**T.C.**

**Atatürk Üniversitesi**

**Mühendislik Fakültesi**

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**MUHAMMED EMİN YELALDI**

**210757029**

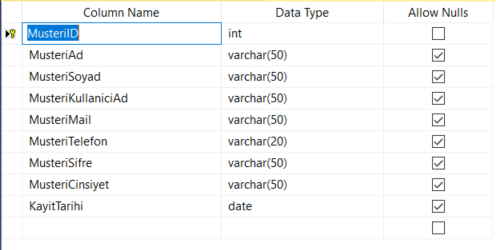
**Ders Yürütücüsü**

**Doç. Dr. Mete YAĞANOĞLU**

**2023-2024**

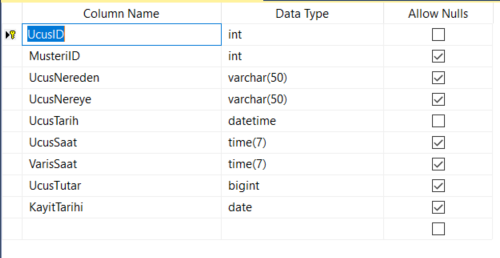
**Kullandığım Tablolar**

**1-Tbl\_Musteri**

****

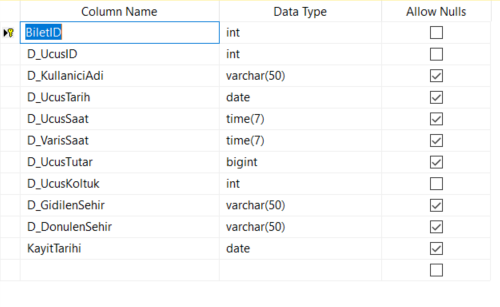
Tabloda müşterinin bilgileri yer almaktadır. Kayıt tarihi ise müşterinin kayıt yaparken triggerda kullandığım müşteri kayıt tarihi maddesidir.

**2-Tbl\_Ucus**

****

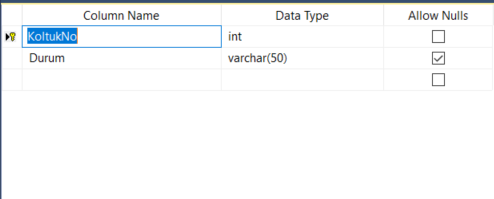
Tabloda uçuşların bilgileri yer almaktadır. MusteriID nin bulunmasının sebebi Tbl\_Musteri ile Tbl\_Ucus u bağlamaktır. Kayıt tarihi ise adminin uçuş kaydı yaparken triggerda kullandığım uçuş kayıt tarihi maddesidir.

**3-Tbl\_BiletDetay**

****

Tabloda biletlerin detaylı bilgileri yer almaktadır. D\_UcusID nin bulunmasının sebebi Tbl\_Ucus ile Tbl\_BiletDetay ı bağlamaktır. Kayıt tarihi ise adminin ve müşterinin bilet kaydı yaparken triggerda kullandığım bilet kayıt tarihi maddesidir.

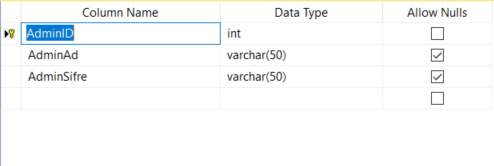
**4-Tbl\_Koltuk**

****

Tabloda her koltuğun numarası ve koltukların durumu yani dolu mu boşmu bilgileri yer almaktadır.

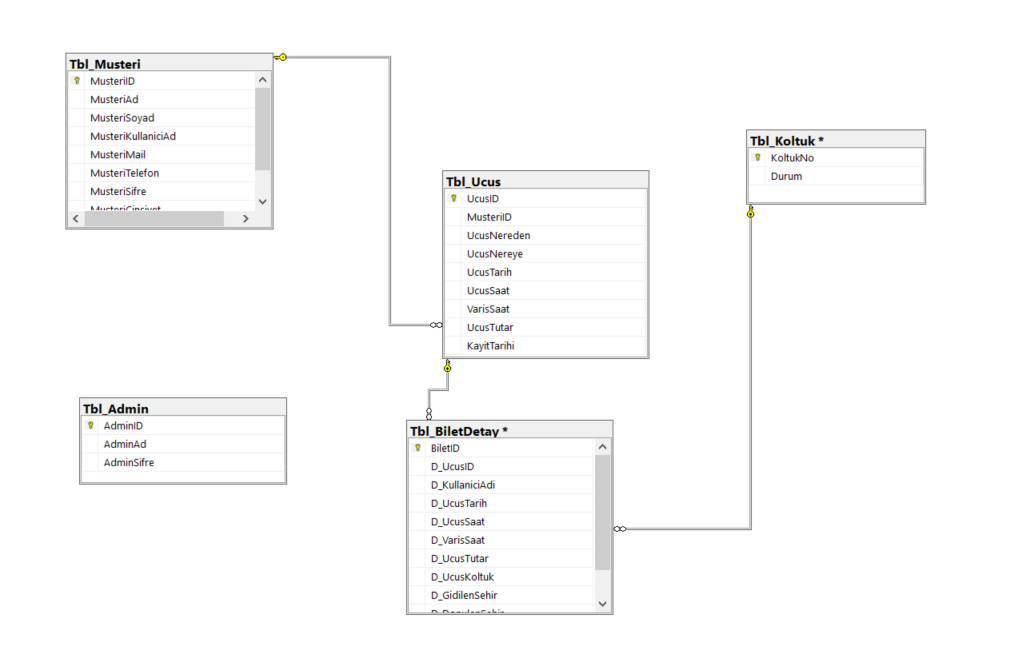
Böylece hangi koltuğun dolu veya boş olduğunu görebiliyoruz.

**5-Tbl\_Admin**

****

Tabloda Admine ait giriş bilgileri yer almaktadır.

