# **AĞ TABANLI TEKNOLOJİLER VE UYGULAMALARI**

ÖMER YILDIZ

GİTHUB LİNK: https://github.com/7omerYILDIZ/agtabanli

Ocak 2022

# ÖZET

Bu rapor ağ tabanlı teknolojiler ve uygulamaları dersi kapsamında asp.net framework ile geliştirdiğim proje hakkında bilgi verdim.

# İÇİNDEKİLER

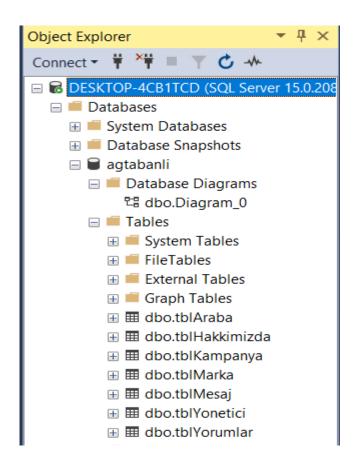
| ÖZET                    | i |
|-------------------------|---|
|                         |   |
| İçindekiler             |   |
| 2.1. Klasör ve Dosyalar | 1 |
| 2.2 Savfa Detavları     | 4 |

## 1. GİRİŞ

Bu projede asp.net framework ile araba satış sitesi geliştirdim. Veri tabanı dosyaları script.sql uzntısı ile github hesabına dahil edildi.

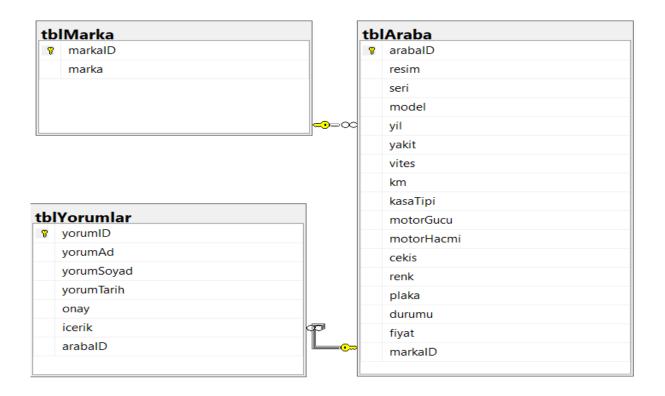
## 2. ARABA SATIŞ SİTESİ

## 2.1. Klasör ve Dosyalar

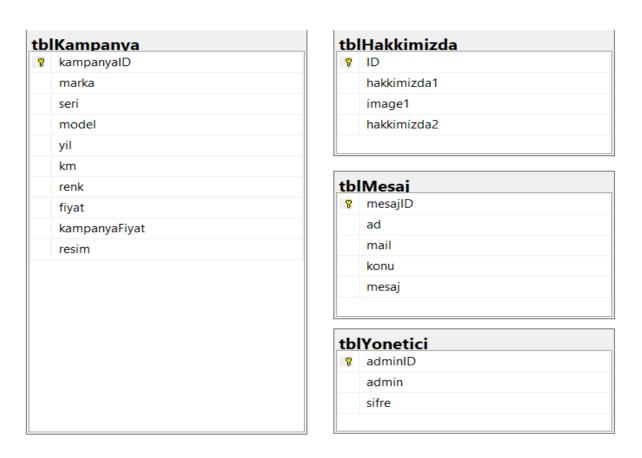


Şekil 2.1.1 Veri tabanı dosyaları

Şekil 2.1.1 de kullandığım veri tabanı ve tablo isimleri gözükmektedir.

