**Yemek Sepeti**

**İnsanların istediği yemekleri dışarı çıkmadan kolay bir şekilde evine sipariş verebilmesi ve yemek şirketlerinin siparişleri aktif bir şekilde alabilmesi için tasarlandı. Bu veritabanı sistemi aktif bir şekilde müşterileri , yemek şirketlerini , yemek şirketlerinin menülerini ve müşterinin sipariş bilgilerini tutmaktadır.**

**Veritabanı sisteminde ; musteri , siparisi\_alan\_restaurant , calisma\_saatleri , siparis\_odeme\_turu , siparis\_bilgisi , yemek\_menu , içecek\_menu tabloları vardır.**

**musteri tablosu içindekiler :**

* **Musteri\_id ( int ) ( primary key )**
* **Ad (text )**
* **Soyad ( text )**
* **Telefon\_numarasi ( varchar (11) )**
* **Ev\_adres ( text )**
* **E-mail ( text )**
* **Siparis ( int )**

**siparişi\_alan\_restaurant tablosu içindekiler :**

* **Siparişi\_alan\_restaurant\_id ( int ) ( primary key )**
* **Restaurant\_adi ( text )**
* **Minumum\_tutar ( double )**
* **Siparisi\_getirme\_suresi ( float )**
* **Calisma\_saatleri ( float )**
* **Siparis\_odeme\_secenekleri ( int )**
* **Siparis\_takibi ( int )**
* **Yemek\_menu ( int )**
* **İcecek\_menu ( int )**

**calisma\_saatleri tablosu içindekiler :**

* **Calisma\_saatleri\_id ( int ) ( primary key )**

**baslama\_saati ( float )**

* **bitirme\_saati ( float )**

**sipariş\_odeme\_turu tablosu içindekiler :**

* **Sipariş\_odeme\_turu\_id ( int ) ( primary key )**
* **Odeme\_turu ( text )**

**sipariş\_bilgisi tablosu içindekiler :**

* **Sipariş\_bilgisi\_id ( int ) ( primary key )**
* **Siparis\_takibi ( text )**

**yemek\_menu tablosu içindekiler :**

* **Yemek\_menu\_id ( int ) ( primary key )**
* **Yemek\_ismi ( text )**
* **İcindekiler ( text )**
* **Yemegin\_icinden\_cikartilacaklar ( text )**