**Kullandığım ER Diyagramı**

****

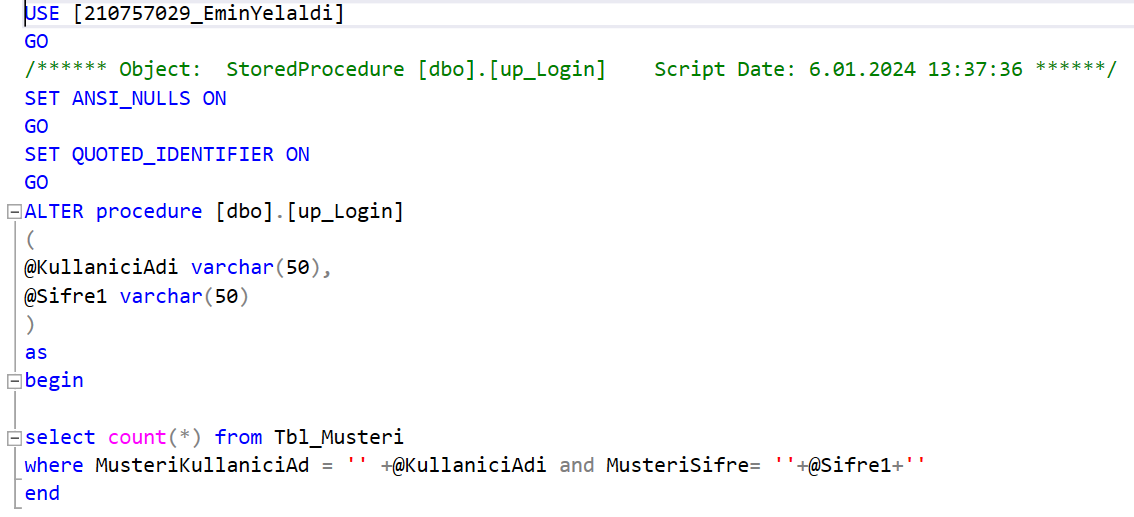
Diyagramın işlevi Tbl\_musterideki primary olan MusteriID yi Tbl\_Ucus taki Musteri ID ye bağlarız. Çünkü her müşterinin kendi seçtiği uçuşlar vardır.

Tbl\_Ucustaki primary olan UcusID yi Tbl\_BiletDetay daki D\_UcusID ye bağlarız. Çünkü her bilette o uçuşa ait bilgiler ve uçuş id numarası bulunmalıdır.

Tbl\_Koltuktaki primary olan KoltukNo yu Tbl\_BiletDetay daki D\_UcusKoltuk a bağlarız. Çünkü müşterinin seçtiği koltuk bilette gözükmelidir.

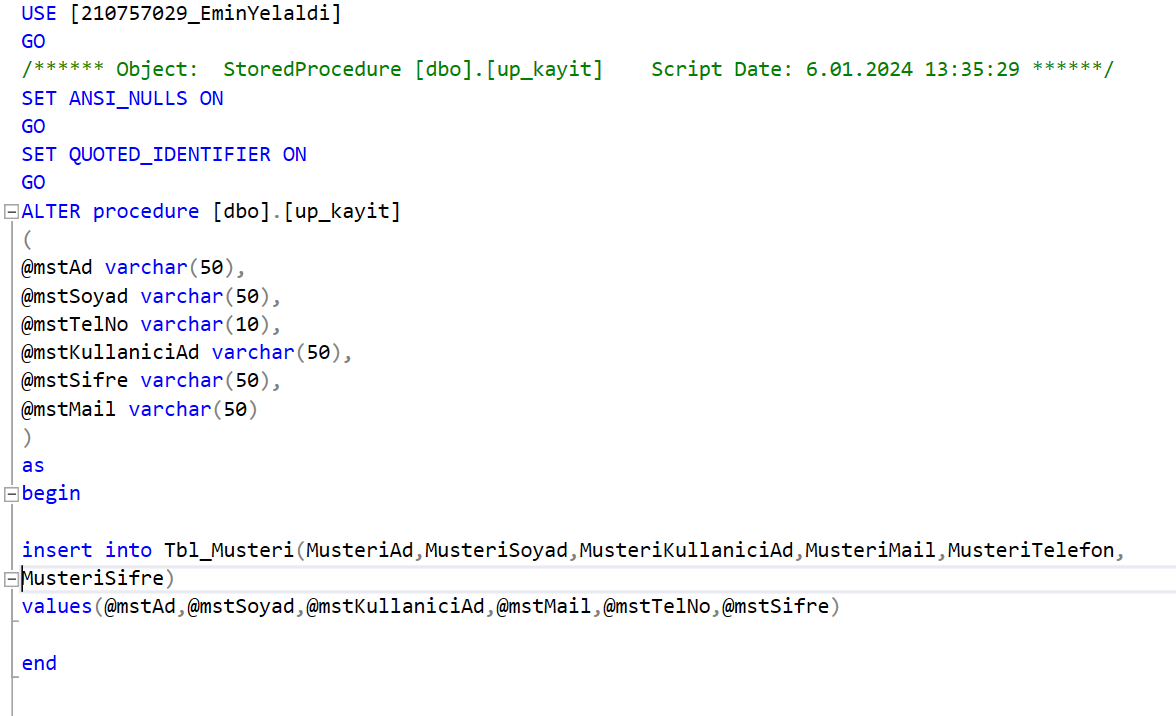
**Kullandığım Stored Procedureler**

**1-up\_Login SP**

****

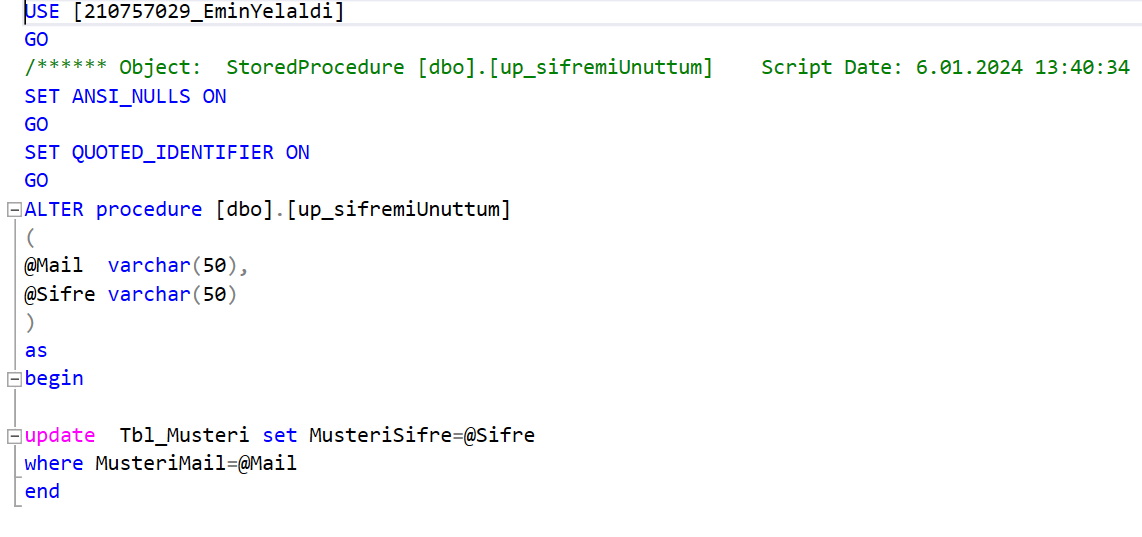
Sp nin amacı kullanıcının (müşterinin) girdiği kullanıcı adı ve şifreyi Tbl\_Musteri tablosuna bakarak eğer kullanıcı adı ve şifre tabloda varsa bilgileri getirir.

