

AD-SOYAD: Aleyna Kara

NUMARA :B211210004

E-POSTA : [aleyna.kara4@ogr.sakarya.edu.tr](mailto:aleyna.kara4@ogr.sakarya.edu.tr)

<https://github.com/aleynakara16/VTYSODEV.git>

## **TANITIM**

Bir işletmenin kitap satış uygulaması yapıldı. İşletme içerisinde müşteri, kitaplar ,kargo vs. gibi birçok faktöre yer verildi.

## **İŞ KURALLARI**

Müşteri ve Personel Kişi'den kalıtım alır. Ve herkesin iletişim bilgileri bulunur .Bir kişinin en az bir tane olmak üzere birden çok iletişim bilgisi bulunabilir.

Personellerin adı soy ismi,tur ve id bilgisi vardır.

Personeller mağaza işleri ile ilgilenir.Bir personel bir mağazada çalışır ve bir mağazada birden fazla personel çalışabilir.

Mağaza tablosunda id,adı,adres ve telefon bilgileri bulunur

Müşteriler kitap sipariş ederler.

Bir müşterinin birden çok siparişi olabilir hiç de olmayabilir.

Siparişler kitaplardan oluşur.

Siparişlerin verildiği en az bir kargo firması vardır.bir kargo firmasında birden fazla sipariş olabilir.

Bir sipariş bir müşteriye ait olabilir.

kitapların ad,alış-satış fiyatı,stok,dil,kdv bilgisi ve id'si vardır.

Her kitabın en az bir dili,yazarı,kategorisi,tedarikçisi vardır.

Bir kitabın birden fazla siparişi olabilir, bir siparişte de birden fazla kitap olabilir.

kitapların kategorileri vardır.Bir kitap sadece bir kategoride bulunabilir ama bir kategoride birden fazla kitap bulunabilir.

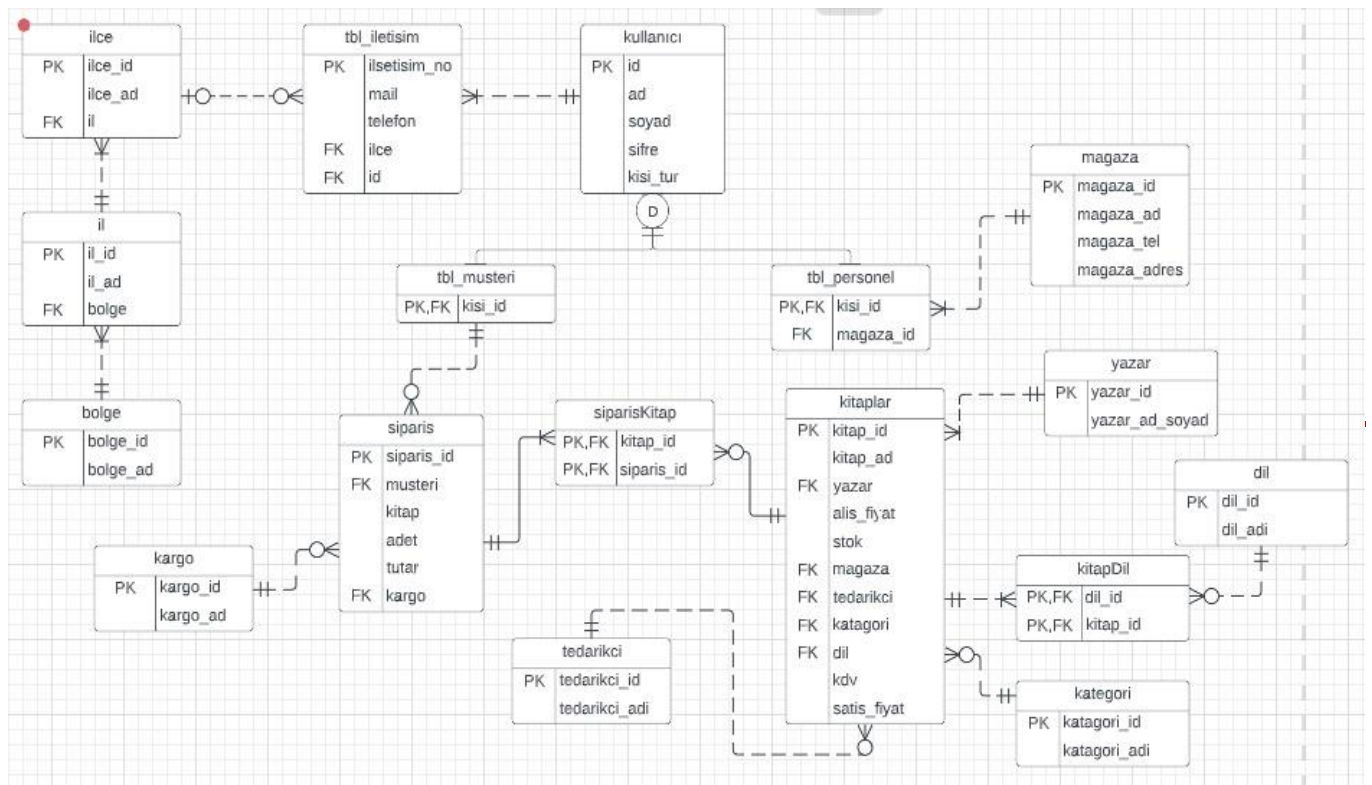
Her kitabın bir yazarı bulunur ama bir yazarın birden fazla kitabı bulunabilir.

