

Sakarya Üniversitesi  
Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Projesi

AD SOYAD : HALİT METE TUNÇ  
YUSUF FURKAN GÜNEŞ  
ÖĞRENCİ NO: HALİT-B211210064  
YUSUF-B201210022  
E-POSTA : [halit.tunc@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:halit.tunc@ogr.sakarya.edu.tr)  
[yusuf.gunes3@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:yusuf.gunes3@ogr.sakarya.edu.tr)

### UYGULAMA TANITIMI:

Global bir e-bay sipariş takip uygulaması. İçerisinde bir çok veri kaydı tutan bir sistem. Tek uygulama üzerinden tüm sistemi görülebiliyor.

### İŞ KURALLARI:

Müşteri, Müşteri Temsilcisi, Kargo Firması, Tedarikçi Firma Kişiden kalıtım alır.

Müşteriler ürün siparişi verir.

Müşteri Temsilcisi müşterilere yardımcı olur. Müşteri Temsilcisi sipariş ile iletişim içerisinde. Siparişten müşteri ile bağlantı kurar.

Kargo Firmaları kuryelere sahiptir.

Kuryeler sipariş ve kargo firmaları ile ilişkilidir.

Tedarikçi Firmaların ürün içeren mağazalara sahiptir.

Ürünlerin kategorileri ve markaları vardır.

Siparişlerin teslimat adres numaraları vardır.

Teslimat adresi il numarasını tutar.

İl teslimat adresi ve ilçe ile bağlantılıdır.

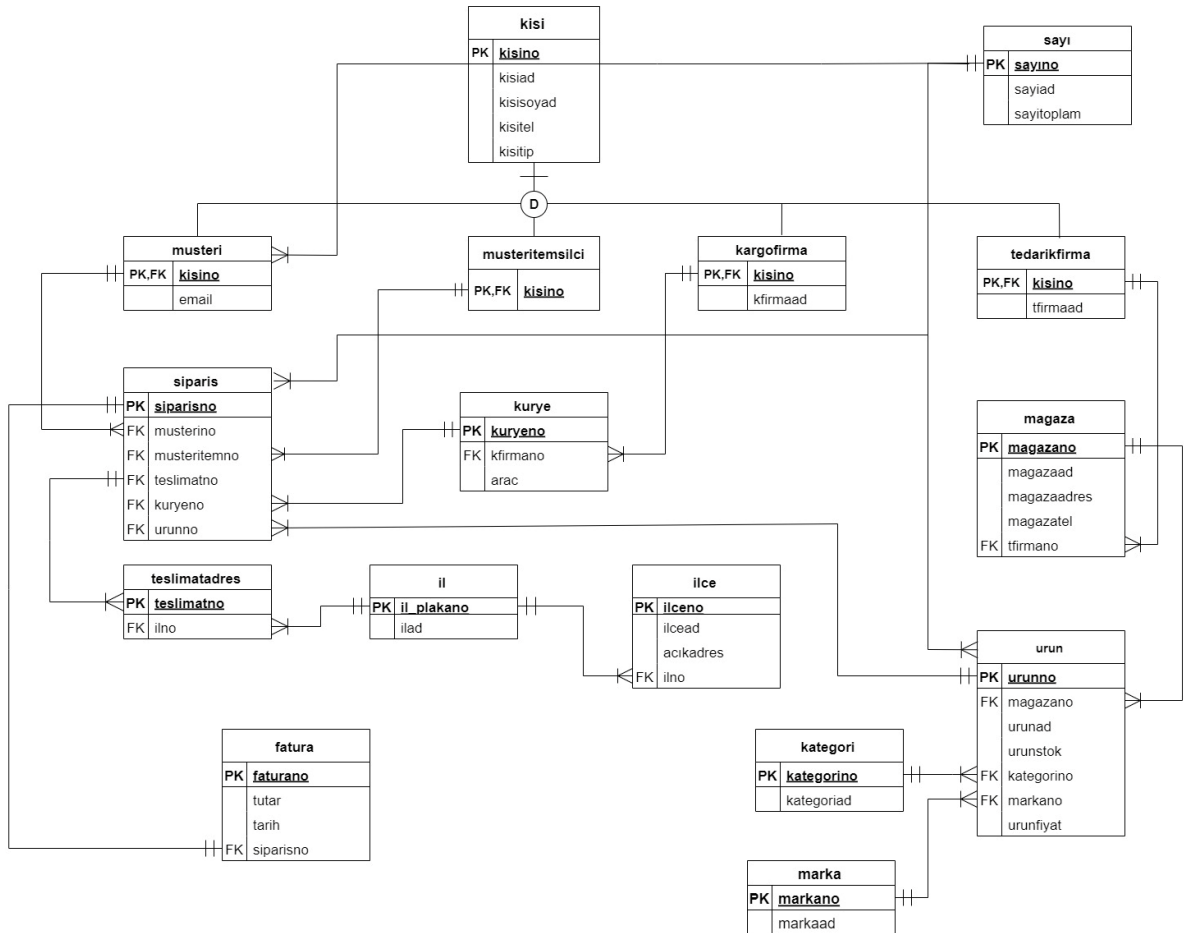
İlçenin açık adresi vardır.