**2-up\_kayit SP**

****

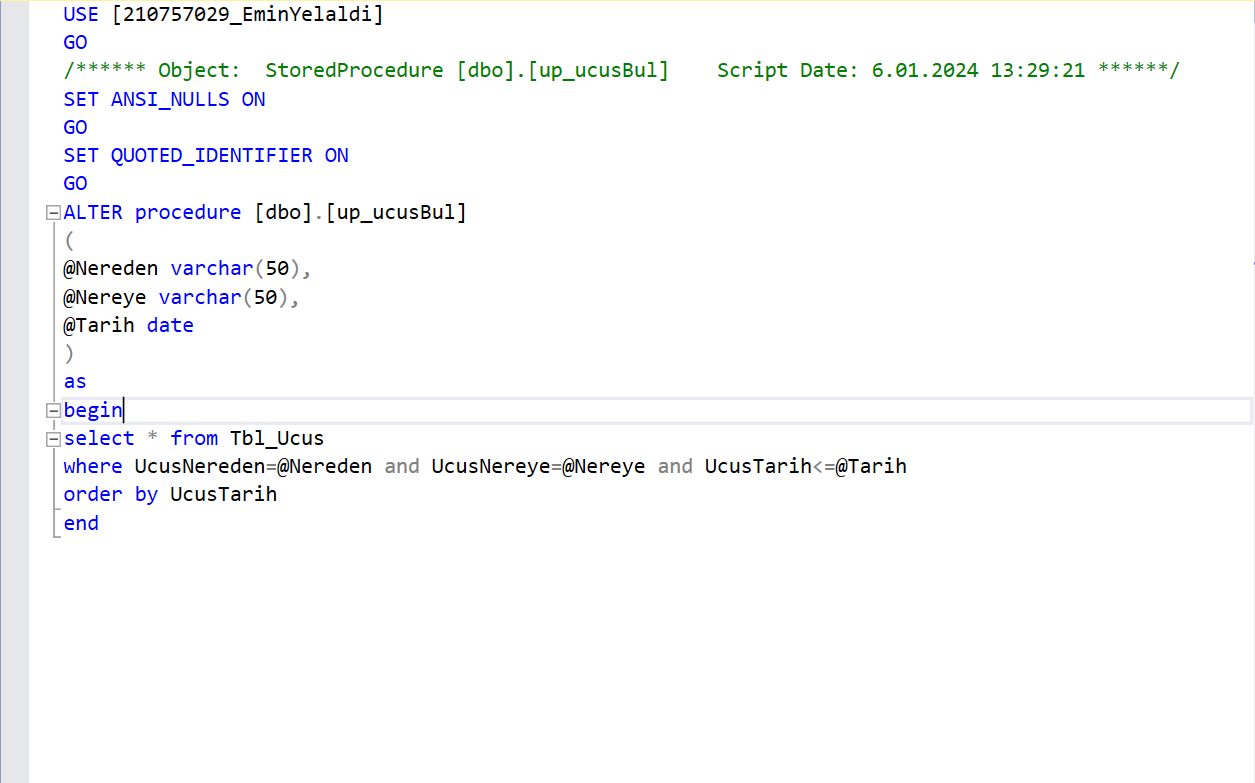
Sp nin amacı kullanıcının(müşterinin) kaydolurken girdiği bilgileri Tbl\_Musteri tablosuna ekler.

**3-up\_sifremiUnuttum SP**



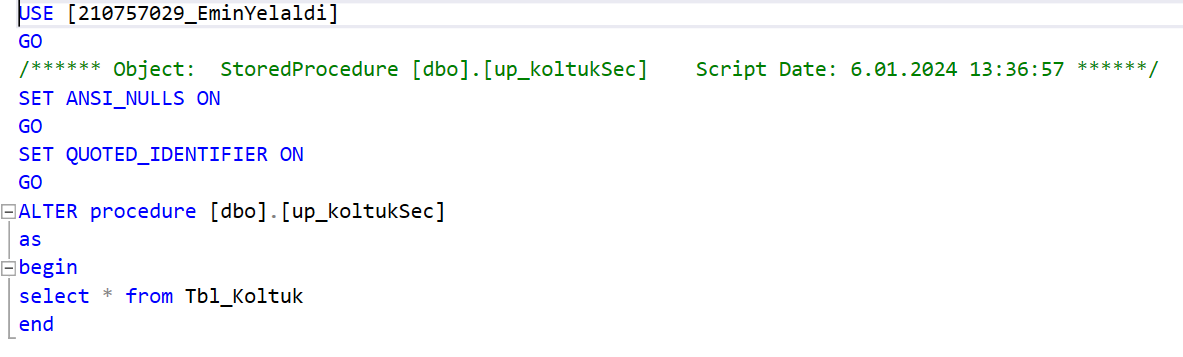
Sp nin amacı eğer kullanıcı şifresini unuttuysa kullanıcının kayıt olurken girdiği maili Tbl\_Musteride arar eğer mail kullanıcıya aitse yeni şifre girerek eski şifreyi yenisiyle günceller.

