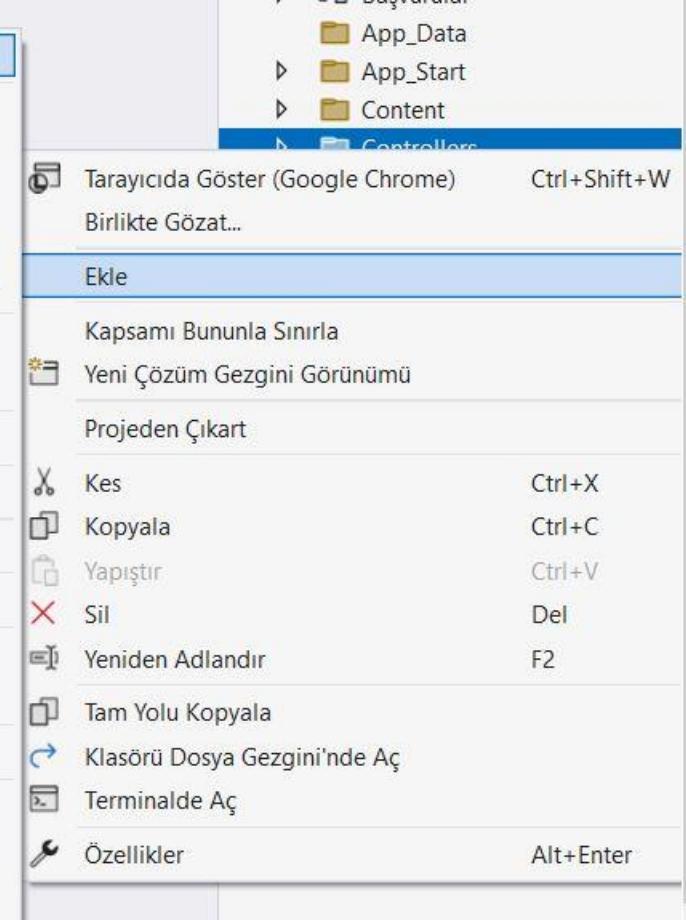
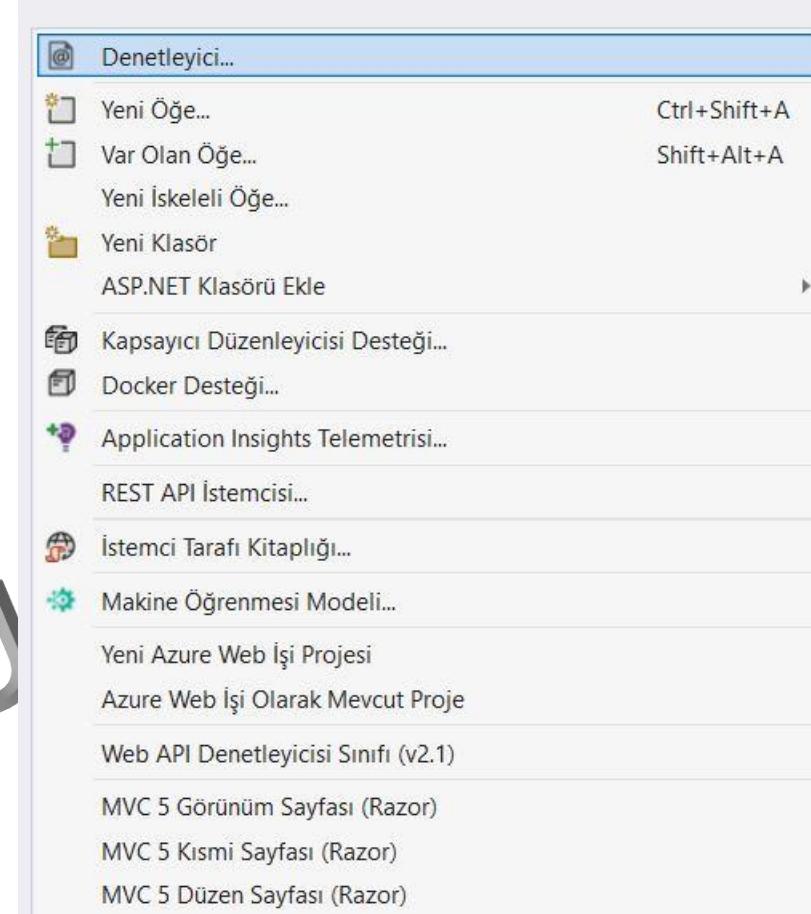
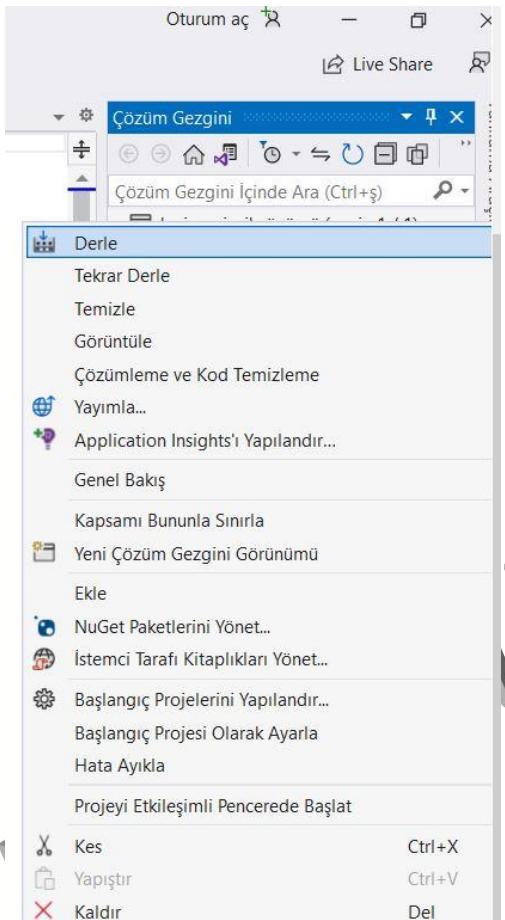
ders_id

