



KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

EĞİTİM FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ DERSİ FİNAL PROJESİ

Gruptaki Kişiler:

140805049 - Nurcan YILDIRIM

140805029 - EZGİ KILINÇ

140805033 - İLKAY ASLAN

140805065 - BUŞRA KORKMAZ

Proje Konusu: Kitap Satış Otomasyonu (Veri Gereksinimlerinin Belirlenmesi,

Kavramsal Model, Mantıksal Model, Fiziksel Model)

Öğretim Görevlisi: Yrd. Doç. Dr. Rıdvan Kaan AĞCA

KIRIKKALE,

MAYIS – 2017

KİTAP SATIŞ OTOMASYONU

VERİ GEREKSİNİMLERİNİN BELİRLENMESİ

1)Bilgi Sistemi Geliştirilecek Bir Konu Alanı Belirleme:

- ❖ Kitap Satış Otomasyonu.

2)Bu Sistemi Kullanacak Hedef Kitleyi Tanımlama:

- ❖ Kitapseverler(+13 yaş ve üstü)
- ❖ Kitap satıcısı
- ❖ Yazarlar
- ❖ Yayınevleri

3)Veri Toplama Yöntemlerini Tanımlama:

- ❖ Grupsal çalışma yaparak var olan sistemlerin incelenmesi
- ❖ Sistemi bütün yönleriyle ele alıp, eleştirel düşünceyle eksiklerin belirlenmesi

4)Veri Toplama Aracını Geliştirme:

- ❖ Kağıt üzerinde yapılacak olan kitap satış otomasyonu hakkında ön kurgu yapıldı.
- ❖ Kullanılacak olan araçlar hakkında araştırma yapıldı.
- ❖ Otomasyonun arayüzleri oluşturuldu ve bu arayüzlerde nelerin olacağı belirlendi.

5)Veriyi Toplama:

- ❖ İlk olarak belirlene kitap satış yerleriyle gerekli gerekli görüşmeler yapıldı.
- ❖ Görüşmede beklentiler ve eksiklikler göz önüne alındı.
- ❖ Kitap satış otomasyonunun geliştirilmesi için gerekli veriler toplandı.

6)Veri Gereksinimlerini Sıralanma ve Gruplama:

- ❖ Elde edinilen veriler sonrasında veri gereksinimleri belirlenir:
 - Veri Gereksinimi 1: Otomasyonu kitap satıcısı, yazar, yayınevi ve kitapseverler kullanacak.

- Veri Gereksinimi 2: Kitap satıcısı, yazar, yayınevi ve kitapseverleri sisteme ekleyecek.