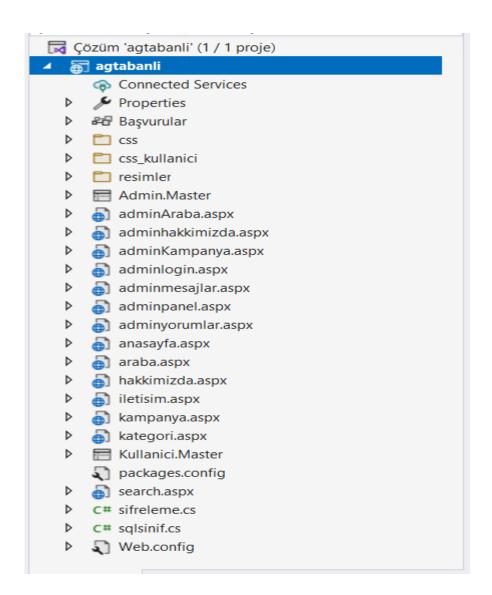


Şekil 2.1.2 İlişkisel veri tabanı



Şekil 2.1.3 Diğer veri tabanı tabloları

Şekil 2.1.2'deki ilişkisel veri tabanı dosyalarını kullanarak, tblMarka'da bulunan markald ile tblAraba tablosundaki markald'i ilişkilendirdim. Aynı şekilde tblYorumlar tablosundaki arabald ile tblArabadaki arabald'i ilişkilendirdim. Daha sonra ise şekil 2.1.3'teki ilişkisiz veri tabanı tablolarını oluşturdum.



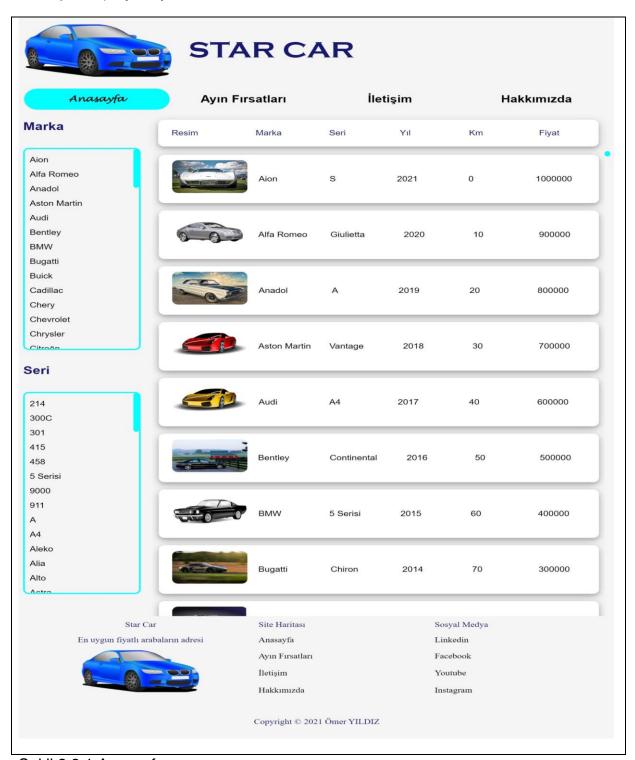
Şekil 2.1.4. Proje dosyaları

Şekil 2.4 admin sayfası için yazdığım "css" ve kullanıcı arayüzü için yazdığım "css\_kullanıcı" klasörleri en altta admin panel için yazdığım şifreleme sınıfı ve sql bağlantısında kolaylık sağlaması için yazdığım sqlsinif bulunmaktadır. Projede admin arayüzünü tasarlamak içn admin.master ve kullanıcı arayüzünü tasarlamak

için kullanıcı.master sayfaların oluşturdum. Diğer oluşturduğum sayfalar bu iki master sayfasını referans almaktadır.