Fatura doğrudan sipariş ile bağlantılıdır.

Faturanın tutar, tarih ,faturano, siparisno'su vardır.

Sayı Tablosu kişi, ürün ve sipariş sayısını tutar.

## VARLIK BAĞINTI MODELİ:







## İLİŞKİSEL ŞEMA:

1. kisi(**kisino: Integer**, kisiad: Char, kisisoyad: Char, kisitel: Char, kisitip: Char)
2. musteri(**kisino: Integer**, email: Char)
3. musteritemsilci(**kisino: Integer**)
4. kargofirma(**kisino: Integer**, kfirmaad:Char)
5. tedarikcifirma(**kisino: Integer**, tfirmmaad: Char)
6. siparis(**siparisno: Integer**, musterino: Integer, musteritemno: Integer, teslimatno: Integer, kuryeno: Integer, urunno: Integer)
7. kurye(**kuryeno: Integer**, kfirmano: Integer, araç: Char)
8. magaza(**magazano: Integer**, magazaad: Char, magazaadres: Char, magazatel: Char, tfirmano:Integer)
9. teslimatadres(**teslimatno: Integer**, ilno: Integer)
- 10.il(**il plakano: Integer**, ilad: Char)
- 11.ilce(**ilceno: Integer**, acidres: Char, ilno:Integer)
- 12.urun(**urunno: Integer**, magazano: Integer, urunad: Char, urunstok: Integer, kategorino: Integer, markano: Integer, urunfiyat:Integer)
- 13.fatura(**faturano: Integer**, tutar: Double Precision, tarih: Char, siparisno: Integer)
- 14.kategori(**kategorino: Integer**, kategoriad: Char)
- 15.marka(**markano:Integer**, markaad: Char)
- 16.sayi(**sayino :Integer**, sayiad: Char, sayitoplam: Integer)

## FONKSİYONLAR:

### ▼ Functions (4)

-  kisigetiradsoyad(prmt character varying, prmt2 character varying)
-  kisigetirno(prmt integer)
-  musterigetirno(prmt integer)
-  siparisgetirno(prmt integer)