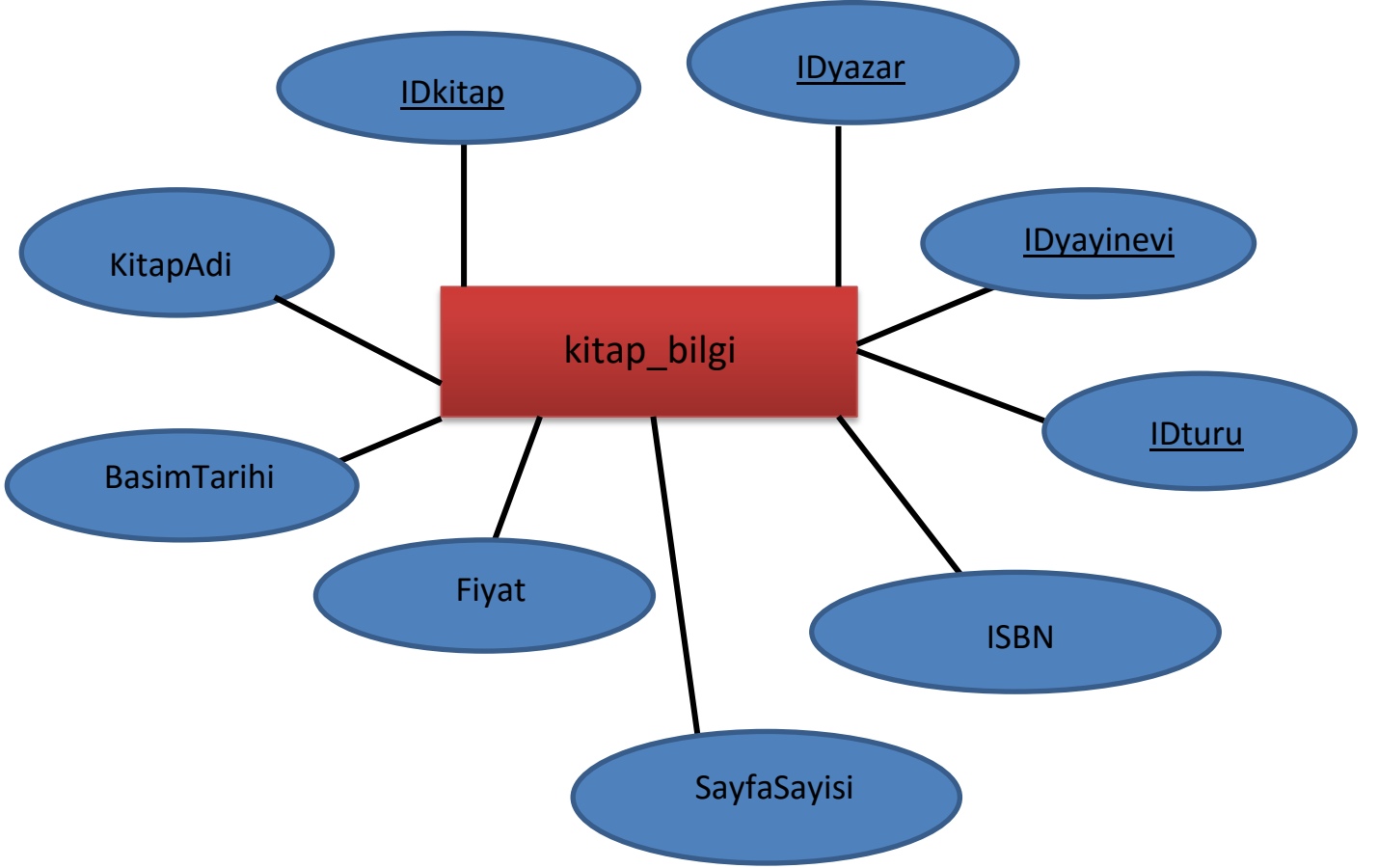
❖ Kullanılan Verilerin Gruplandırılması:

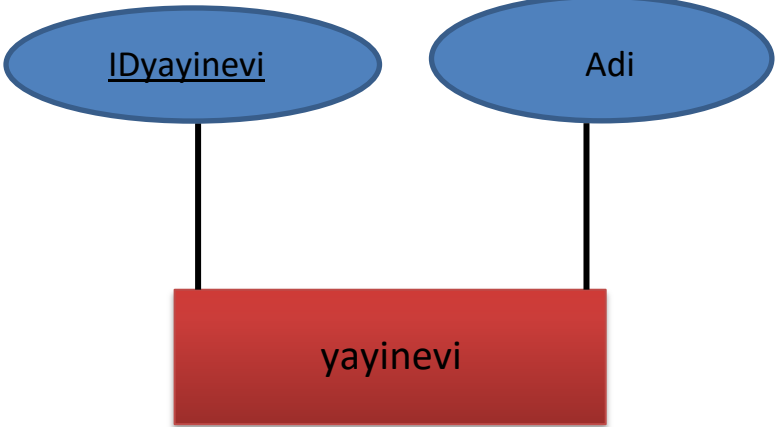
- Veri Gereksinimi 1: Kitap satıcısı adı, soyadı, telefon numarası, şifre, kullanıcı adı bilgileri olacak.
- Veri Gereksinimi 2: Yazarların adı, soyadı, e-mail, şifre ve kullanıcı adı bilgileri olacak.
- Veri Gereksinimi 3: Yayınevi adı, adresi, telefon bilgileri olacak.
- Veri Gereksinimi 4: Kitapseverlerin adı, soyadı, telefonu ve şifresi olacak.