**icecek\_menu tablosu içindekiler :**

* **İcecek\_menu\_id ( int ) ( primary key )**
* **İcecek\_menu ( text )**

**Oluşturulan veritabanı tabloları ilişkilendirildi. Veritabanı tabloları içerisinde;**

**musteri tablosu ve siparisi\_alan\_restaurant tablosu arasında ilişkiler yapıldı .**

**siparisi\_alan\_restaurant tablosu ve calisma\_saatleri tablosu arasında ilişkiler yapıldı**

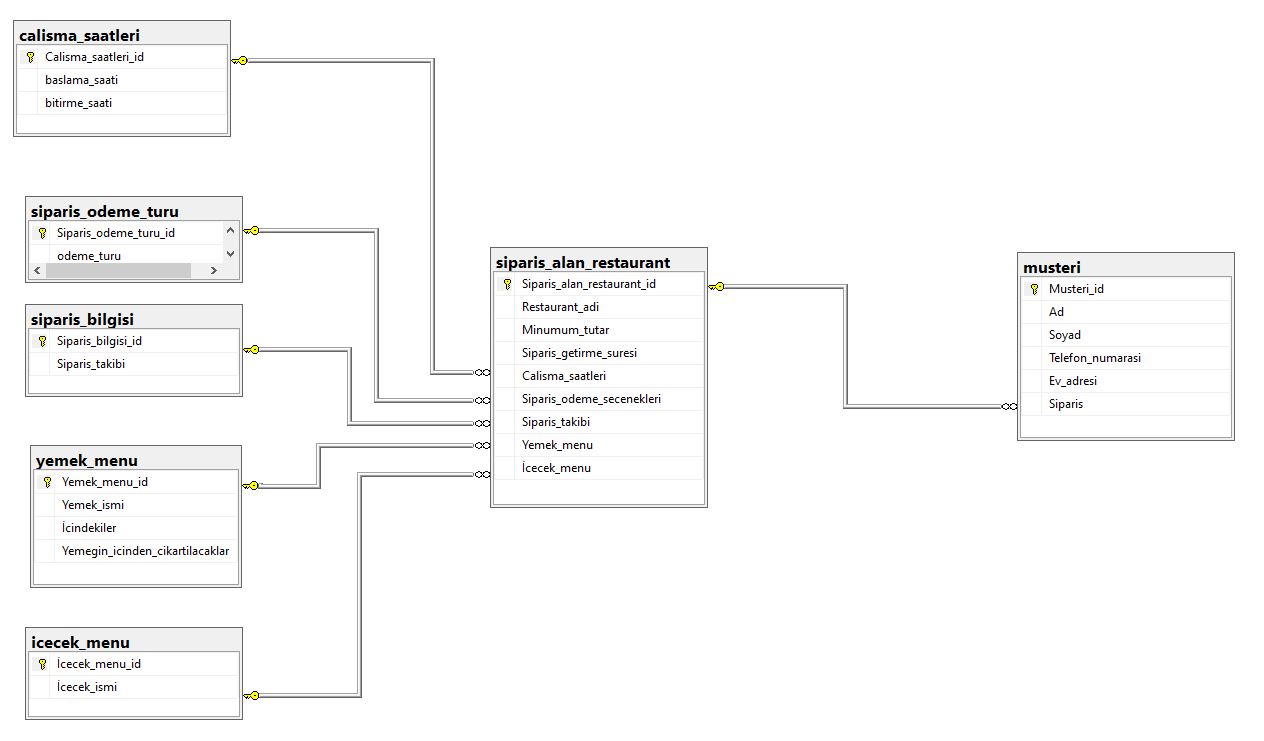
**siparisi\_alan\_restaurant tablosu ve siparis\_odeme\_turu tablosu arasında ilişkiler yapıldı .**

**siparisi\_alan\_restaurant tablosu ve siparis\_bilgisi tablosu arasında ilişkiler yapıldı .**

**siparisi\_alan\_restaurant tablosu ve yemek\_menu tablosu arasında ilişkiler yapıldı .**

**siparisi\_alan\_restaurant tablosu ve , içecek\_menu tablosu arasında ilişkiler yapıldı .**

**İlişkilendirilen tabloların normalizasyonu yapıldı. Yapılan normalizasyonlar şu şekildedir :**

****

**Verilerin sürekli tekrar etmesi durumunu önlemek , veri tabanında çok fazla yer kaplamasını önlemek ve veritabanını işlevsellik açısından yormaması için gerekli normalizasyonlar yapıldı. Yapılan normalizasyonlar :**

**siparisi\_alan\_restaurant tablosunda ki Siparişi\_alan\_restaurant\_id ile musteri tablosunda ki Siparis arasında normalizsayon yapıldı.**

**Calisma\_saatleri tablosunda ki Calisma\_saatleri\_id ile siparisi\_alan\_restaurant tablosunda ki Calisma\_saatleri arasında normalizasyon yapıldı.**

**siparis\_odeme\_turu tablosunda ki Sipariş\_odeme\_turu\_id ile siparisi\_alan\_restaurant tablosunda ki Siparis\_odeme\_secenekleri arasında normalizasyon yapıldı.**