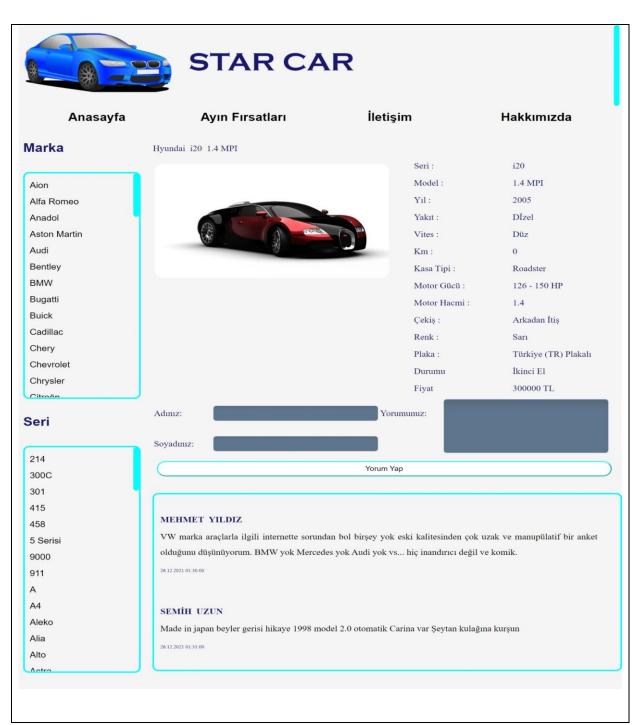
## 2.2. Sayfa Detayları

Bu sayfada proje sayfaları anlatılacaktır.



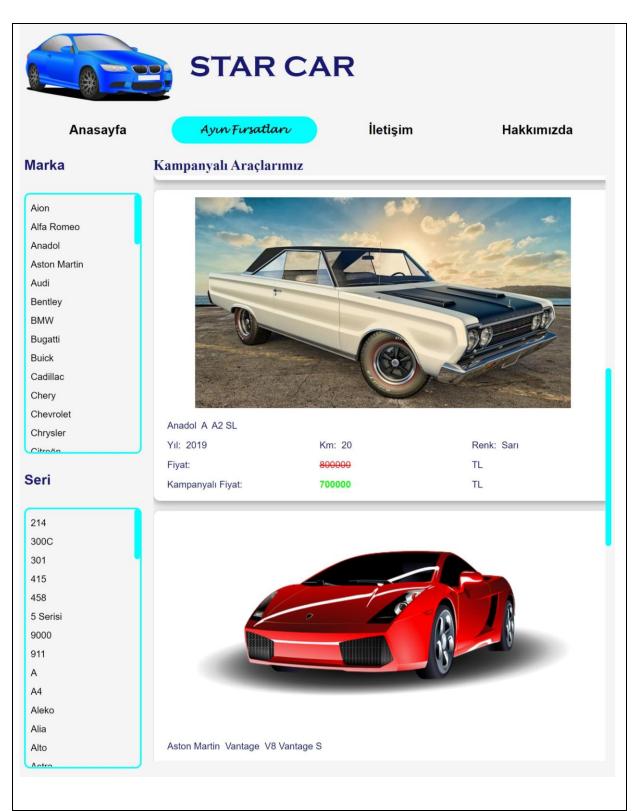
Şekil 2.2.1 Anasayfa.aspx

Ana sayfada üç tane datalist kullanıldı. Marka labelın altındaki dataliste sql bağlantısı yapıldıktan sonra eval komutuyla araba marka isimleri. Seri labelının altındaki kısma seri numaraları çekildi. Alan içinde bulunan labellara tıkladığımız da bizi yalnızca seçilen verileri gösterecek şekilde search.aspx sayfasına götürmekte. Araba fotoğraf özelliklerinin bulunduğu data list de ise tıklanan arabanın detay özelliklerinin gösterildiği araba.aspx sayfasına göndermektedir.



