



T.C.

## SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

WEB PROGRAMLAMA ÖDEV RAPORU

**Uçak Koltuk Rezervasyon Sitesi – C# dili**

**.NET MVC Projesi**

**Eren's Airlines**

**B211210031 - Eren KARA - 1/C**

**<https://github.com/EreenKara/WebProgrammingProject>**

**SAKARYA**

**Aralık, 2023**

**Web Programlama Dersi 1-C**

# Web Programlama Projesi

Eren Kara

Numara: B211210031 Grup: 1.C

---

## Özet

Proje kapsamı dahilinde bizden istenilen şekilde bir site tasarlanmıştır. İstenilenler : ASP.NET Core 6 MVC kullanmak , EntityFramework kullanmak, Authentication and Authorization yapmak, Çok dilli sayfalar yapmak, LinQ sorguları ile veritabanı işlemleri yapan API kurmak ve bu API'ı proje içerisinde kullanmak, Uçak koltuk rezervasyon sistemi temali bir sitede bu istenilenleri birleştirmek. Bu sitesin bütün frontend ve veritabanı kısmını da yine ben gerçekledim. Code First kullandım. Hazır tema kullanmadım. Bütün HTML, CSS ve JS'i kendim yazdım.

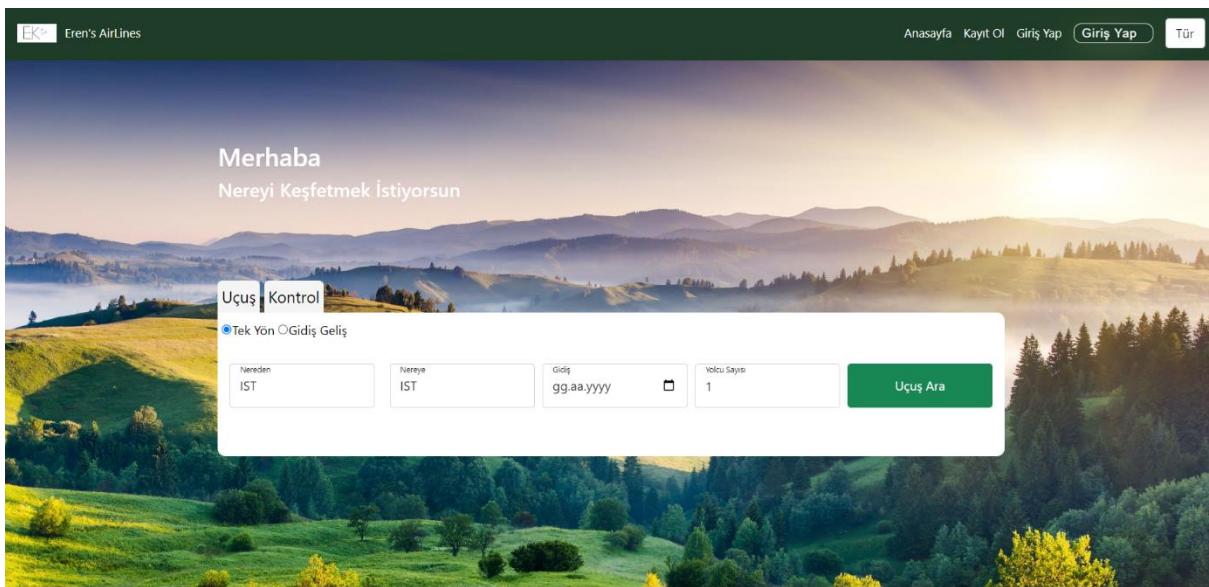
## PROJE İÇERİSİNDE ADMİN:

Email : [B211210031@sakarya.edu.tr](mailto:B211210031@sakarya.edu.tr)

Şifre : 123123Aa.

# 1. Genel Bakış

Anasayfa/index ile sizi karşılıyor.



## 1.1 Kayıt Ol

Bu sayfa'da kullanıcı kayıt olabiliyor. Aynı email ile kullanıcı 2 defa kayıt olamaz ve şifrenin içermesi gereken belirli bir kaç koşullar var

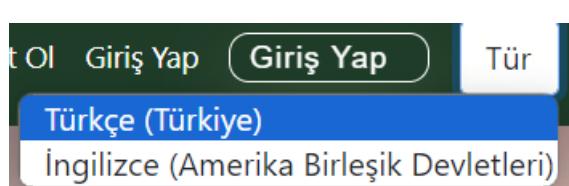
A registration form with a white background and rounded corners. It includes fields for 'İsim' (Name) with 'Eren' entered, 'Soyisim' (Surname) with 'Kara' entered, 'Email' with 'eren@hotmail.com' entered, 'Şifre' (Password) with a placeholder '...', and 'Şifreyi Doğrula' (Confirm Password) with a placeholder '...'. Below these, there are error messages: 'Password\_Min\_Length\_Error' above the password field and 'ConfirmPassword\_Min\_Length\_Error' above the confirmation field. There are also fields for 'Telefon Numarası' (Phone Number) with '12312312311' entered, 'Doğum Tarihi' (Birth Date) with '01.11.2000 21:06' entered, and gender selection fields 'MR.' and 'MS.'. At the bottom is a large green 'Hesap Oluştur' (Create Account) button.