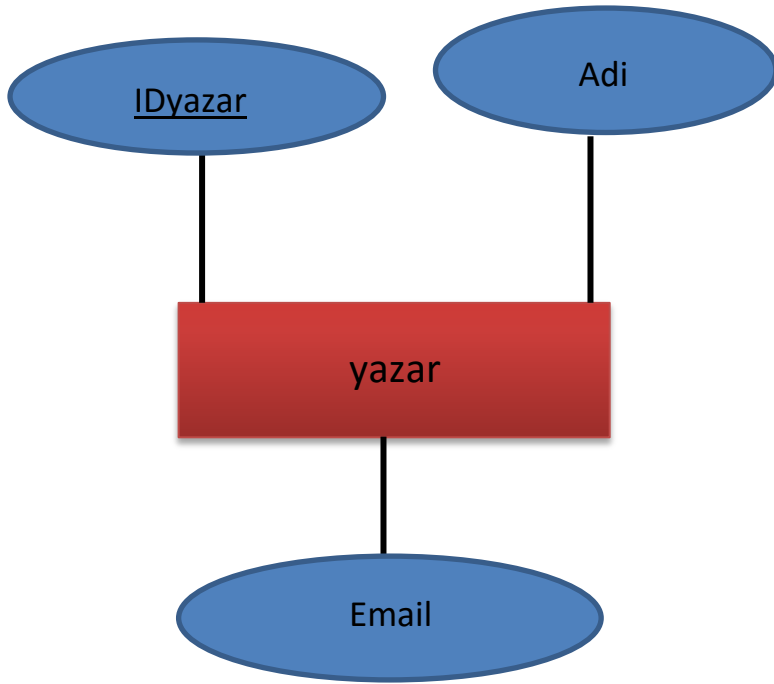
KİTAP SATIŞ OTOMASYONU – MANTIKSAL VERİ MODEL

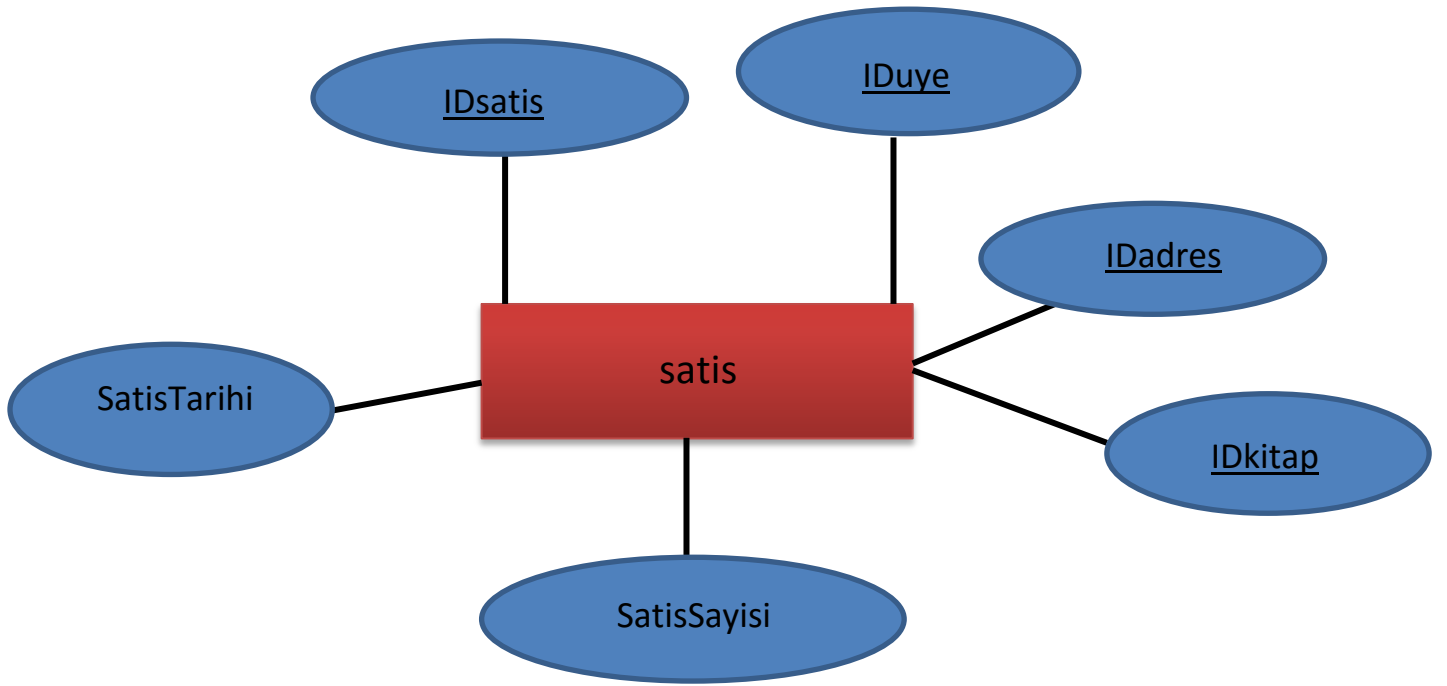
KİTAP SATIŞ OTOMASYONU	
1)	kitap_bilgi (IDkitap (satis,yayinevi,yazar,kitapturu tablosuna referans verir.) IDkitap(satis tablosuna referans verir.), IDyazar(yazar tablosuna referans verir.), IDyayinevi(yayinevi tablosuna referans verir.), IDturu(kitapturu tablosuna referans verir.),ISBN, KitapAdi, BasimTarihi,Fiyat,SayfaSayisi)
2)	yazar (<u>IDyazar</u> ,Adi,Email)
3)	kitapturu (<u>IDturu</u> , kitapturu)
4)	yayinevi (<u>IDyayinevi</u> , Adi)
5)	satis (IDSatis (uyeler, adres tablosuna referans verir.) IDkitap(kitap_bilgi tablosuna referans verir.), IDuye(uyeler tablosuna referans verir.), IDyadres(adres tablosuna referans verir.), SatisTarihi,SayfaSayisi)
6)	uyeler (<u>IDuye</u> , Adi, Soyadi, DogumTarihi, Mail, Tel, Cinsiyet(Bayan, Erkek olabilir.));
7)	adres (<u>IDadres</u> , <u>IDuye</u> , DetayliAdres, İl, İlce, Postakodu)

