**5.5. ÇALIŞMA SORULARI**

**1.** Aşağıda bir oto galeriye ait arac, satis, alim ve musteri tablolarını sql kodlarıyla oluşturunuz.

create table arac(aracno int primary key,model varchar(30) ,marka varchar(30),plaka varchar(10),fiyat money)

create table musteri(mno int primary key,madi varchar(30),msoyadi varchar(30),madres varchar(30),mtel varchar(30))

create table satis(stno int primary key,mno int foreign key references musteri(mno), aracno int foreign key (aracno) references arac(aracno),strh varchar(30),sfiyat money)

create table alim(alno int primary key,mno int foreign key references musteri(mno),aracno int foreign key references arac(aracno), altrh varchar(15), afiyat money)

**2.** insert into arac(aracno,model,marka,plaka,fiyat) values(3,2004,'Fiat Marea','60tt6060',16000)

insert into arac(aracno,model,marka,plaka,fiyat) values(4,2000,'Renault Megane','60tt6061',14000)

insert into arac(aracno,model,marka,plaka,fiyat) values(5,2007,'Ford Focus','60tt6062',28000)

insert into arac(aracno,model,marka,plaka,fiyat) values(6,2005,'Volkswagen Golf','60tt6063',26000)

insert into arac(aracno,model,marka,plaka,fiyat) values(7,1998,'Opel Astra','60tt6064',9000)

insert into musteri(mno,madi,msoyadi,madres,mtel) values(3,'Turgut','Özseven','Turhal Tokat','0531654849')

insert into musteri(mno,madi,msoyadi,madres,mtel) values(4,'Mustafa','Çağlayan','Meran Konya','025164854')

insert into musteri(mno,madi,msoyadi,madres,mtel) values(5,'Ahmet','Karaal','Zile Tokat','014846531')

insert into musteri(mno,madi,msoyadi,madres,mtel) values(6,'Murat','Beyaz','Turmahal Tokat','5464123198')

insert into musteri(mno,madi,msoyadi,madres,mtel) values(7,'Bülent','Ayar','Turhal Tokat','897984564')

insert into satis(stno,mno,aracno,strh,sfiyat) values(3,1,1,'04052010',17000)

insert into satis(stno,mno,aracno,strh,sfiyat) values(4,4,5,'01062010',11500)

insert into satis(stno,mno,aracno,strh,sfiyat) values(5,7,4,'15062010',27000)

insert into satis(stno,mno,aracno,strh,sfiyat) values(6,2,1,'02072010',17500)

insert into alim(alno,mno,aracno,altrh,afiyat) values(3,3,1,'08022010',15000)

insert into alim(alno,mno,aracno,altrh,afiyat) values(4,6,1,'12042010',15500)

insert into alim(alno,mno,aracno,altrh,afiyat) values(5,2,5,'15042010',9500)

insert into alim(alno,mno,aracno,altrh,afiyat) values(6,1,2,'15052010',14000)

insert into alim(alno,mno,aracno,altrh,afiyat) values(7,5,3,'22082010',26000)

**3.** Aşağıda verilen işlemleri gerçekleştirmek için gerekli sql ifadelerini yazınız.

a.) 2004 ve daha aşağı modeldeki araçların model, marka ve fiyat bilgilerini sorgulatınız.

select \* from arac where model<2004

b.) 2000 ve 2009 arası modele sahip araçların model, marka ve fiyatlarını sorgulatınız.

select \* from arac where model>2000 and model<2009

c.) 01.05.2010 tarihinden sonra 10000 den fazla fiyata yapılan satışları listeleyin.

Select \* from satis where fiyat>10000 and strh>’01.05.2010’

d.) Adının içerisinde y karakteri geçen ve adresi turhan olan müşterileri sorgulatınız.

Select \* from musteri where madi LIKE (‘%y%’) and madres like (’%turhan%’)

e.) Fiat veya Opel marka ve modeli 2000’den fazla olan araçların aracno,model,plaka ve fiyat bilgilerini sorgulatınız.

Select aracno, model, plaka, fiyat from arac where marka=’Opel’ or marka=’Fiat’ and model>2000

**4.** Aşağıdaki kullanıcıların şekilde erişim yetkileri verilmiştir. Bu yetkilendirmeyi yapmak için gerekli sql kodlarını yazınız.

--A kullanıcısı yetkilendirmesi

grant select, insert, update, delete on musteri to A

grant select, insert, update, delete on satis to A

deny select, insert, update, delete on arac to A

deny select, insert, update, delete on alim to A