## 1.2 Login

Kullanıcı burada giriş yapabiliyor.



### 1.3 Türkçe ve İngilizce Dil Seçenekleri



Anasayfa Kayıt Ol Giriş Yap Giriş Yap Tür

### 1.4 Admin'in Ulaşabildikleri

Admin olan kullanıcı navbar'da bu sayfaları görebilecek ve bu sayfalara erişebilecek.

Anasayfa Pofile Logout B211210031@sakarya.edu.tr Handle Users Flight Control Tür

### 1.5 Kullanıcı Sadece Profili görüntüleyebilir.

Name	Surname	Email	Phone	DateofBirth
Kullanici1	Soyisim1	isim@hotmail.com	12312312311	8.12.2023 21:17:00

## 2. Admin ve Yapabildikleri

### 2.1 Handle Users Kısımlı

Bu kısımda rol oluşturabilir veya roller listeleyebilir.

Role ID	Role Name	Action
42262110-2ecb-4f95-a889-374400cd0dd5	Admin	Edit Delete
bee6023a-6992-4e6c-b096-c4f74dd2eb1d	Member	Edit Delete

#### 2.1.1 List Roles

Role ID: 42262110-2ecb-4f95-a889-374400cd0dd5	Role Name = Admin	Edit Delete
Role ID: bee6023a-6992-4e6c-b096-c4f74dd2eb1d	Role Name = Member	Edit Delete

#### 2.1.2 Edit Roles

Rol ismini güncelle ya da role bir kullanıcı ataması yap.

ID	42262110-2ecb-4f95-a889-374400cd0dd5
RoleName	Admin

## Users in this role

B211210031@sakarya.edu.tr

### Add or Edit User In This Role

### 2.1.3 Edit User In Role

Bu sayfada role kullanıcı atanabilir.

## Add or Remove users from this role

- esma@hotmail.com
  - B211210031@sakarya.edu.tr
  - isim@hotmail.com

## 1.4 Create Role

Bu sayfada rol oluşturulabilir.

RoleName

Olustur

2.2 Bu Kısmında İse Uçuş İşlemlerini Kontrol Edebilecek

## Flight Control

# Airport

# Airplanes

## Flights

### 2.2.1 Airport Listeleyebilir ya da Oluşturabilir

### 2.2.1.1 List Airport

Airport ID : 1	Airport Code : IST	Airport Country : Turkey	Airport City : Istanbul	
<b>Departure Flights</b>				
Ucus ID	Departure Time	Arrival Time	Economy Price	Business Price
1	31.12.2023 16:33:00	1.01.2024 16:33:00	4000	12000
2	1.01.2024 17:01:00	12.01.2024 17:01:00	5000	8000
3	16.01.2024 19:19:00	17.01.2024 19:19:00	2500	9000
4	16.01.2024 07:19:00	17.01.2024 21:19:00	7500	15000
5	16.01.2024 07:19:00	16.01.2024 23:19:00	7500	15000
No Arriving Flights Found				