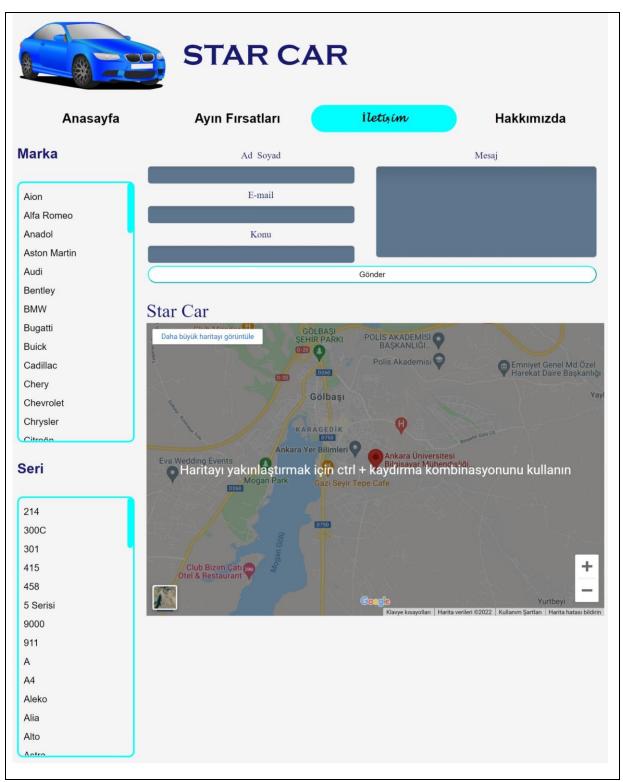
Şekil 2.2.2 Araba.aspx

Şekil 2.2.2 de ana sayfada tıklanan arabanın detaylı özellikleri, araba için yorum yapma alanı ve araba için yapılmış yorumları gösteren bir alan vardır. Yorum yap tuşuna basıldığında yorumlar veri tabanına kaydedilir.



Şekil 2.2.3 kampanya.aspx

Şekil 2.2.3 de gösterilen sayfada ise yine datalist içinde veri tabanından çektiğimiz kampanyalı araçların gösterildiği alanı tasarladık.



Şekil 2.2.4 iletişim.aspx

İletişim sayfamızda kullanıcının veri tabanına mesaj göndereceği bir alan ve bir harita lokasyonu eklendi.



Anasayfa

#### Ayın Fırsatları

#### İletişim

Hakkımızda

#### Marka

Aion

Alfa Romeo

Anadol

Aston Martin

Audi

Bentley

BMW

Bugatti

Buick

Cadillac Chery

Chevrolet

Chrysler

Citroön

#### Seri

214

300C

301 415

458

5 Serisi

9000

911 A

A4

Aleko

Alia Alto

1 otra

### Hakkımızda

Türkiye'de otomotiv ekosisteminin dijitalleşmesine öncülük etmek için kurulduğumuz 2017 yılından bu yana sürücülerle otomotiv ürün ve hizmet sağlayıcılarını iki taraflı pazar yerlerimizde birbiriyle buluşturuyoruz. İstanbul'daki genel merkezimiz, Adana, Ankara, İzmir ve Trabzon'da yer alan bölge temsilciliklerimiz, Nevşehir'de yer alan çağrı merkezimizdeki yetkin kadromuz ile bir araba hikayesi yaratmak için çalışmalarımızı sürdürüyor, otomotiv sektöründe uçtan uca hizmet sunan, deneyim ve veri şirketi olma hedefiyle yolumuza devam ediyoruz. Müşterilerimize sunduğumuz platformlarımız aşağıdaki gibidir: Tasit.com: Mottosu 'Keyfini Sür' olan Tasit.com, sürücülerin hayatlarını kolaylaştırmayı amaçlar. Taşıt.com Mobilite Hizmetlerinin pazar yeridir. Kiralama tedarikçileri, oto tamir noktaları, oto kuaförler, ekspertizler ve lastik jant noktaları ile sürücüleri buluşturur. 2009 yılında kurulan 1,5 milyondan fazla üyesi olan Taşıt.com, Garaj Sepeti tarafından 2017 yılında satın alınmıştır. Araba.com: Mottosu "Türkiye'nin Araba Pazarı" olan Araba.com sürücülerin araç ve yedek parça alım satımında yeni nesil çözümler sunan öncü pazar yeridir. 2003 yılında kurulan 2 milyondan fazla üyesi olan Araba.com, Garaj Sepeti tarafından 2018 yılında satın alınmıştır. Araba.com üzerinden bugüne kadar 4 milyondan fazla araç ve yedek parça satışa sunulmuştur. Datamotiv ve Garaj Data: Mottosu "Türkiye'nin Araç Kataloğu" olan Datamotiv, Türkiye araç parkının en güncel kategori ve fiyat bilgilerini paylaşır. Garaj Data da kurumlara değerleme gibi çeşitli API hizmetleri ile büyük veri çözümleri sunar.