OK

Cancel



D 1



ALIN

Dr. Ö

Yeni İskeleli Öğe Ekle

▲ Yüklü

▲ Ortak

▲ MVC

Alan

Denetleyici

Göster

Web API'si

-  Entity Framework kullanan, görüntümeli olan MVC 5 Denetleyici
-  MVC 5 Denetleyici - Boş
-  Okuma/yazma eylemleri olan MVC 5 Denetleyici

Entity Framework kullanan, görüntümeli olan MVC 5 Denetleyici

sunun tarafından Microsoft
v5.0.0

Bir Entity Framework veri bağlamından varlık oluşturma, okuma, güncelleştirme, silme ve listelemeye yönelik eylemler ile Razor görüntümeli olan bir MVC denetleyici.

Kimlik: MvcControllerWithContextScaffolder

Ekle

İptal

Dr. Öğ

Denetleyici Ekle

ALIN

Model sınıfı:

Ogrenci (uni_projesi.Models)

Veri bağlı sınıfı:

universite_projesiEntities1 (uni_projesi.Models)

X

+

Zaman uyumsuz denetleyici eylemleri

Görünümler:

Görünüm oluştur

Başvuru betik kitaplıklar

Bir düzen sayfası kullanın:

~/Views/Shared/_Layout.cshtml

...

(Bir Razor _viewstart dosyasında ayarlandıysa, boş bırakın)

Denetleyici adı:

OgrenciController

Ekle

İptal

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
5      <meta charset="utf-8" />
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>@ViewBag.Title - ASP.NET Uygulamam</title>
8      @Styles.Render("~/Content/css")
9      @Scripts.Render("~/bundles/modernizr")
10 </head>
11 <body>
12     <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-dark bg-dark">
13         <div class="container">
14             @Html.ActionLink("Uygulama adı", "Index", "Home", new { area = "" }, new { @class = "navbar-brand" })
15             <button type="button" class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target=".navbar-collapse" title="Gezintiyi aç/kap"
16                 aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
17                 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
18             </button>
19             <div class="collapse navbar-collapse d-sm-inline-flex justify-content-between">
20                 <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
21                     <li>@Html.ActionLink("Giriş", "Index", "Home", new { area = "" }, new { @class = "nav-link" })</li>
22                     <li>@Html.ActionLink("Öğrenci", "Index", "Ogrenci", new { area = "" }, new { @class = "nav-link" })</li>
```

Dr. ÜS

- @Html.ActionLink("Giriş", "Index", "Home", new { area = "" }, new { @class = "nav-link" })
- @Html.ActionLink("Öğrenci", "Index", "Ogrenci", new { area = "" }, new { @class = "nav-link" })

ALIN

Dr. Öğ

The screenshot shows a web browser window with the title "Home Page - ASP.NET Uygulamam". The address bar displays "localhost:44375". The navigation bar includes links for "PAMUKKALE ÜNİVE...", "Gmail", "YouTube", "Tumor Detection U...", and "ROI-Based Process...". Below the navigation bar is a dark header with the text "Uygulama adı" followed by three buttons: "Giriş", "Öğrenci" (which is circled in red), and "Kişi". The main content area features a large "ASP.NET" heading. A text block states: "ASP.NET is a free web framework for building great Web sites and Web applications using HTML," with a "Learn more »" button below it. To the right, there's a section titled "Get more libraries" with a text block about NuGet and a "Learn more »" button.

Home Page - ASP.NET Uygulamam

localhost:44375

PAMUKKALE ÜNİVE... Gmail YouTube Tumor Detection U... ROI-Based Process...

Uygulama adı Giriş Öğrenci Kişi

ASP.NET

ASP.NET is a free web framework for building great Web sites and Web applications using HTML,

Learn more »

Getting started

ASP.NET MVC gives you a powerful, patterns-based way to build dynamic websites that enables a clean separation of concerns and gives you full control over markup for enjoyable, agile development.

Learn more »

Get more libraries

NuGet is a free Visual Studio extension that makes it easy to add, remove, and update libraries and tools in Visual Studio projects.

Learn more »

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Create

Ogrenci

okulno

ad

soyad

kullaniciad

parola

ders_id

[Create](#)

[Back to List](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Index - ASP.NET Uygulamam

localhost:44375/Ogrenci

PAMUKKALE ÜNİVE...

Gmail