### 2.2.1.2 Create Airport

AirportCode

Country

City

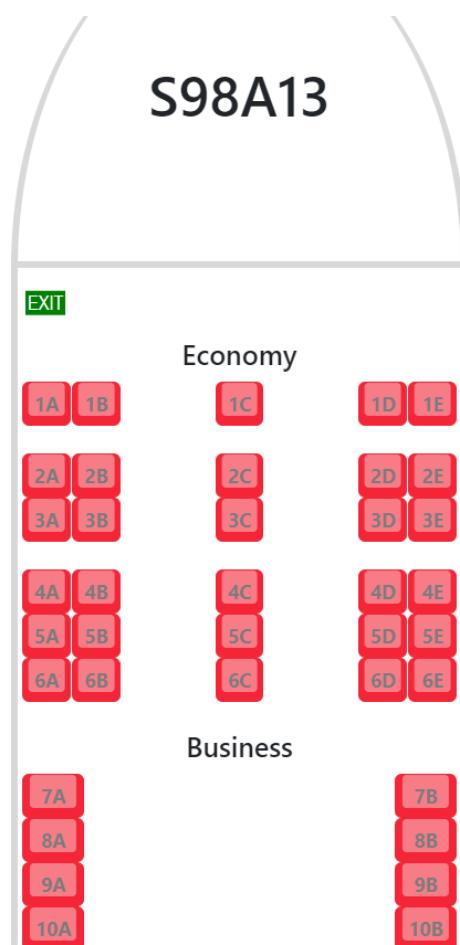
**Create**

### 2.2.2 Airplane Kısımında Uçak Listleyebilir ya da İstenilen Koltuk Düzenine Göre Uçak Oluşturabilir

#### 2.2.2.1 List Airplane

Model	RowSeatNumberEconomy	ColumnSeatNumberEconomy	RowSeatNumberBusiness	ColumnSeatNumberBusiness	
Deneme1	9	2-2-2	4	2-2-2	<a href="#">Show Airplane</a>
A2121	9-9-9	1-1-1	5-5-0	1-1-1	<a href="#">Show Airplane</a>
B5737	4-4-0	1-1-0	3-3-0	1-1-0	<a href="#">Show Airplane</a>
C3757	5-5	2-2	4	3-3	<a href="#">Show Airplane</a>
S98A13	1-2-3	2-1-2	4	1-1	<a href="#">Show Airplane</a>

2.2.2.1.1 List Airplane Altındaki Show Airplane Kısmı  
 Burada girilen oluşturulmuş uçaklar görüntülenebiliyor



## 2.2.2.2 İstenilen Şekilde Uçak Oluşturmak

### Create Airplane

AirplaneModel

Rastgele Model

RowSeatNumberEconomy

10-10

ColumnSeatNumberEconomy

1-2-3

RowSeatNumberBusiness

5-5

ColumnSeatNumberBusiness

2-2

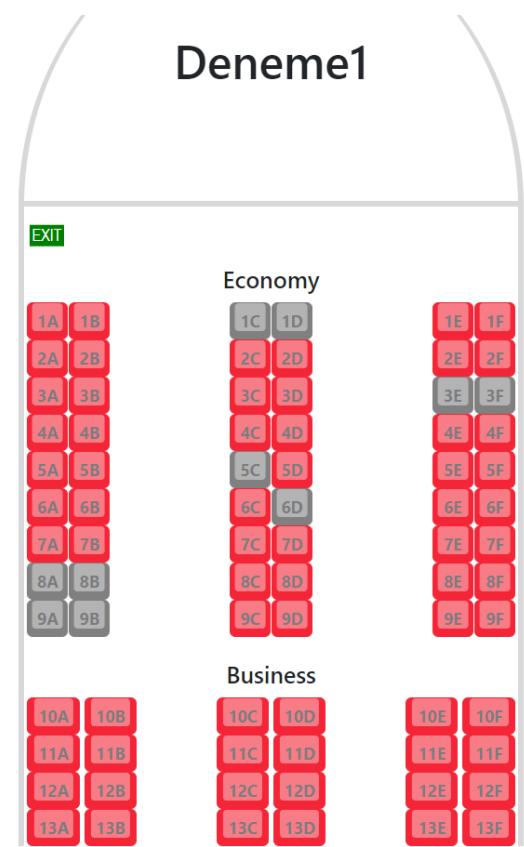
Submit

## 2.2.3 Uçuş Oluşturma ve Listeleme Kısmı

### 2.2.3.1 List Flight

Ucus ID	Ucus Ekonomi ücreti	Ucus Business ücreti	Ucus Uçak modeli	Ucus Kalkış havalimanı	Ucus inis havalimanı	Ucus kalkış saatı	UCus inis saatı	Ucus'a ait biletler
1	4000	12000	Deneme1	IST	BRLN	31.12.2023 16:33:00	1.01.2024 16:33:00	Dolu Koltuklar
2	5000	8000	Deneme1	IST	PRS	1.01.2024 17:01:00	12.01.2024 17:01:00	Dolu Koltuklar
3	2500	9000	Deneme1	IST	BRLN	16.01.2024 19:19:00	17.01.2024 19:19:00	Dolu Koltuklar
4	7500	15000	Deneme1	IST	BRLN	16.01.2024 07:19:00	17.01.2024 21:19:00	Dolu Koltuklar
5	7500	15000	Deneme1	IST	BRLN	16.01.2024 07:19:00	16.01.2024 23:19:00	Dolu Koltuklar