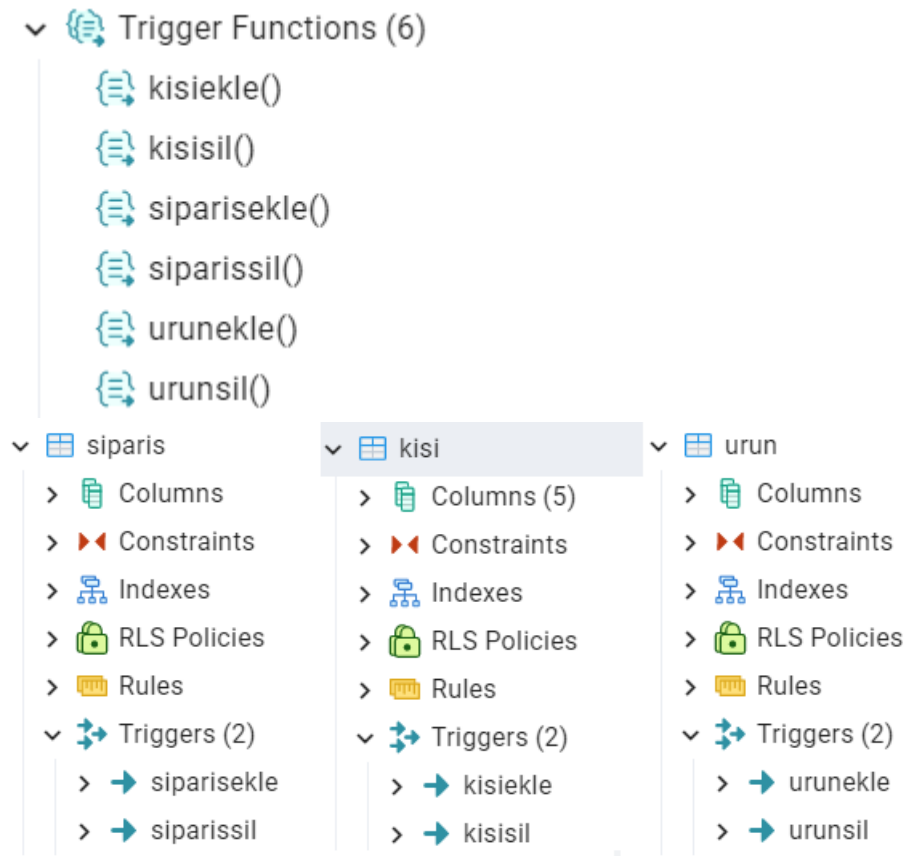
kisigetiradsoyad(...): ad, soyad parametresine bağlı arama yapar ve kişiyi getirir.

kisigetirno(...): kişi numarası parametresine bağlı arama yapar ve kişiyi getirir.

musterigetirno(...): müşteri numarası parametresine bağlı arama yapar ve müşteriyi getirir.

siparisgetirno(...): siparis numarası parametresine bağlı arama yapar ve siparişi getirir.

## TRİGGER FONKSİYONLARI:



kisiekle(): kişi tablosuna kişi eklendiğinde Toplam Sayılar tablosunda toplam kişi sayısını arttırır.

kisisil(): kişi tablosuna kişi silindiğinde Toplam Sayılar tablosunda toplam kişi sayısını azaltır.

siparisekle(): siparis tablosuna siparis eklendiğinde Toplam Sayılar tablosunda toplam siparis sayısını arttırır.

siparissil(): siparis tablosuna siparis silindiğinde Toplam Sayılar tablosunda toplam siparis sayısını azaltır.

urunekle(): urun tablosuna urun eklendiğinde Toplam Sayılar tablosunda toplam urun sayısını arttırır.

urunsil(): urun tablosuna urun silindiğinde Toplam Sayılar tablosunda toplam urun sayısını azaltır.