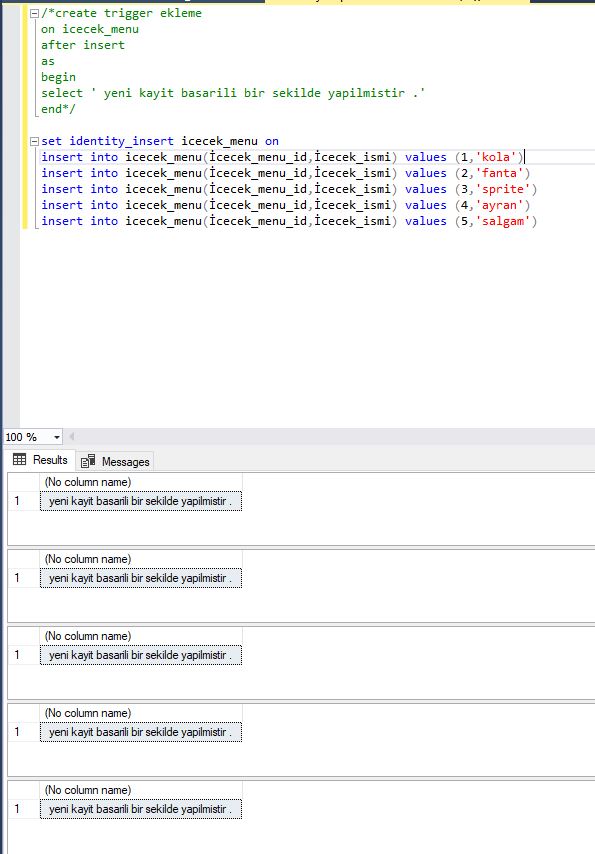
**sipariş\_bilgisi tablosunda ki Sipariş\_bilgisi\_id ile siparisi\_alan\_restaurant tablosunda ki Siparis\_takibi arasında normalizasyon yapıldı.**

**yemek\_menu tablosunda ki Yemek\_menu\_id ile siparisi\_alan\_restaurant tablosunda ki Yemek\_menu arasında normalizasyon yapıldı.**

**icecek\_menu tablosunda ki İcecek\_menu\_id ile siparisi\_alan\_restaurant tablosunda ki İcecek\_menu arasında normalizasyon yapıldı.**

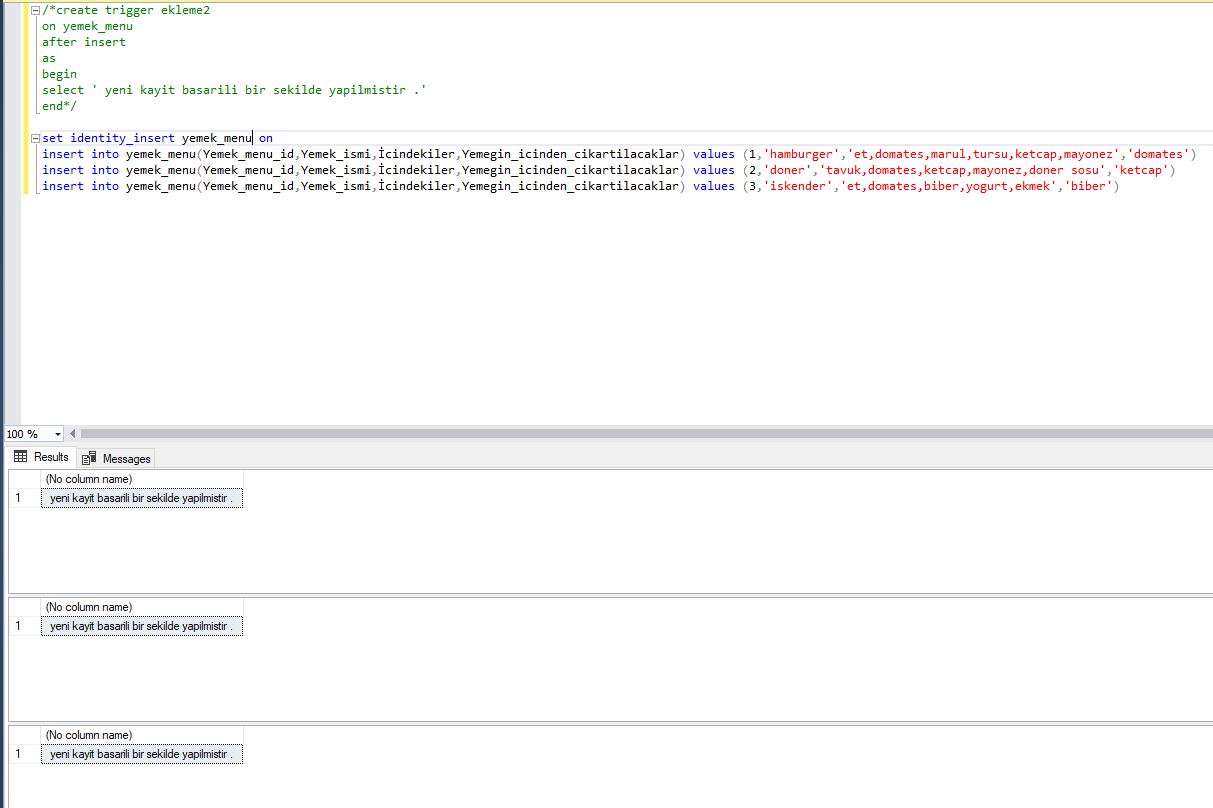
**Normalizasyonların yapılması başarılı bir şekilde olmuştur ardından tablolara trigger ( tetikleyici ) ile veriler eklenmiştir .**