### 2.2.3.1.1 List Flight Altındaki Herhangi Bir Uçuşa Ait Dolu Koltukların Görüntülenmesi



### 2.2.3.2 Create Flight Kısımlı

Create Flight

DepartureTime  
gg.aa.yyyy --:--

ArrivalTime  
gg.aa.yyyy --:--

EconomyPrice

BusinessPrice

AirplaneID  
Deneme1

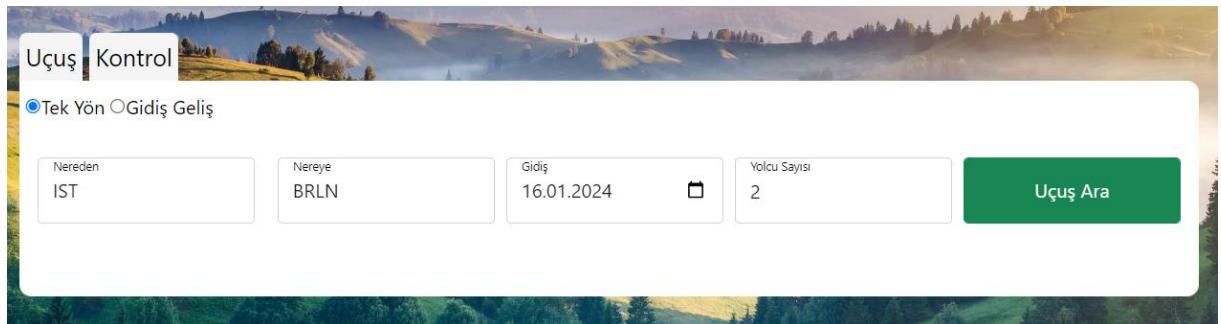
DepartureAirportID  
IST

ArrivalAirportID  
IST

**Create**

## 3. Bilet Satın Alma

3.1. Bu kısımda sistemdeki uçuşlardan birine bilet satın alabilirsiniz.

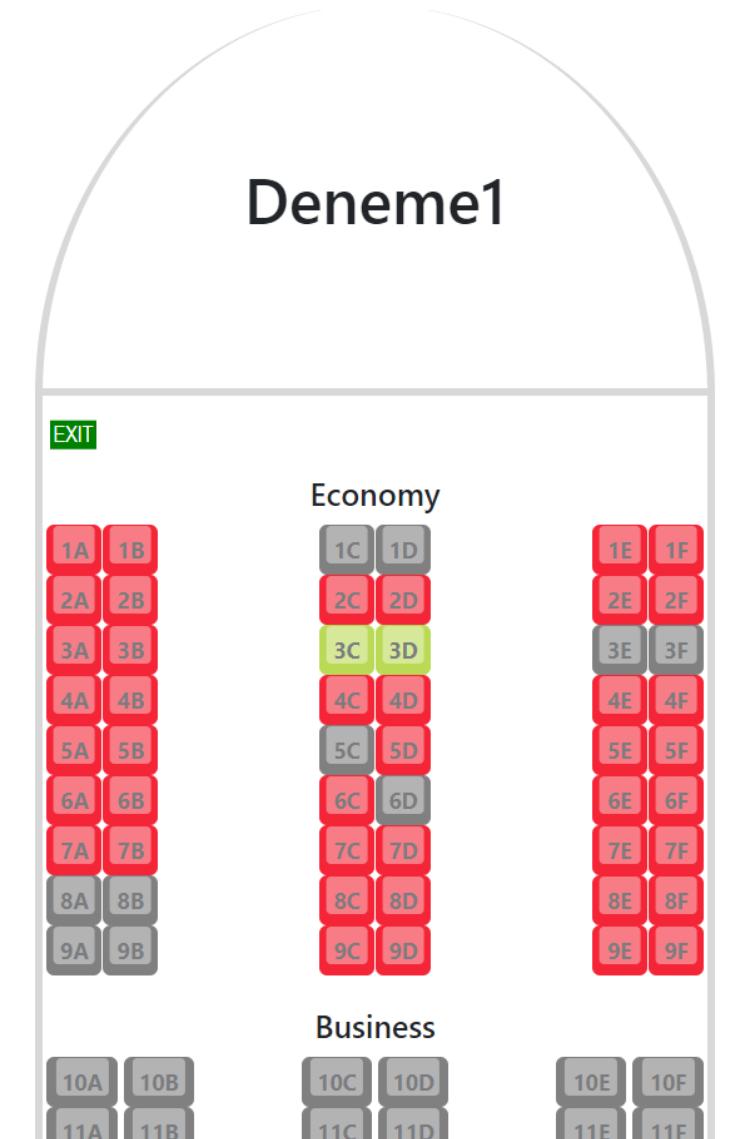


3.2. O Güne Ait Aynı Rotadaki Uçuşlardan Birinin Seçilmesi

<p>2024/1/16 2024/1/17 19:19 19:19 IST BRLN İstanbul Berlin</p> <p>Aircraft: Deneme1</p>	<p><b>Economy</b></p> <p><input type="radio"/> per person 2500 Uyarı</p>	<p><b>Business</b></p> <p><input type="radio"/> per person 9000 Uyarı</p>
<p>2024/1/16 2024/1/17 7:19 21:19 IST BRLN İstanbul Berlin</p> <p>Aircraft: Deneme1</p>	<p><b>Economy</b></p> <p><input type="radio"/> per person 7500 Uyarı</p>	<p><b>Business</b></p> <p><input type="radio"/> per person 15000 Uyarı</p>