2012- Europe's 100 hottest startups 2012 / Tasit.com: Amerikan bilim ve teknoloji dergisi "Wired" tarafından 2012 yılında Avrupa'nın en başarılı girişimlerinden biri olarak seçilmiştir. 2014 - Red Herring - Europe Top 100 / Tasit.com: 2014 yılında 18'si düzenlenen Red Herring Europe Top 100 ödüllerinde Tasit.com, Avrupa'daki en başarılı 100 girişimden biri olarak ödüle layık görülmüştür. 2017 - Startup 100 / Garaj Sepeti: Kurulduğu 2017 yılında Türkiye Startup 100 listesine 14'üncü sıradan giriş yapmıştır. 2017 sonrası kurulan şirketler sıralamasında ise birinci olmuştur. 2018 - Webrazzi En İyi SaaS Girişimi 2'cilik / Garaj Sepeti: Türkiye'nin en prestijli ödüllerinden Webrazzi Girişim Ödüllerinde SaaS kategorisinde 2'cilik kazanmıştır.

## Şekil 2.2.4 hakkimizda.aspx

Hakkımızda sayfasında da datalist kullanıldı. Yazılar ve resim veri tabanından çekildi.

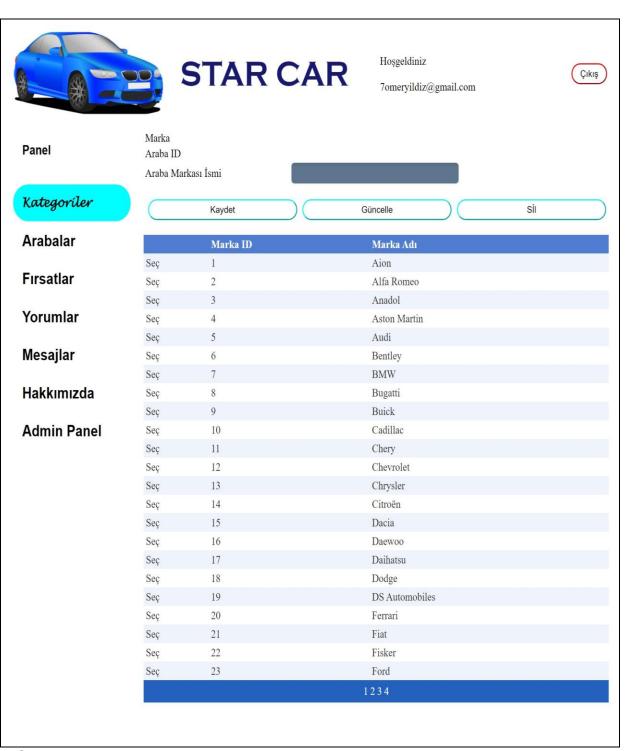


Şekil 2.2.5 adminlogin.aspx

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Session.Timeout = 20;
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("select * from tblYonetici where admin=@admin and sifre=@sifre", bgl.baglan());
    cmd.Parameters.AddWithValue("@admin", TextBox1.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@sifre", sifre.sifrele(TextBox2.Text));
    SqlDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
    if (dr.Read())
    {
        Session["id"] = TextBox1.Text;
        Response.Redirect("kategori.aspx");
    }
    else
    {
        Label3.ForeColor = System.Drawing.Color.Red;
        Label3.Text = "Hatal1 Giriş Yaptınız.";
    }
    TextBox1.Text = "";
    TextBox2.Text = "";
}