**4-up\_ucusBul SP**



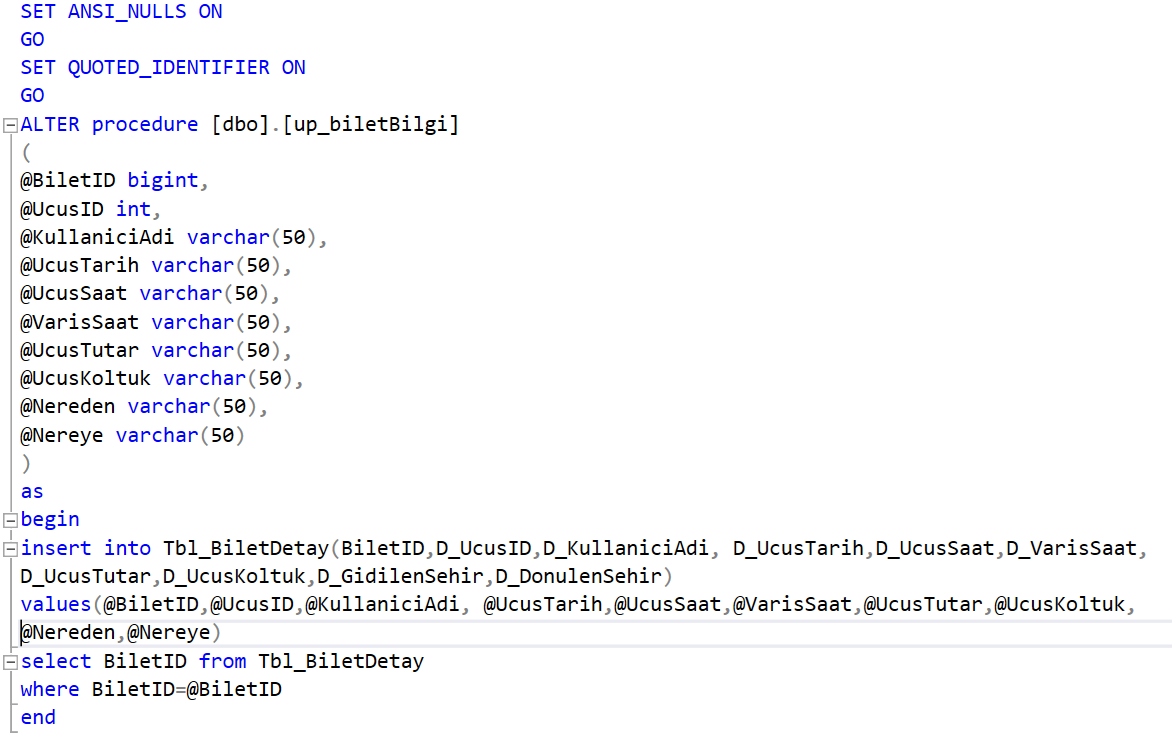
Sp nin amacı kullanıcı (müşteri) uçuş için nereden nereye ve ne zaman gitmek istediğini girer.Sp de bu girilen bilgileri önce Tbl\_Ucus tablosunda arar eğer girdiği bilgiler eşse (Tarih küçükde olabilir çünkü ileri tarihteki uçuşları da görüntülemelidir.) uçuşları tarih sırasına göre sıralar.

**5-up\_koltukSec SP**

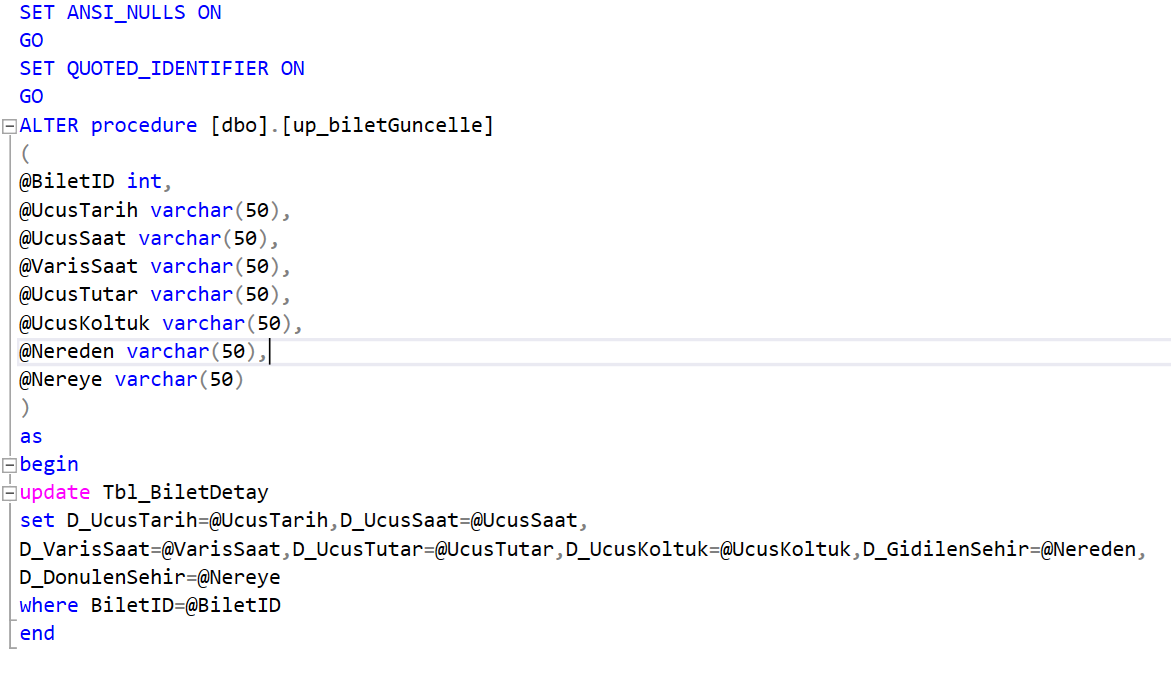
****

Sp nin amacı Tbl\_Koltuk tablosundaki tüm bilgileri çağırmak. Çünkü kullanıcı ona göre koltuk seçecek. Diğer bilgiler projenin koltuk seçme formunda anlatıldı.