<p>2024/1/16 2024/1/16 7:19 23:19 IST BRLN İstanbul Berlin</p> <p>Aircraft: Deneme1</p>	<p><b>Economy</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> per person 7500 Uyarı</p>	<p><b>Business</b></p> <p><input type="radio"/> per person 15000 Uyarı</p>

**Submit**

### 3.3. Seçilen Uçuşa Ait Boş Bir Koltuğun Seçilmesi



### 3.4. Yolcuların Kişisel Bilgilerinin Girilmesi

#### Passenger Information

#### Passenger Information

Gender

İsim  Soyisim

Doğum Tarihi

#### Passenger Contact

E-mail  Telefon Numarası

Kabul ediyor musunuz?

### 3.5 Ödeme

Ödeme işlemini gerçeklemedesekte olur yazıyordu ödevde 😊 . Direkt olarak biri ben ödeyeceğim diyor ve biletler ödenmiş oluyor.

Ucus id	Ucus tipi	Seats	First Name	Last Name	Gender	Date of Birth	Email	Tel	Kim ödeyecek
5	economy	3C	Eren	Kaaa	True	6.12.2023 00:00:00	123@hotmail.com	12312312311	<input checked="" type="radio"/>
5	economy	3D	Someone	Ssss	False	21.12.2023 00:00:00	123@hotmail.com	12312312311	<input type="radio"/>

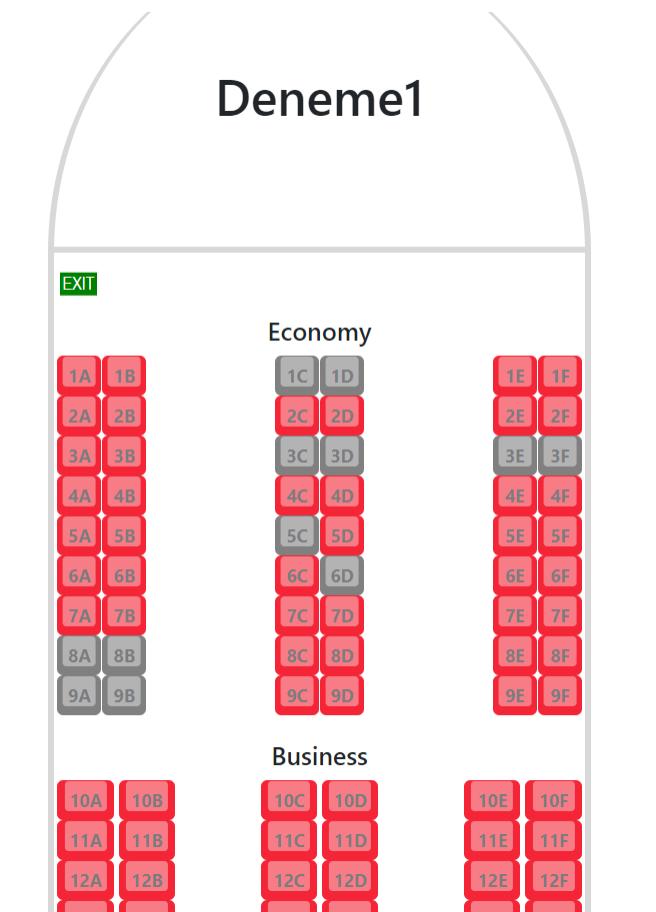
Onay

### 3.6. İşlem Tamamlandı

## Satin Alma Tamamlandı

[Back to Home Page](#)

### 3.7. Seçtiğimiz Koltuklar ( 3C, 3D ) Artık Dolu Koltuklar Arasında Yerini Aldı



# Veritabani Crow's Foot Şeması