**icecek\_menu adlı tabloya trigger ile eklenenler :**

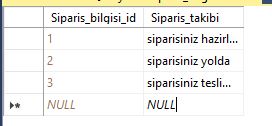
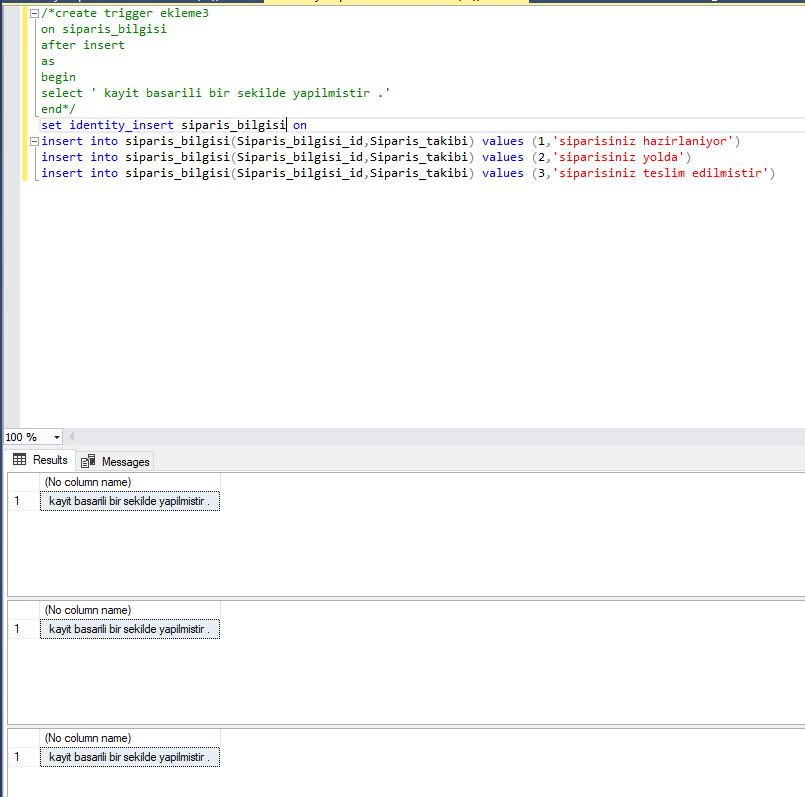
****