**6- up\_biletBilgi SP**

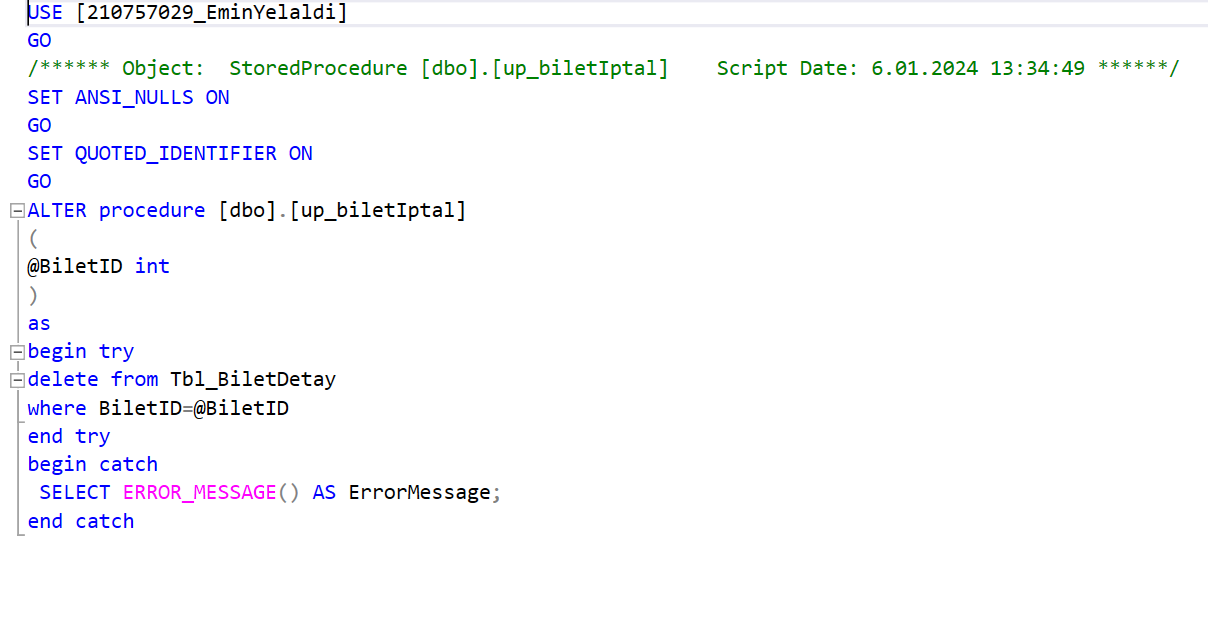
****

Sp nin amacı kullanıcı koltuğunu seçtikten sonra bileti uçuştan itibaren alınan bilgileri bilet ekranına iletir. Koşulu kullanıcının (müşterinin) aldığı bilet Tbl\_BiletDetay tablosundaki ile eşit olmalıdır.

**7-up\_biletGuncelle**

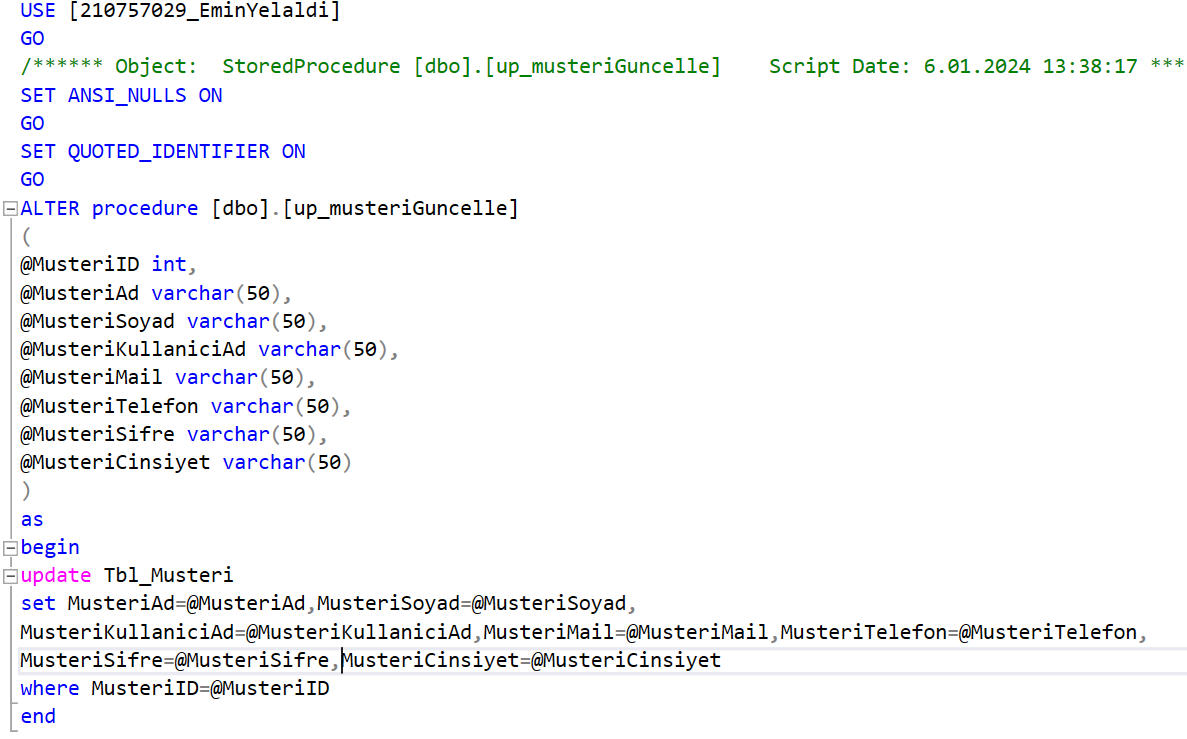
Sp nin amacı Adminin biletlerin olduğu tabloyu (Tbl\_BiletDetay) istediği gibi herhangi bir maddesini BiletID ye göre güncelleyebilmesidir.

**8-up\_biletIptal**

****

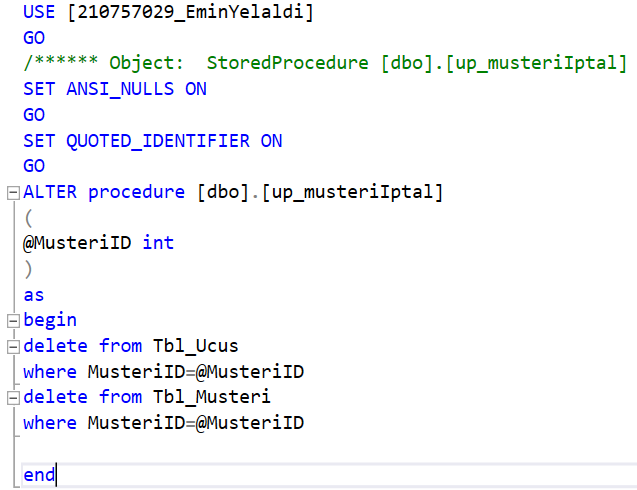
Sp nin amacı Adminin ve kullanıcının (müşterinin) biletlerin olduğu tabloyu (Tbl\_BiletDetay) istediği gibi herhangi bir maddesini BiletID ye göre silebilmesidir.