## EKLEME/SİLME/GÜNCELLEME/ARAMA:

### BAŞLANGIÇ

	siparisno	musterino	musteritemi	teslimatno	kuryeno	urunno	kisiad	kisisoyad	kisitel	urunad	urunfiyat
1	1	1	5	2	3	4	Mete	Tunç	5511065...	Laptop	10000
2	2	2	7	3	6	5	Yusuf	Tunç	5434582...	Kot Pant...	400
3	3	3	5	2	7	3	Ahmet	Kasap	5542237...	i5 13th	13000
4	4	4	7	1	5	1	Feyza	Nil	5468458...	Ayakkabı	800
*											

Sipariş No:

Müşteri No:

Müş. T. No:

Teslimat No:

Kurye No:

Ürün No:

### EKLEME

siparisno değeri '5' olan sipariş başarıyla eklendi.

siparisno	musterino	musteritemi	teslimatno	kuryeno	urunno	kisiad	kisicoyad	kisitel	urunad	urunfiyat
1	1	5	2	3	4	Mete	Tunç	5511065...	Laptop	10000
2	2	7	3	6	5	Yusuf	Tunç	5434582...	Kot Pant...	400
3	3	5	2	7	3	Ahmet	Kasap	5542237...	i5 13h	13000
4	4	7	1	5	1	Fezra	Nil	5468458...	Ayakkabı	800
5	1	6	2	10	1	Mete	Tunç	5511065...	Ayakkabı	800
*										

Sipariş No: 5

Müşteri No: Mete

Müş. T. No: Halit

Teslimat No: 55

Kurye No: 10

Ürün No: Ayakkabı

Görüntüle

Listele

Numara ile Ara

Ekle

Sil

Ürün İnceleme

Güncelle

## GÜNCELLEME

siparisno değeri '5' olan sipariş başarıyla güncellendi.

siparisno	musterino	musteritemi	teslimatno	kuryeno	urunno	kisiad	kisicoyad	kisitel	urunad	urunfiyat
1	1	5	2	3	4	Mete	Tunç	5511065...	Laptop	10000
2	2	7	3	6	5	Yusuf	Tunç	5434582...	Kot Pant...	400
3	3	5	2	7	3	Ahmet	Kasap	5542237...	i5 13h	13000
4	4	7	1	5	1	Fezra	Nil	5468458...	Ayakkabı	800
5	3	8	4	4	2	Ahmet	Kasap	5542237...	Ryzan01	900
*										

Sipariş No: 5

Müşteri No: Ahmet

Müş. T. No: Berkay

Teslimat No: 54

Kurye No: 4

Ürün No: Ryzan01

Görüntüle

Listele

Numara ile Ara

Ekle

Sil

Ürün İnceleme

Güncelle

## SİLME

siparisno değeri '5' olan sipariş başarıyla silindi

siparisno	musterino	musteritemi	teslimatno	kuryeno	urunno	kisiad	kisicoyad	kisitel	urunad	urunfiyat
1	1	5	2	3	4	Mete	Tunç	5511065...	Laptop	10000
2	2	7	3	6	5	Yusuf	Tunç	5434582...	Kot Pant...	400
3	3	5	2	7	3	Ahmet	Kasap	5542237...	i5 13h	13000
4	4	7	1	5	1	Fezra	Nil	5468458...	Ayakkabı	800
*										

Sipariş No: 5

Müşteri No: Ahmet

Müş. T. No: Berkay

Teslimat No: 54

Kurye No: 4

Ürün No: Ryzan01

Görüntüle

Listele

Numara ile Ara

Ekle

Sil

Ürün İnceleme

Güncelle

## ARAMA

siparisno değeri '3' olan sipariş bulundu.

FrmSiparis

	siparisno	musterino	kisiadd	kisoyadd	kisatell	musteritem	teslimatno	kuryenoo	urunno	urunadd	urunfiyatt
▶	3	3	Ahmet	Kasap	5542237...	5	2	7	3	i5 13th	13000
*											

Sipariş No: 3

Müşteri No: Ahmet

Müş. T. No: Berkay

Teslimat No: 54

Kurye No: 4

Ürün No: Ryzan01

Görüntüle

Listele

Numara ile Ara

Ekle

Sil

Ürün İnceleme

Güncelle

**KAYNAK KOD:**

<https://github.com/halit-Mete/VeriTabaniYonetimSistemleri>