****

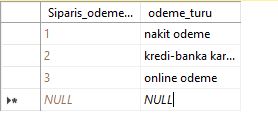
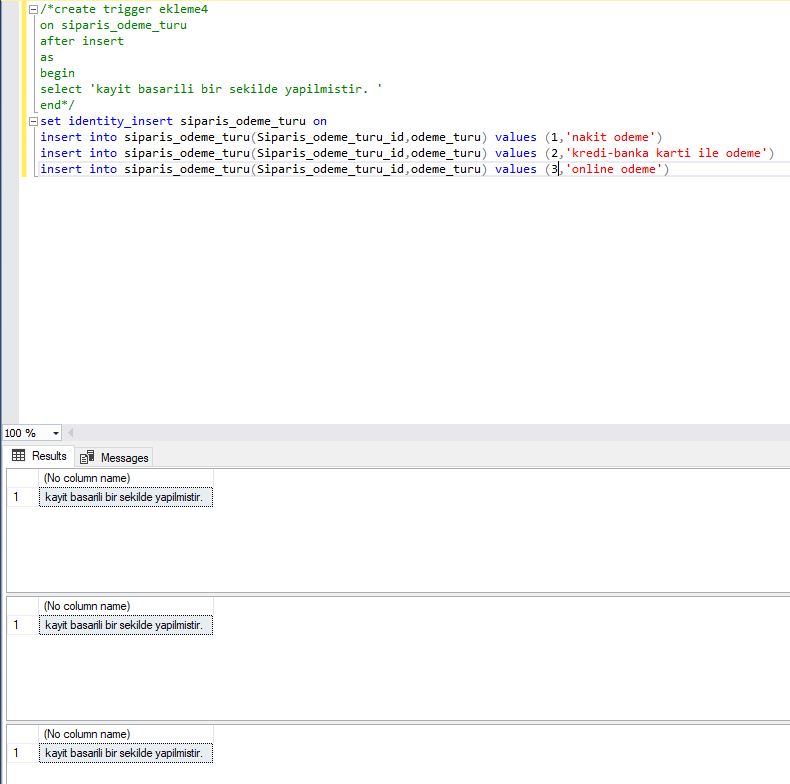
**yemek\_menu adlı tabloya trigger ile eklenenler :**

****

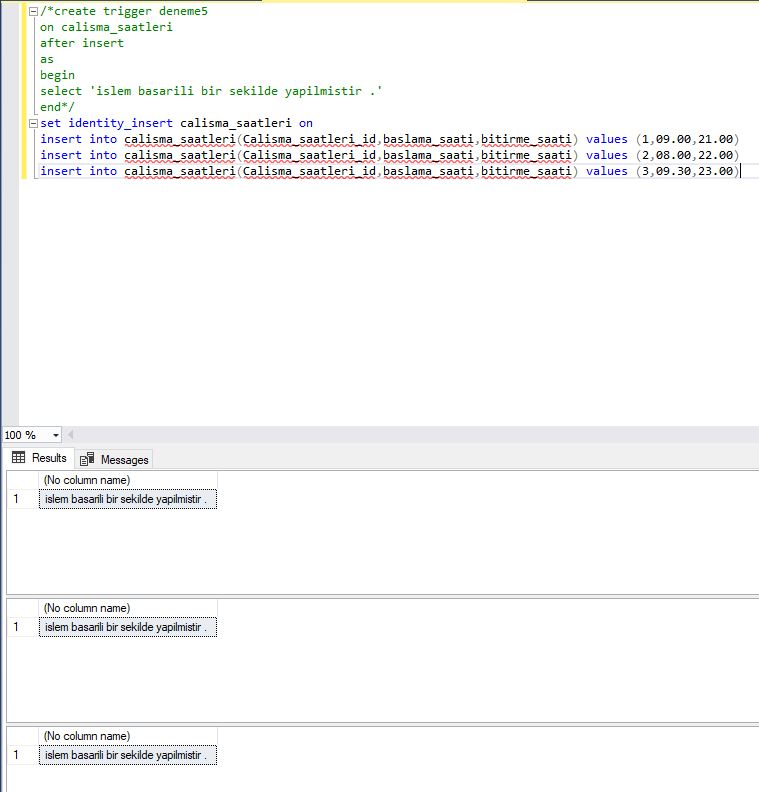
**siparis\_bilgisi adlı tabloya trigger ile eklenen veriler :**