YouTube

Tumor Detection U...

ROI-Based Processi...

Cross-validated, bin...

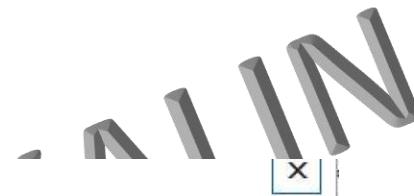
Uygulama adı Giriş Öğrenci Kişi

Index

[Create New](#)

okulno	ad	soyad	kullaniciad	parola	dersadi
1234567891	fatma	akalin	fatma	123	Edit Details Delete

© 2023 - ASP.NET Uygulamam



Yeni İskeleli Öğe Ekle

▲ Yüklü

▲ Ortak

 ▲ MVC

 Alan Denetleyici

 Göster

 Web API'si

 Entity Framework kullanan, görünümleri olan MVC 5 Denetleyici

 MVC 5 Denetleyici - Boş

 Okuma/yazma eylemleri olan MVC 5 Denetleyici

Entity Framework kullanan, görünümleri olan MVC 5 Denetleyici
şunun tarafından Microsoft
v5.0.0.0

Bir Entity Framework veri bağlamından varlık oluşturma, okuma, güncelleştirme, silme ve listelemeye yönelik eylemler ile Razor görünümleri olan bir MVC denetleyici.

Kimlik: MvcControllerWithContextScaffolder

Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa Erhan YILMAZ

Index

[Create New](#)

dersadi

web programlama

[Edit](#) | [Details](#) | [Delete](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Denetleyici Ekle

Model sınıfı:

Veri bağlamı sınıfı:

Zaman uyumsuz denetleyici eylemleri

Görünümler:

Görünüm oluştur

Başvuru betik kitaplıklarını

Bir düzen sayfası kullanın:

(Bir Razor _viewstart dosyasında ayarlandıysa, boş bırakın)

Denetleyici adı:

Edit

Ogrenci

okulno

1234567891

ad

fatma

soyad

akalin

kullaniciad

fatma

parola

123

ders_id

web programlama

Save

[Back to List](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Uygulama adı Giriş Öğrenci Ders

Index

[Create New](#)

okulno	ad	soyad	kullaniciad	parola	dersadi
1234567891	fatma	akalin	fatma	123	web programlama

[Edit](#) | [Details](#) | [Delete](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Yeni İskeleli Öğe Ekle

▲ Yüklü

▲ Ortak

▲ MVC

Alan

Denetleyici

Göster

Web API'si



Entity Framework kullanan, görünümleri olan MVC 5 Denetleyici



MVC 5 Denetleyici - Boş



Okuma/yazma eylemleri olan MVC 5 Denetleyici

**Entity Framework kullanan, görünümleri
olan MVC 5 Denetleyici**

şunun tarafından Microsoft
v5.0.0.0

Bir Entity Framework veri bağlamından
varlık oluşturma, okuma, güncelleştirme,
silme ve listelemeye yönelik eylemler ile
Razor görünümleri olan bir MVC denetleyici.

Kimlik: MvcControllerWithContextScaffolder

Ekle

İptal

ZALIN

Dr. Ö

Dr. Öğ

Denetleyici Ekle

X

Model sınıfı:

Veri bağlantı sınıfı: +

Zaman uyumsuz denetleyici eylemleri

Görünümler:

Görünüm oluştur

Başvuru betik kitaplıklarını

Bir düzen sayfası kullanın:

...

(Bir Razor _viewstart dosyasında ayarlandıysa, boş bırakın)

Denetleyici adı:

Ekle İptal

KALIN

ALIN

Uygulama adı Giriş Öğrenci Ders Ders Kayıt

Index

[Create New](#)

ad	soyad	dersadi	
fatma	akalin	web programlama	Edit Details Delete

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Dr. Öğr. Üyesi

- @Html.ActionLink("Giriş", "Index", "Home", new { area = "" }, new {@class = "nav-link"})
- @Html.ActionLink("Ogrenci", "Index", "Ogrenci", new { area = "" }, new {@class = "nav-link"})
- @Html.ActionLink("Kayit", "Index", "Kayit", new { area = "" }, new {@class = "nav-link"})
- @Html.ActionLink("Ders", "Index", "Ders", new { area = "" }, new {@class = "nav-link"})

Dr. Öğr.

Dr. Öğr