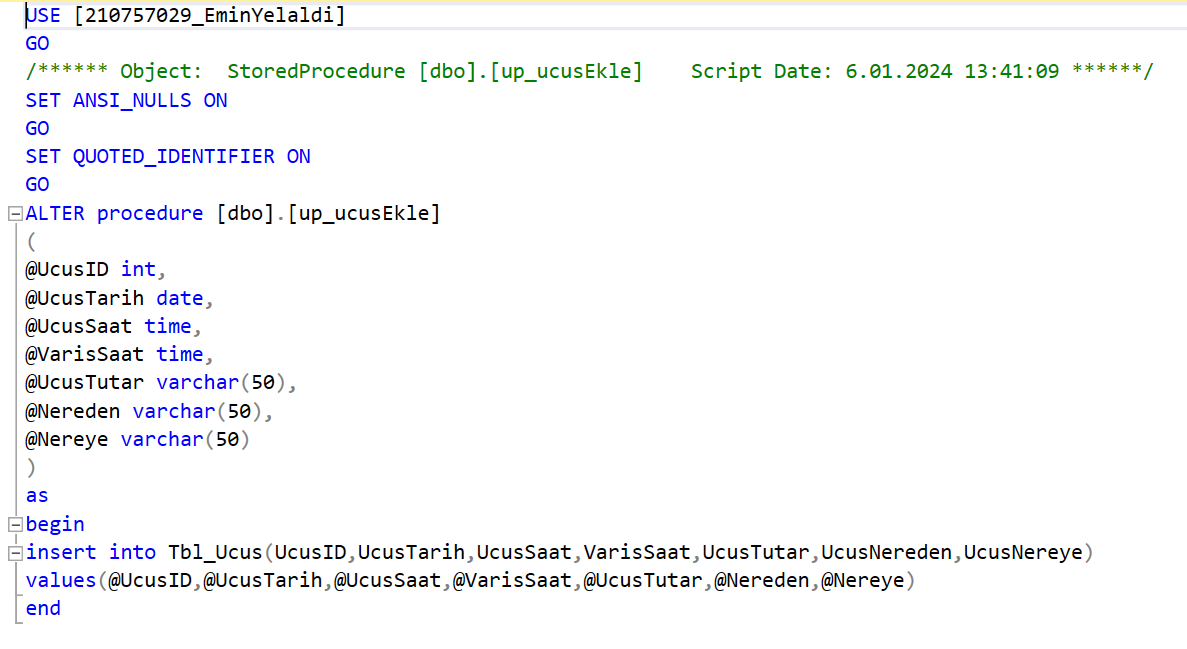
**9-up\_musteriGuncelle**

****

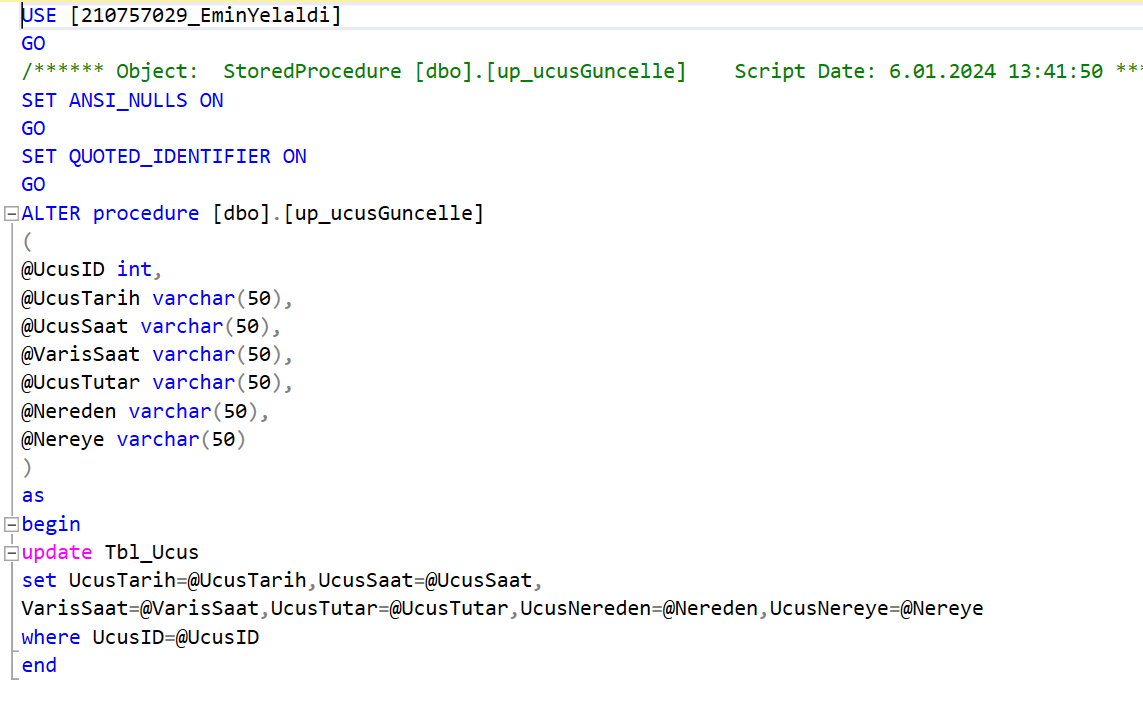
Sp nin amacı Adminin Tbl\_Musteri tablosundaki tüm maddeleri MusteriID ye göre istediği gibi düzenleyip güncelleyebilmesidir.

**10-up\_musteriIptal**

****Sp nin amacı Adminin Tbl\_Musteri tablosundaki bilgileri MusteriID ye göre istediği gibi silebilmesini sağlamaktır.

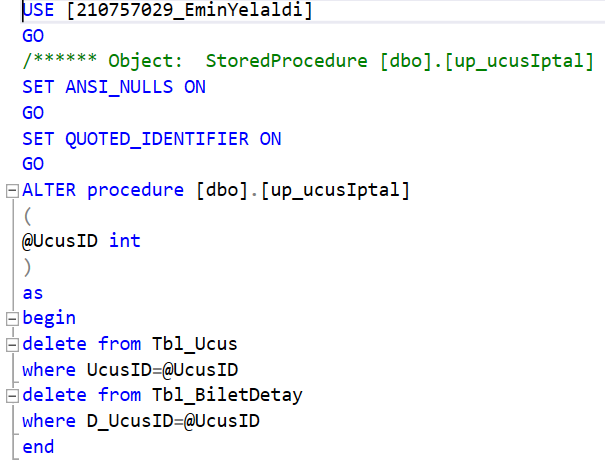
**11-up\_ucusEkle**

Sp nin amacı Adminin Tbl\_Ucus tablosuna uçuş ekleyebilmesidir. Eklenen maddeler UcusID ye göre kaydolur.