```

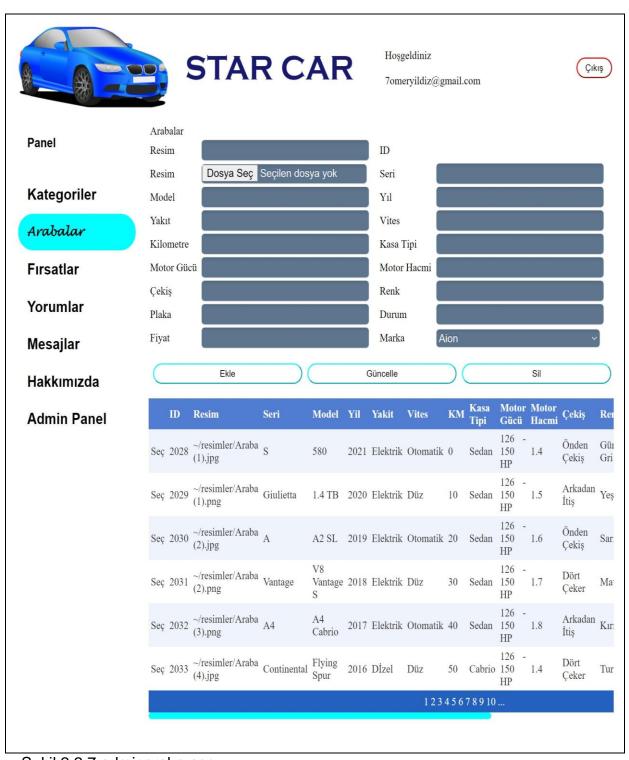
Şekil 2.2.5 giriş paneli tasarımı yapıldı. Session kodları eklenerek admin sayfalarına erişim kısıtlaması verildi. Admin sayfalarında ise kullanıcı ismini kontrol ediyoruz. Eğer oturum açılmamışsa sistem giriş sayfasına yönlendiriyor.

Kullanıcı adı: omer Şifre: omer1357 ile giriş yapılabilir.



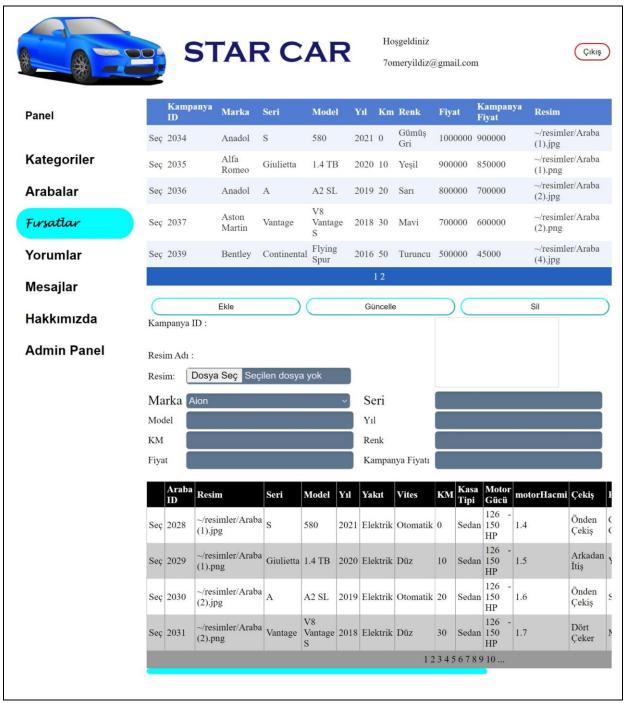
Şekil 2.2.6 kategoriler.aspx

Bu sayfa da kaydet tuşuna basıldığında insert fonksiyonu ile veri tabanına yeni araba markası ekleme işlemini yapar. Gridview deki seç tuşuna basarak textboxa gelen veriyi id'sine göre güncelleme silme işlemini gerçekleştirebiliriz.



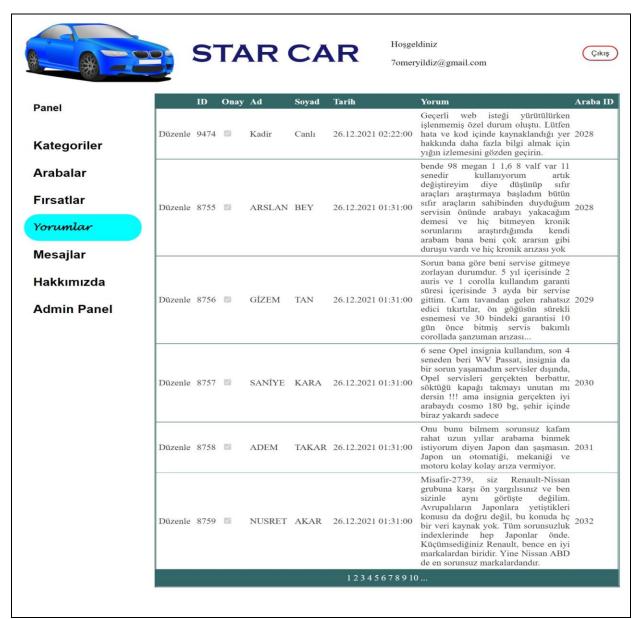
Şekil 2.2.7 adminaraba.aspx

Bu sayfada ise ek olarak bir adet fileupload ve dropdown listimiz var. Fileupload ile dosya ismini veri tabanına, resim ise projedeki resimler klasörüne kaydediyoruz. Projemizde ilişkisel veri tabanı bulunduğu için dropdown liste veri tabanından marka ismi ve value değeri olarak id'isini çekiyoruz. Bu sayfada da yeni araç kaydetme, güncelleme ve silme işlemi yapılabilir.



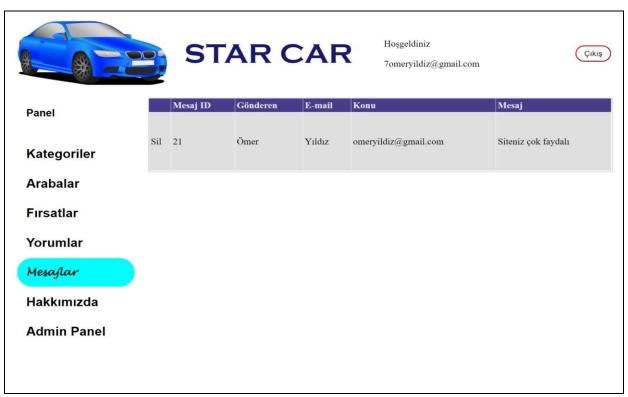
Şekil 2.2.8 adminkampanya.aspx

Kampanya sayfamızda alttaki gridview de seç butonu ile seçtiğimiz veriler textbox ve image gelir. Yeni kampanya fiyat bilgileri ile üstteki kampanya sayfasına indirimli arabaları ekleyebiliriz. Ayrıca üstteki gridviewdeki verileri güncelleyip ve silebiliriz.



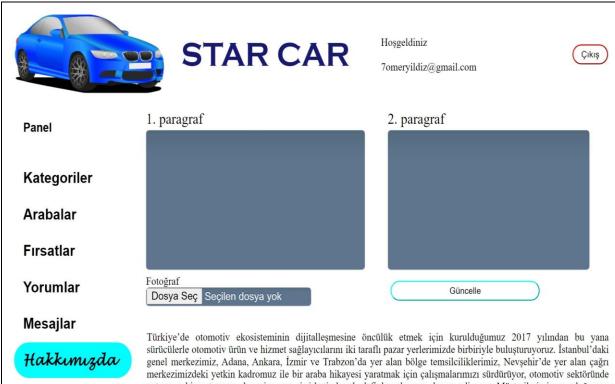
Şekil 2.2.9 adminyorumlar.aspx

Yorumlar sayfasında ise sadece onaylı yorumların görünmesi için gridviewe checkbox eklendi. Düzenle tuşuna bastıktan sonra onay kutucuğunu işaretleyerek yorumlara izin vermiş oluruz.