```
25     </div>
26
27     <div class="form-group">
28         @Html.LabelFor(model => model.ad, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
29         <div class="col-md-10">
30             @Html.EditorFor(model => model.ad, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
31             @Html.ValidationMessageFor(model => model.ad, "", new { @class = "text-danger" })
32         </div>
33     </div>
34
35     <div class="form-group">
36         @Html.LabelFor(model => model.soyad, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
37         <div class="col-md-10">
38             @Html.EditorFor(model => model.soyad, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
39             @Html.ValidationMessageFor(model => model.soyad, "", new { @class = "text-danger" })
40         </div>
41     </div>
42
43     <div class="form-group">
44         @Html.LabelFor(model => model.kullaniciad, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
45         <div class="col-md-10">
46             @Html.EditorFor(model => model.kullaniciad, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
47             @Html.ValidationMessageFor(model => model.kullaniciad, "", new { @class = "text-danger" })
48         </div>
49     </div>
50
51     <div class="form-group">
52         @Html.LabelFor(model => model.parola, htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
53         <div class="col-md-10">
54             @Html.PasswordFor(model => model.parola, new { htmlAttributes = new { @class = "form-control" } })
55             @Html.ValidationMessageFor(model => model.parola, "", new { @class = "text-danger" })
56         </div>
57     </div>
58
59     <div class="form-group">
60         @Html.LabelFor(model => model.ders_id, "ders_id", htmlAttributes: new { @class = "control-label col-md-2" })
61         <div class="col-md-10">
62             @Html.DropDownList("ders_id", null, htmlAttributes: new { @class = "form-control" })
63             @Html.ValidationMessageFor(model => model.ders_id, "", new { @class = "text-danger" })
64         </div>
65     </div>
66
67     <div class="form-group">
68         <div class="col-md-offset-2 col-md-10">
69             <input type="submit" value="Create" class="btn btn-default" />
70         </div>
```

ALKALIN

Uygulama adı Giriş Öğrenci Ders Ders Kayıt

Create

Ogrenci

okulno

1234567892

ad

nur

soyad

akalin

kullaniciad

nur

parola

ders_id

web programlama

[Create](#)

[Back to List](#)

AKALIN

Dr. Öğr. i

PROJE BITTİĞİNDE ANASAYFA

ANASAYFA

Uygulama adı Giriş Öğrenci Kayıt Ders

ASP.NET

ASP.NET is a free web framework for building great Web sites and Web applications using HTML, CSS and JavaScript.

[Learn more »](#)

Getting started

ASP.NET MVC gives you a powerful, patterns-based way to build dynamic websites that enables a clean separation of concerns and gives you full control over markup for enjoyable, agile development.

[Learn more »](#)

Get more libraries

NuGet is a free Visual Studio extension that makes it easy to add, remove, and update libraries and tools in Visual Studio projects.

[Learn more »](#)

Web Hosting

You can easily find a web hosting company that offers the right mix of features and price for your applications.

[Learn more »](#)

Ders sekmesinde...

ALIN

Uygulama adı Giriş Öğrenci Kayıt Ders

Index

[Create New](#)

dersadi

web programlama1

[Edit](#) | [Details](#) | [Delete](#)

web programlama2

[Edit](#) | [Details](#) | [Delete](#)



© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Kayıt sekmesinde...

AKALIN

Uygulama adı: Giriş Ogrenci Kayıt Ders

Index

[Create New](#)

ad	soyad	dersadi	
fatma	akalın	web programlama1	Edit Details Delete

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Dr. US

Ogrenci sekmesinde....

okulno	ad	soyad	kullaniciad	parola	dersadi	
1234567891	fatma	akalin	fatma	123	web programlama1	Edit Details Delete

© 2023 - ASP.NET Uygulamam



Proje derste canlı olarak yapılacaktır. Ancak bir önceki slaytlarda elde edilen çıktılara ulaşmak için aşağıda sunulan ekranlar vasıtasıyla Create işlemi yapılması **GEREKLİDİR**.

Uygulama adı Giriş Ogrenci Kayit Ders

Create Ogrenci

okulno

ad

soyad

kullaniciad

parola

ders_id
 web programlama1

[Create](#)

[Back to List](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Uygulama adı Giriş Ogrenci Kayit Ders

Create Kayit

ad

soyad

ders_id
 web programlama1

[Create](#)

[Back to List](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam

Uygulama adı Giriş Ogrenci Kayit Ders

Create Ders

dersadi

[Create](#)

[Back to List](#)

© 2023 - ASP.NET Uygulamam



UYARI

Yapılan bu gerçek dünya projesi veri bütünlüğünün sağlanması açısından düzenlenmesi gereken kısımlar mutlaka içermektedir. Sizlerin kendi projelerinde bu kısımlara istinaden en doğru çözüm/çözümler dersin akışında anlatılacak ve projelerinizde sizlerden beklenecektir.

Dr. Öğr. Üyesi FORMA AYALIN

KAYNAKÇA

<https://learn.microsoft.com/tr-tr/aspnet/mvc/>

Veysel Uğur Kızmaz, ASP.NET MVC5, Kodlab Yayınları

<https://github.com/muratbaseren/udemy-yazilimcilarin-yukselisi-aspnet-my-evernote-sample>