Bir kitabın çevrildiği birden fazla bir dil olabilir ve bir dilde birden fazla kitap olabilir.

kitaplar tedarikçiden alınır. Bir kitap bir tedarikçiden alınır. Bir tedarikçiden ise birden fazla kitap alınabilir.

İletişim tablosunda ilçe bilgisi bulunur her ilçe bir il içerisinde bir il 'de birden fazla ilçe olabilir. Ayrıca her il bir bölgede yer alır bir bölgede birden fazla il bulunur.

## VARLIK BAĞINTI MODELİ



## İLİŞKİSEL ŞEMA

- kullanici(**id:Integer**, ad: Character Varying, soyad:Character Varying,sifre: Character Varying,kişi\_tur: Character varying)
- tbl\_musteri(**kişi\_id:Integer**)
- tbl\_personel(**kişi\_id:Integer**,magaza\_id:integer)
- Magaza(**magaza\_id:Integer**,magaza\_ad: Character Varying, magaza\_tel: Character Varying, magaza\_adres:Text)
- Tbl\_iletisim(**iletisim\_no:intger**,kişi:integer,mail: Character Varying,telefon: Character Varying,ilce:integer)
- İlce(**ilce\_id:integer**,ilce\_ad: Character Varying,il:integer)
- İl (**il\_id:integer**,il\_ad: Character Varying,bolge:integer)
- Bolge(**bolge\_id:integer**,bolge\_ad: Character Varying)
- Kitaplar (**kitap\_id:integer**,kitap\_ad: Character Varying,yazar:integer,alis\_fiyat:double,stok:integer,magaza:integer,tedarikci:integer, kategori:integer,dil:integer,satis\_fiyat:double,kdv:integer)
- Yazar (**yazar\_id:integer**,yazar\_ad\_soyad: Character Varying)
- Dil (**dil\_id:integer**,dil\_adi: Character Varying)
- Kategori (**katagori\_id:integer**,katagori\_adi: Character Varying)
- Tedarikci(**tedarikci\_id:integer**,tedarikci\_adi: Character Varying)
- Sipariş(**sipariş\_id:integer**,müşteri:integer,kitap:integer,adet:integer,tutar:double, kargo:integer)
- kargo(**kargo id:integer**,kargo\_ad: Character Varying)

## TRIGGER



KUCUKHARFECEVİR() : kitap tablosuna eklene verilerin küçük harfle yazılmasını sağlar(daha sonra arama kısımlarında işimize yarayacak)

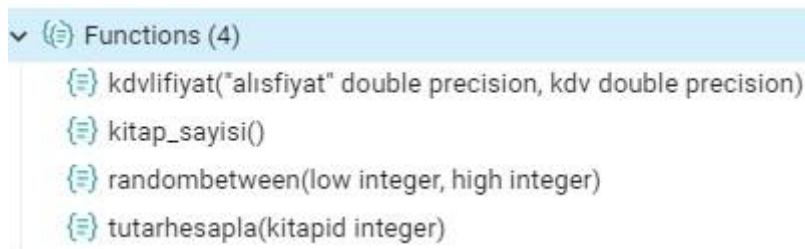
Musteriekle() : müşteri tablosuna ekleme yapıldığında aynı kişinin kişi tablosuna da eklenmesini sağlar.

Stokdus() : sipariş verildiğinde kitaplar tablosundan sipariş verilen kitabın verilen adet kadar stok miktarını düşürür.

Silinenkitaplar(): silinen kitapları “silinenkitaplar” tablosuna ekler.

Kitap\_degisiklik(): kitabın kdv bilgisinde yapılan değişiklikleri “kitap\_degisiklik” tablosunda gösterir

## FUNCTIONS



Kitap\_sayisi() : kitaplar tablosundaki toplam kitap sayısını getirir.

Kdvlifiyat(satisfiyat double,kdv double) : verilen parametrelere göre satış fiyatının verilen kdv miktarının eklenmiş halini verir.

Tutarhesapla(kitapid integer) : alınan kitabın adetine göre toplam tutarını getirir.

Randombetween(low integer,high integer) : alt değer ile üst değer arasında rastgele tamsayı sayı verir.

## BAŞLANGIÇ DURUMU

[illegible]

**EKLEME**

5 numaralı kitap eklenmiştir.





## KİTAP İŞLEMLERİ

Kitap ID : 5

Kategori : dram

Kıtap Adı : gazap üzümleri

Dil : arapça ▼

Uygulanacak Kdv Oranı : 20

Yazan : gustave flaubert

Alış Fiyatı : 30,4

Mağaza : sivas şubesi

Stok : 41

Tedankçı : sirket6

**YAPILAN  
DEĞİŞİKLİKLE**

## SİLİNE KİTAPLAR

Ekle

SiL

## LISTELE

ARA

GÜNCELLE

[illegible]