Şekil 2.2.10 adminmesajlar.aspx

İletişim sayfasından gelen e-postaları gördüğümüz sayfa. Sadece silme özelliği eklendi.



Türkiye'de otomotiv ekosisteminin dijitalleşmesine öncülük etmek için kurulduğumuz 2017 yılından bu yana sürücülerle otomotiv ürün ve hizmet sağlayıcılarını iki taraflı pazar yerlerimizde birbiriyle buluşturuyoruz. İstanbul'daki genel merkezimiz, Adana, Ankara, İzmir ve Trabzon'da yer alan bölge temsilciliklerimiz, Nevşehir'de yer alan çağrı merkezimizdeki yetkin kadromuz ile bir araba hikayesi yaratmak için çalışmalarımızı sürdürüyor, otomotiv sektöründe uçtan uca hizmet sunan, deneyim ve veri şirketi olma hedefiyle yolumuza devam ediyoruz. Müşterilerimize sunduğumuz platformlarımız aşağıdaki gibidir: Tasit.com: Mottosu 'Keyfini Sür' olan Tasit.com, sürücülerin hayatlarını kolaylaştırmayı amaçlar. Taşıt.com Mobilite Hizmetlerinin pazar yeridir. Kiralama tedarikçileri, oto tamir noktaları, oto kuaförler, ekspertizler ve lastik jant noktaları ile sürücüleri buluşturur. 2009 yılında kurulan 1,5 milyondan fazla üyesi olan Taşıt.com, Garaj Sepeti tarafından 2017 yılında satın alınmıştır. Araba.com: Mottosu "Türkiye'nin Araba Pazarı" olan Araba.com sürücülerin araç ve yedek parça alım satımında yeni nesil çözümler sunan öncü pazar yeridir. 2003 yılında kurulan 2 milyondan fazla üyesi olan Araba.com, Garaj Sepeti tarafından 2018 yılında satın alınmıştır. Araba.com üzerinden bugüne kadar 4 milyondan fazla araç ve yedek parça satışa sunulmuştur. Datamotiv ve Garaj Data: Mottosu "Türkiye'nin Araç Kataloğu" olan Datamotiv, Türkiye araç parkının en güncel kategori ve fiyat bilgilerini paylaşır. Garaj Data da kurumlara değerleme gibi çeşitli API hizmetleri ile büyük veri çözümleri sunar.

