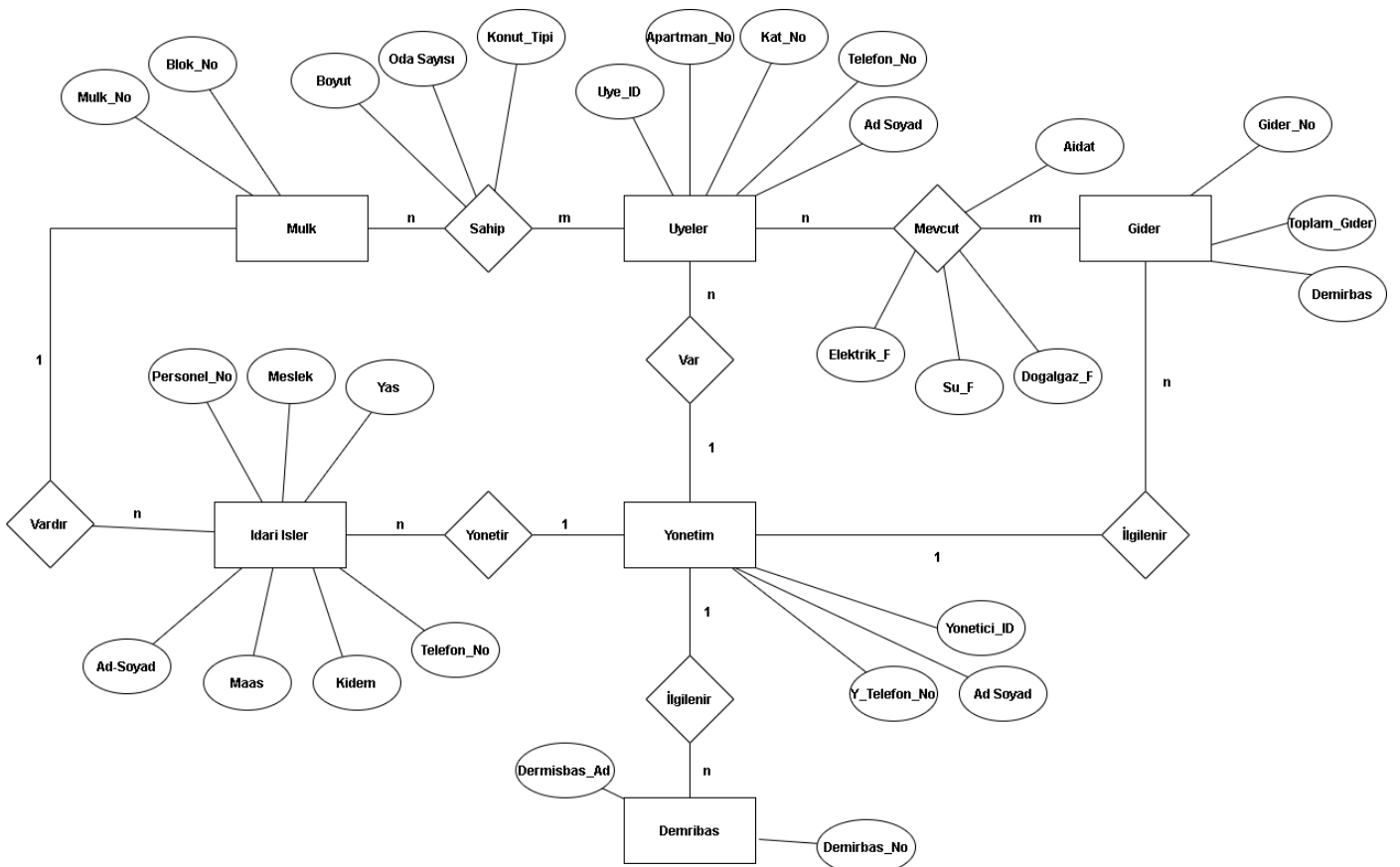


Konu : Apartman/site yönetim sistemi veritabanı.

- Sitemizin sakinlerinin bilgileri (üye),
- Sahip olunan mülkler hakkında veriler ve sahiplerinin belirtilmesi.
- İdari kadronun bilgisi
- Üyelerin gider durumları harcamaları
- Yönetim kadrosunun bilgileri ve ilgilendikleri işler
- Demirbaş listesi

Veritabanımızda dikkate alınarak yapılmıştır.