**12-up\_ucusGuncelle**

Sp nin amacı Adminin Tbl\_Ucus tablosundaki tüm maddeleri UcusID ye göre istediği gibi düzenleyip güncelleyebilmesidir.

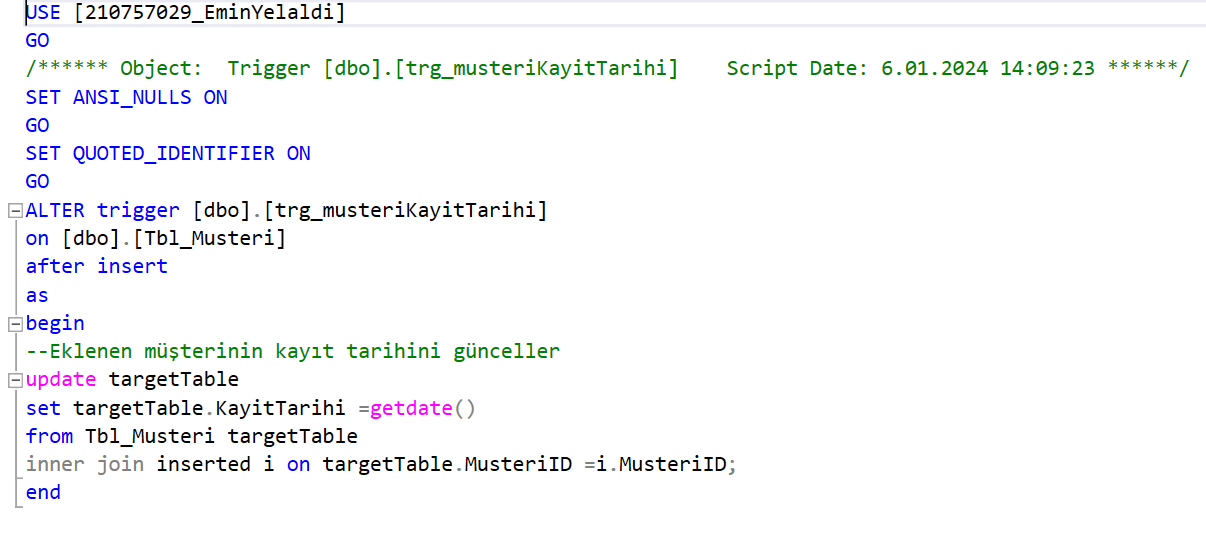
**13-up\_ucusIptal**

****

Sp nin amacı Adminin Tbl\_Ucus tablosundaki bilgileri UcusID ye göre istediği gibi silebilmesini

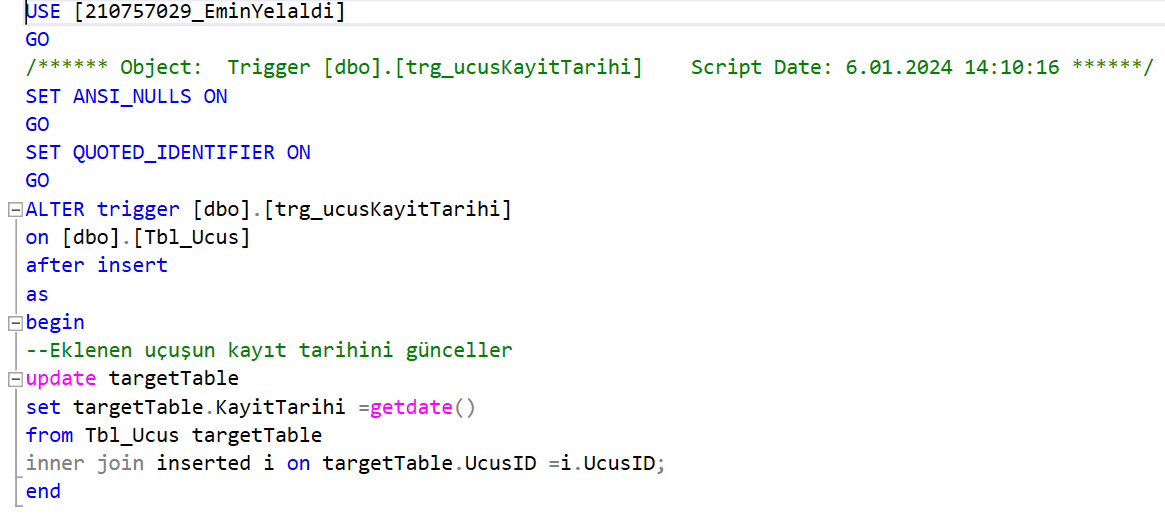
sağlamaktır.

**Kullandığım Triggerlar**

**1- trg\_musteriKayitTarihi**

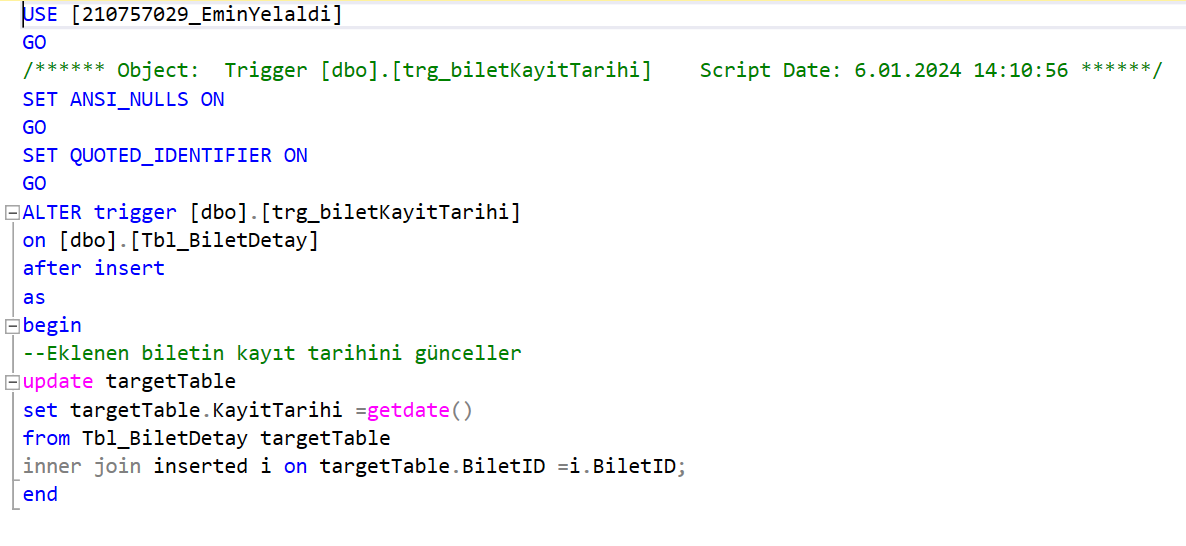
Buradaki triggerın amacı Adminin Tbl\_Musteri tablosuna müşteri eklediği zaman o kayıtın tarihini güncellemesidir

**2- trg\_ucusKayitTarihi**



Buradaki triggerın amacı Adminin Tbl\_Ucus tablosuna uçuş eklediği zaman o kayıtın tarihini güncellemesidir.