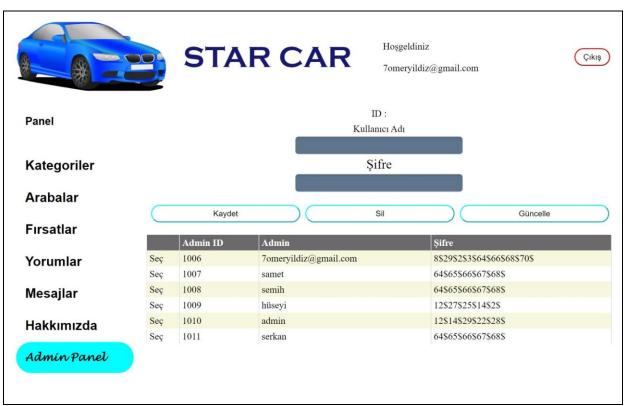


2012- Europe's 100 hottest startups 2012 / Tasit.com: Amerikan bilim ve teknoloji dergisi "Wired" tarafından 2012 yılında Avrupa'nın en başarılı girişimlerinden biri olarak seçilmiştir. 2014 – Red Herring – Europe Top 100 / Tasit.com: 2014 yılında 18'si düzenlenen Red Herring Europe Top 100 ödüllerinde Tasit.com, Avrupa'daki en başarılı 100 girişimden biri olarak ödüle layık görülmüştür. 2017 – Startup 100 / Garaj Sepeti: Kurulduğu 2017 yılında Türkiye Startup 100 listesine 14'üncü sıradan giriş yapmıştır. 2017 sonrası kurulan şirketler sıralamasında ise birinci olmuştur. 2018 – Webrazzi En İyi SaaS Girişimi 2'cilik / Garaj Sepeti: Türkiye'nin en prestijli ödüllerinden Webrazzi Girişim Ödüllerinde SaaS kategorisinde 2'cilik kazanmıştır.

### Şekil 2.2.11 adminhakkimizda.aspx

**Admin Panel** 

Hakkımızda sayfasına eklediğimiz yazı ve görüntülerin düzenlendiği sayfa. Data list ile aşağı tarafa örnek görüntü çıktısı verildi. Sadece güncelleme özelliği eklendi.



Şekil 2.2.12 adminpanel.aspx

```
public class sifreleme
{
    private string key = "qwertyulopğüasdfghjklşizxc
    3 başvuru
    public string sifrele(string item)...

1 başvuru
    public string sifrecoz(string item)...
}
```

Son sayfamız admin panel sayfası. Class şifreleme ile veriyi veri tabanına şifreli gönderiyoruz. Admin giriş sayfasında ise veri tabanında veri çekerken ise şifre çöz fonksiyonu ile şifreyi çözüyoruz. Böylelikle güvenli bir şekilde sisteme giriş yapmış oluyoruz.