Şekil 1- E-R DİYAGRAMI

Sahip
Sahip_no int
Uye_Id int
Mulk_No int
Boyut int
Oda_Sayısı int
Konut_Tipi nvarchar(20)

Uyeler
Uye_Id int
Apartman_No int
Kat_No int
Telefon_No int
Ad_Soyad nvarchar(50)
Yonetici_ID int

Mevcut
Fat_Aidat_No int
Aidat int
Su_F int
Elektrik_F int
Dogalgaz_F int
Uye_Id int
Gider_No int

Mulk
Mulk_No int
Blok_No int

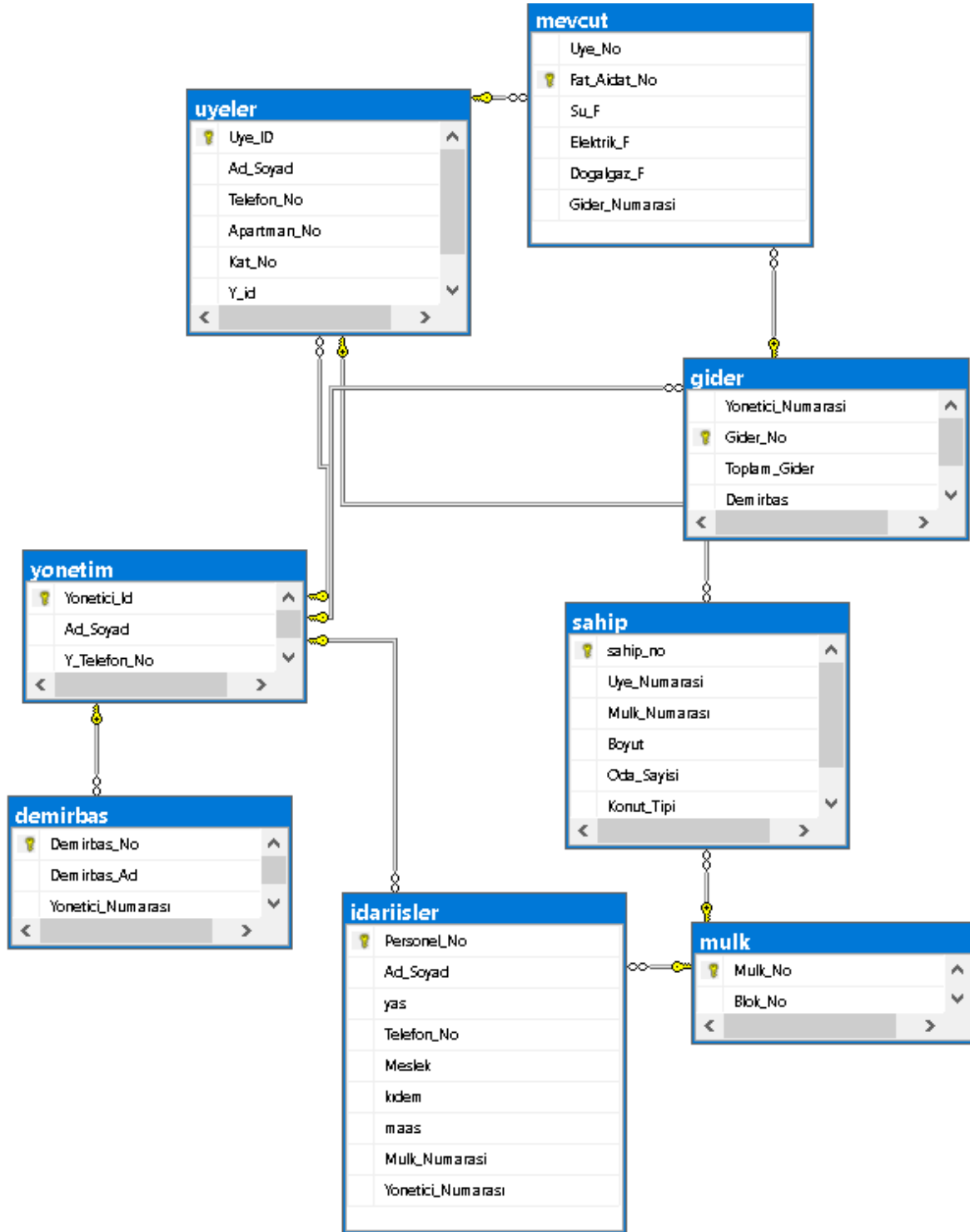
Yonetim
Yonetici_ID int
Ad_Soyad nvarchar(50)
Y_Telefon_No int