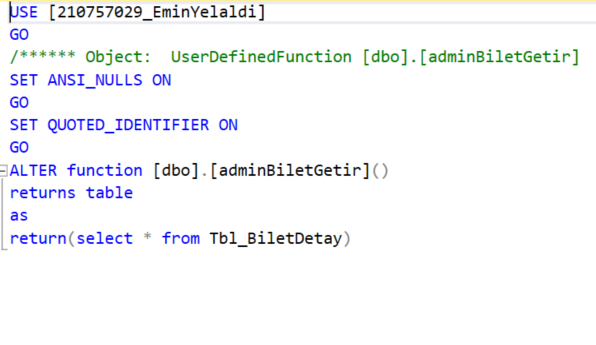
**3- trg\_biletKayitTarihi**

****

Buradaki triggerın amacı kullanıcının Tbl\_BiletDetay tablosuna bilet eklediği zaman o kayıtın tarihini güncellemesidir.

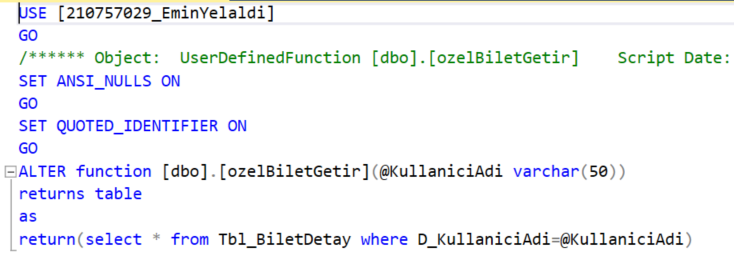
**Kullandığım Fonksiyonlar**

**Table-Valued Fonksiyonlar**

**1-fn\_adminBiletGetir**

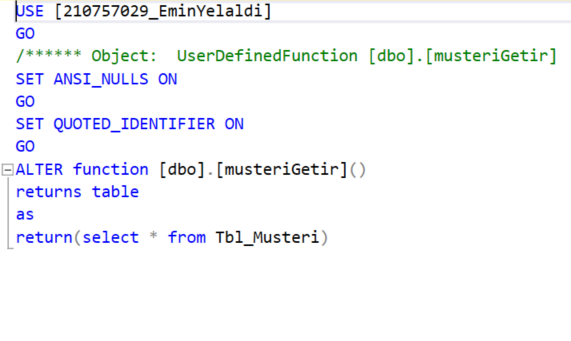
Buradaki fonksiyonun amacı Adminin bilet düzenlemesi yapabilmesi için Tbl\_BiletDetay tablosundan tüm bilgileri çağırır bu sayede Admin tablo üzerinde düzenleme yapabilir.

**2-fn\_ozelBiletGetir**

****

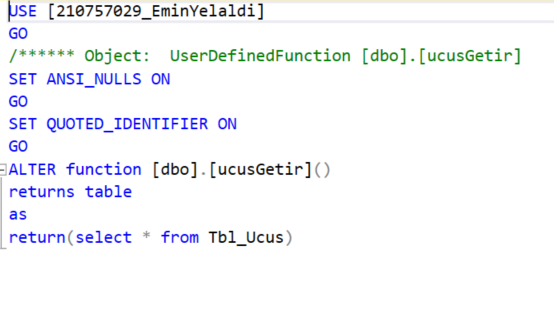
Buradaki fonksiyonun amacı her müşteriye özel alınan biletler için Tbl\_BiletDetay tablosundan müşterinin aldığı biletin tüm bilgileri çağırır bu sayede müşteri tablo üzerinde biletlerine bakabilir.

**3-fn\_musteriGetir**

****

Buradaki fonksiyonun amacı Adminin Tbl\_Musteri tablosunu düzenleyebilmesi için tablodaki tüm müşteri bilgilerinin çekilmesini sağlar.

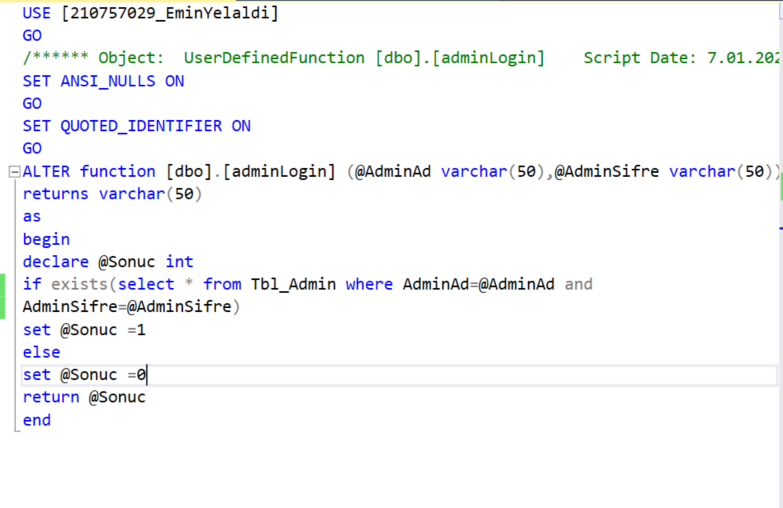
**4-fn\_ucusGetir**

****

Buradaki fonksiyonun amacı Adminin Tbl\_Ucus tablosunu düzenleyebilmesi için tablodaki tüm uçuş bilgilerinin çekilmesini sağlar.

**Scalar-Valued Fonksiyonlar**

**1-fn\_adminLogin**

****

Buradaki fonksiyonun amacı Admin logininde adminin girdiği Admin adı ve şifreyi Tbl\_Admin tablosuna göre bakar eğer bilgiler eşleşiyorsa 1 değeri yani olumlu döndürür. Eğer eşleşmiyorsa 0 yani olumsuz döndürür.