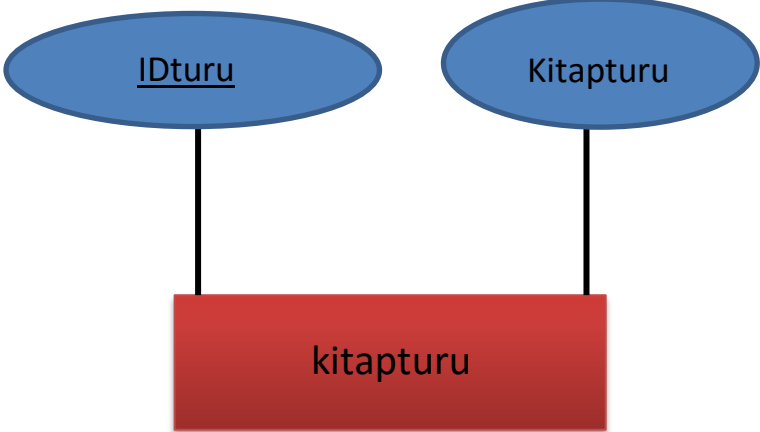
KİTAP SATIŞ OTOMASYONU – KAVRAMSAL MODEL

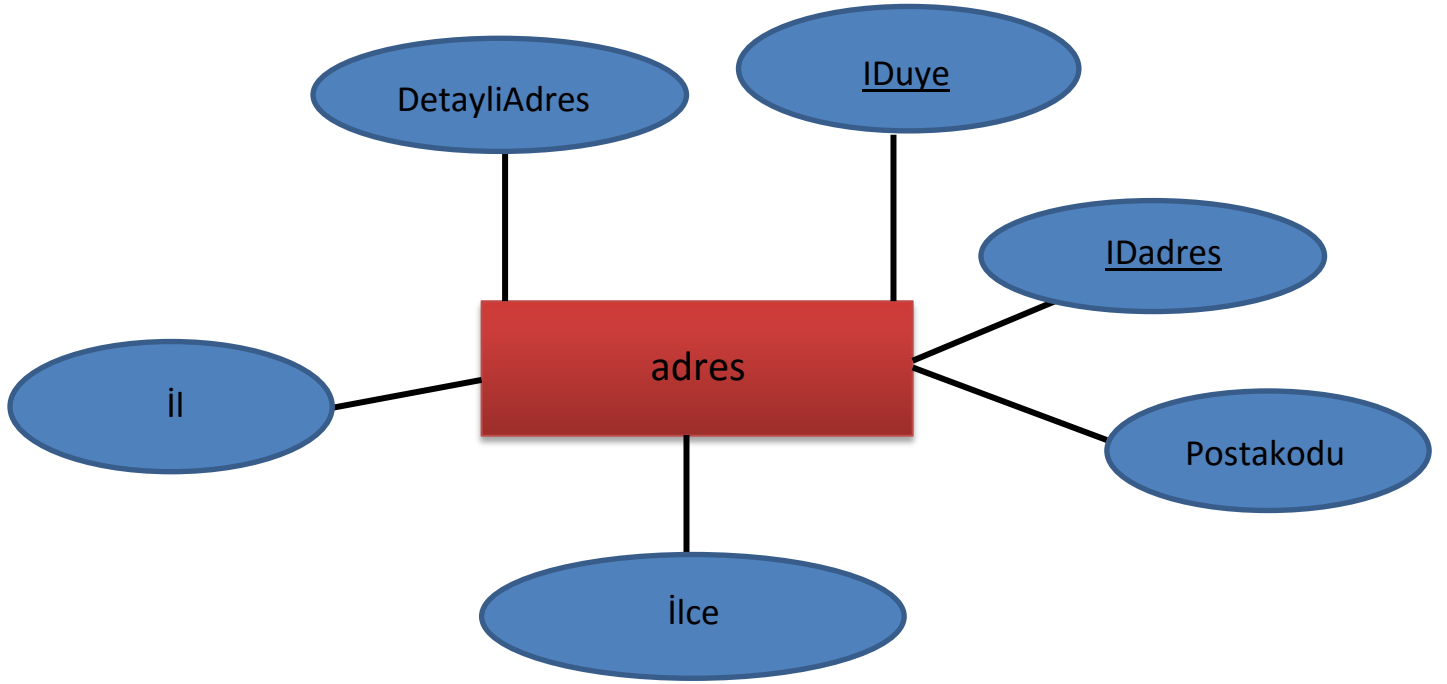


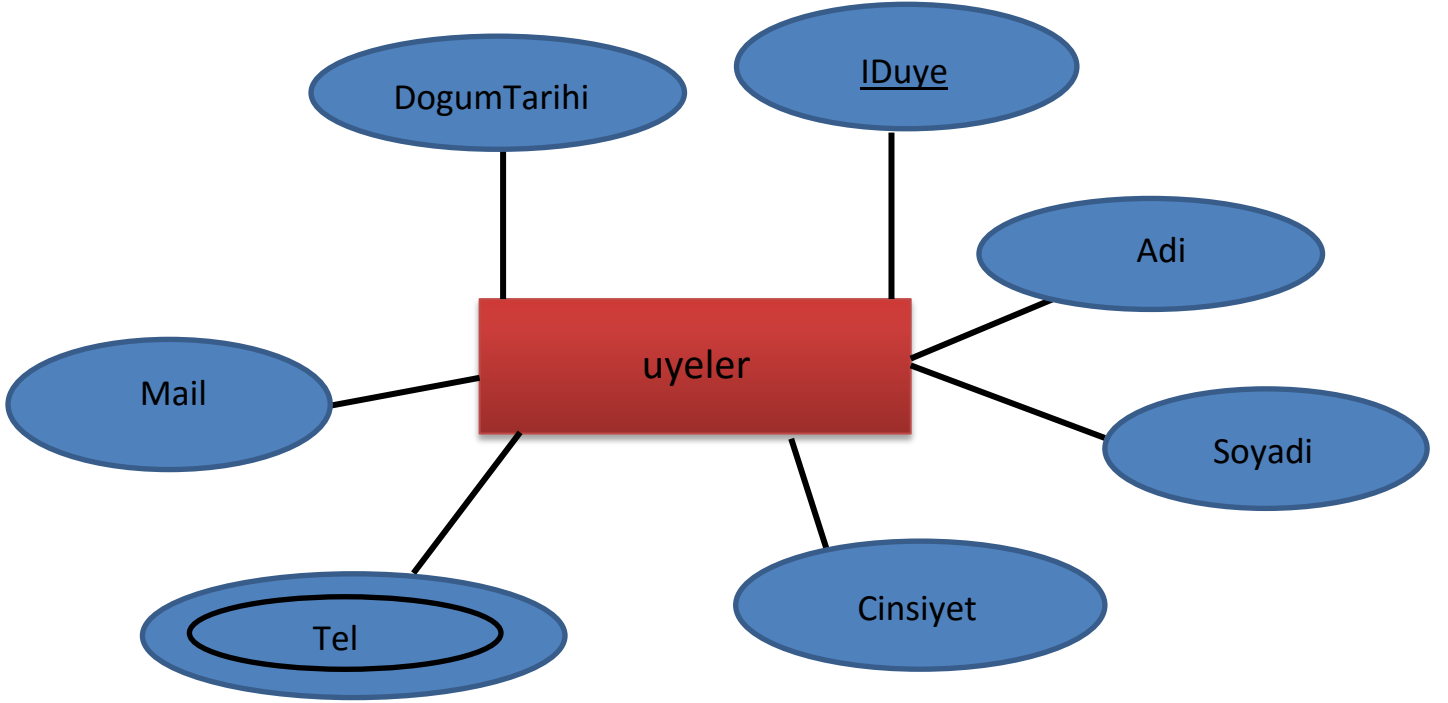












KİTAP SATIŞ OTOMASYONU – FİZİKSEL VERİ MODELİ

KİTAP SATIŞ OTOMASYONU	
1) kitap_bilgi (IDkitap (satis,yayinevi,yazar,kitapturu tablosuna referans verir.) IDkitap(satis tablosuna referans verir.), IDyazar(yazar tablosuna referans verir.), IDyayinevi(yayinevi tablosuna referans verir.), IDturu(kitapturu tablosuna referans verir.),ISBN, KitapAdi, BasimTarihi,Fiyat,SayfaSayisi)	
CREATE TABLE kitap_bilgi (IDkitap INT PRIMARY KEY, IDyazar INT UNIQUE, IDyayinevi INT UNIQUE, IDturu INT UNIQUE, KitapAdi VARCHAR(25), BasimTarihi DATE, Fiyat INT, SayfaSayisi INT), CONSTRAINT deneme FOREIGN KEY (IDkitap) REFERENCES satis(IDkitap), CONSTRAINT yazar