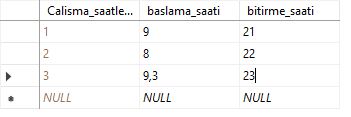
****

**sipariş\_odeme\_turu adlı tabloya trigger ile eklenen veriler :**

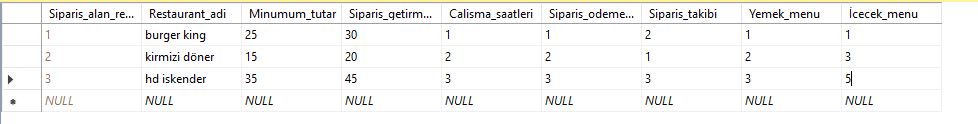
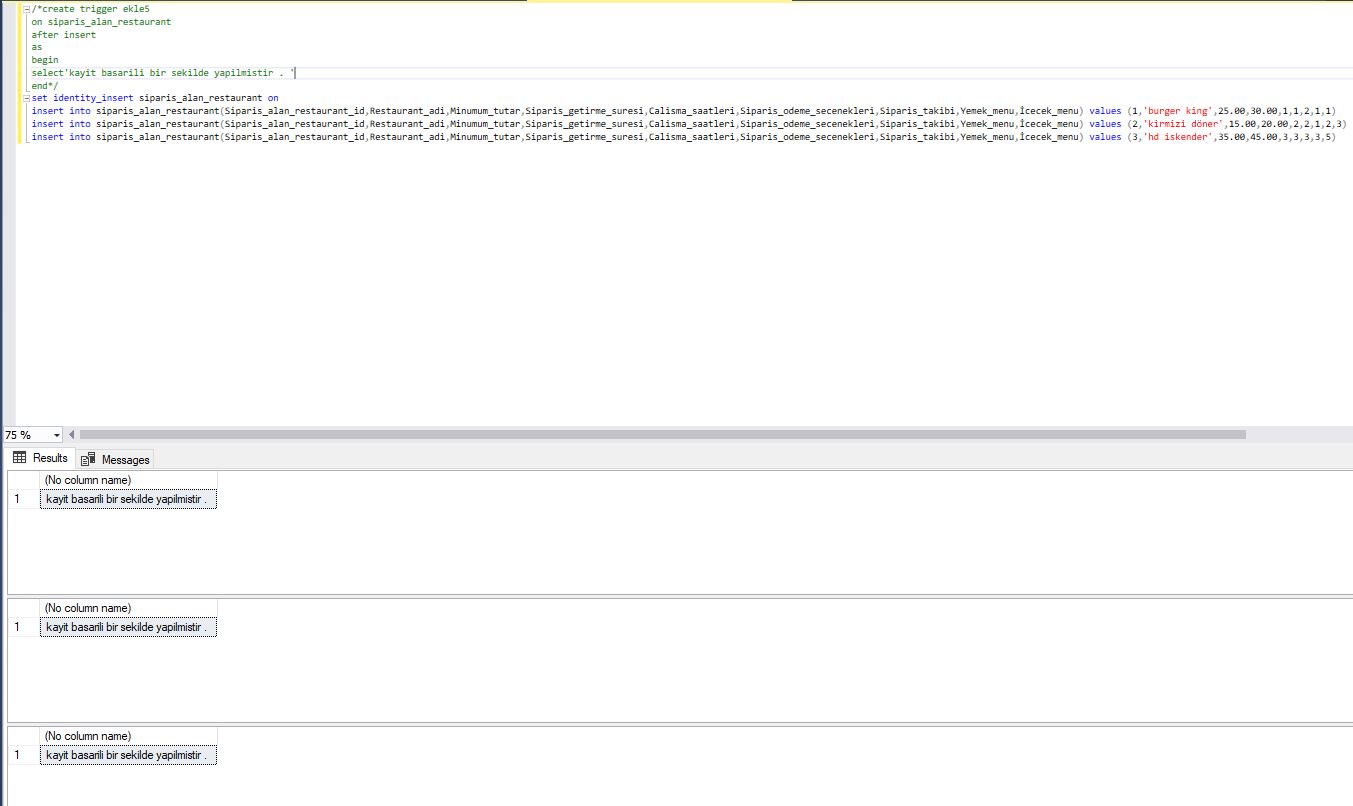
****