İdari İşler
Personel_No int
Ad_Soyad nvarchar(60)
Yas int
Telefon_No int
Meslek nvarchar(25)
Kidem nvarchar(25)
Maas int
Mulk_No int
Yonetici_ID int

Demirbas
Demirbas_No int
Demirbas_Ad nvarchar(40)
Yonetici_ID int

Gider
Gider_No int
Toplam_Gider int
Demirbas int
Yonetici_ID int

Şekil 2 – Mantıksal Model



Şekil 3 Diyagram

Sorgulama

```
use siteyonetim_v2
```

```
/*select * from gider  
select * from yonetim  
select * from uyeler  
select * from idariisler  
select * from mevcut  
select * from demirbas*/
```

```
select Ad_soyad,Y_id from uyeler where Y_id = (select Yoneticici_Id from yonetim where Ad_Soyad  
like 'Yunus%')
```

```
select * from uyeler where Y_id in ( select Yoneticici_Id from yonetim where Ad_Soyad = 'Yunus  
Aygün' or Yoneticici_Id = 3) order by Ad_Soyad
```

```
select uyeler.Ad_soyad,uyeler.Y_id as 'Yönetici İsmi',yonetim.Ad_Soyad from uyeler,yonetim where  
yonetim.Yoneticici_Id=uyeler.Y_id and Y_id = (select Yoneticici_Id from yonetim where Ad_Soyad like  
'Yunus%')
```

```
select Uye_ID,Ad_Soyad,sahip.Mulk_Numarası from uyeler inner join sahip on  
sahip.Uye_Numarası=uyeler.Uye_ID order by sahip.Mulk_Numarası
```

```
select Meslek,yonetim.Yoneticici_Id from idariisler left join yonetim on  
idariisler.Yoneticici_Numarası=yonetim.Yoneticici_Id
```

```
select idari.personel_no,idari.Ad_Soyad,idari.Meslek,mulk.Mulk_No,mulk.Blok_No from idariisler  
idari,mulk  
where mulk.Mulk_No = idari.Mulk_Numarası and mulk.Mulk_No = 2
```

```
select top 3 * from uyeler
```

```
select top 3 * from uyeler order by newid()
```

```
select Uye_No,Su_f+Elektrik_F+Dogalgaz_F as 'Toplam Gider' from mevcut
```

```
select avg(Toplam_Gider) as 'Ortalama Gider',max(Toplam_Gider) as 'En Fazla Gider',  
min(Toplam_Gider) as 'En az Gider'from gider
```

```
select Yoneticici_Numarası,avg(Toplam_gider) as 'Ortalama Gider',count(Yoneticici_Numarası) as  
'Yöneticini İlgilendi İş Sayısı' from gider group by Yoneticici_Numarası order by avg(Toplam_Gider)  
DESC
```

```
select Apartman_No,count(Ad_Soyad) as 'Apartmanda Yaşayan Bireyler' from uyeler group by  
Apartman_No
```

```
select Meslek,max(maas) as 'En fazla Maas' from idariisler group by Meslek  
select Meslek,max(maas) as 'En fazla Maas' from idariisler group by Meslek having  
(max(maas)>3000) order by max(maas) DESC
```

```
select * from mevcut where Su_F>=200 and Elektrik_F>=200
```

```
select * from demirbas where Yoneticici_Numarası = 2
```

```
select * from idariisler order by maas desc,yas asc
```

```
select Uye_ID,Ad_Soyad,Telefon_No from uyeler where not Ad_Soyad = 'Mehmet Kalkan'
```

```
select * from uyeler where Ad_Soyad like 'F%' order by Kat_No desc
```

```
select Uye_ID,Ad_Soyad,Telefon_No,Kat_No from uyeler where Kat_No in (2)
```

```
select * from sahip where boyut between 71 and 101
```

```
select lower(Ad_Soyad) as 'Küçük Harf' from idariisler
```

```
select RIGHT(Ad_Soyad,4) as 'Sağdan 4 Harf' from idariisler
```

```
select Uye_ID,Ad_Soyad,Telefon_No,REPLACE(Apartman_No,2,999) as 'Yeni Apartman  
No',Kat_No,Y_id
```

```
,reverse(Ad_Soyad) as 'Tersten Üye İsimleri' from uyeler
```

```
select Demirbas_No,Demirbas_Ad,len(Demirbas_ad) as 'Demirbas Ad uzunlukları' from demirbas
```