FOREIGN KEY (IDyazar) REFERENCES yazar(IDyazar), CONSTRAINT yayinevi FOREIGN KEY (IDyayinevi) REFERENCES yayinevi(IDyayinevi), CONSTRAINT turu FOREIGN KEY (IDturu) REFERENCES kitapturu(IDturu))));	
2) yazar (<u>IDyazar</u> ,Adi,Email)	
CREATE TABLE yazar (IDyazar INT PRIMARY KEY, Adi VARCHAR(40), Email VARCHAR(50));	
3) kitapturu (<u>IDturu</u> , kitapturu)	
CREATE TABLE kitapturu (IDturu INT PRIMARY KEY, Kitapturu VARCHAR(20));	
4) yayinevi (<u>IDyayinevi</u> , Adi)	
CREATE TABLE yayinevi (IDyayinevi INT PRIMARY KEY, Adi VARCHAR(20));	
5) satis (IDSatis (uyeler, adres tablosuna referans verir.) IDkitap(kitap_bilgi tablosuna referans verir.), IDuye(uyeler tablosuna referans verir.), IDyadres(adres tablosuna referans verir.), SatisTarihi,SayfaSayisi)	
CREATE TABLE satis (<u>IDSatis</u> INT PRIMARY KEY, IDuye INT UNIQUE, IDadres INT UNIQUE, IDkitap INT UNIQUE, SatisSayisi INT, SatisTarihi DATE) CONSTRAINT deneme FOREIGN KEY (IDkitap) REFERENCES satis(IDkitap), CONSTRAINT uye FOREIGN KEY (IDuye) REFERENCES uye (IDuye), CONSTRAINT adres FOREIGN KEY (IDadres) REFERENCES adres (IDadres))));	
6) uyeler (<u>IDuye</u> , Adi, Soyadi, DogumTarihi, Mail, Tel, Cinsiyet(Bayan, Erkek olabilir.));	
CREATE TABLE uyeler (IDuye INT PRIMARY KEY, IDadres INT UNIQUE, Adi VARCHAR(25), Soyadi VARCHAR(25), DogumTarihi DATE, Mail VARCHAR(20), Tel INT, Cinsiyet VARCHAR), CONSTRAINT kontrol CHECK (cinsiyeti IN ('Erkek','Bayan'));	
7) adres (<u>IDadres</u> , <u>IDuye</u> , DetayliAdres, İl, İlce, Postakodu)	
CREATE TABLE adres (IDadres INT PRIMARY KEY, IDuye INT UNIQUE, DetayliAdres VARCHAR(100), İl VARCHAR(10), İlce VARCHAR(10), Postakodu INT);	