**calisma\_saatleri adlı tabloya trigger ile eklenen veriler :**

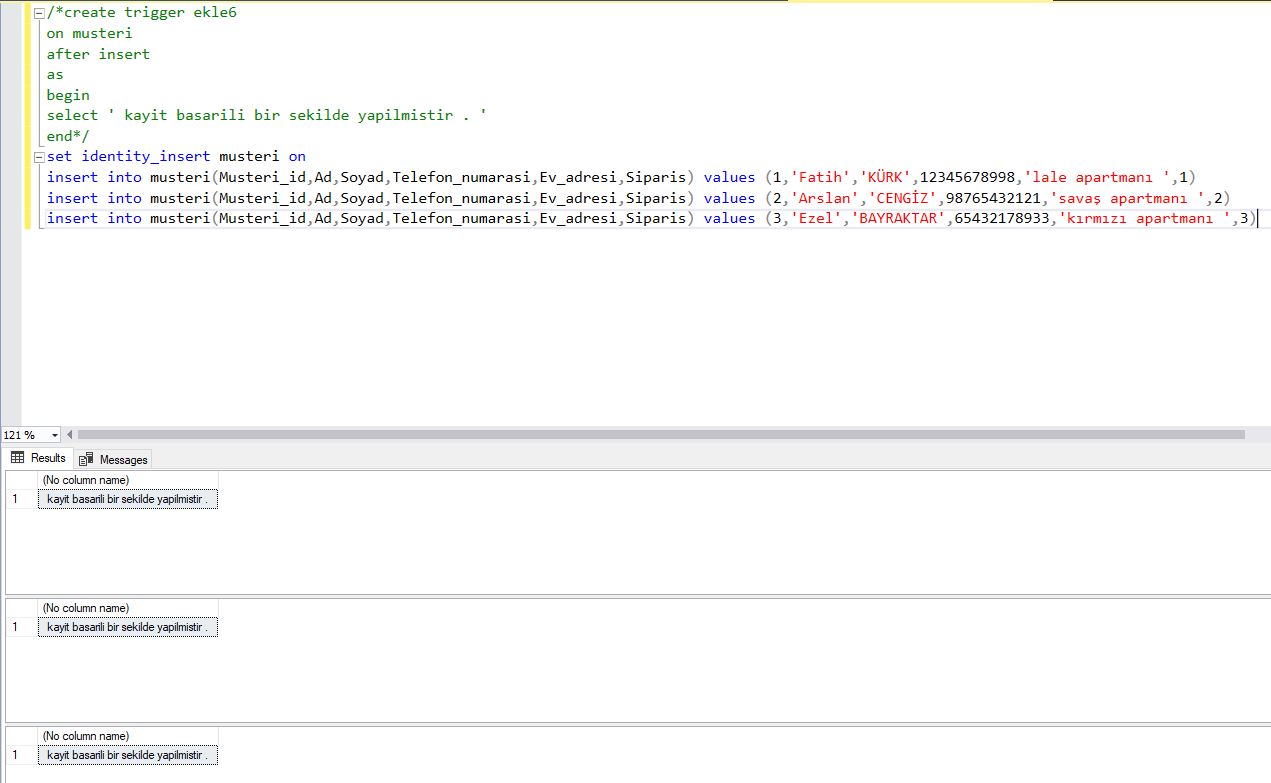
****

****

**sipariş\_alan\_restaurant adlı tabloya trigger ile eklenen veriler :**

****

**musteri adlı tabloya trigger ile eklenen veriler :**

** **

**Bu normalizasyonlar ve triggerler sayesinde müşteri sipariş verdiği restaurantı görebilecek, çalışma saatlerini görebilecek , ödeme türünü seçebilecek , siparişinin takibini yapabilecek , yemek menülerinden istediğini seçebilecek , içecek menülerinden istediğini seçebilecektir.**