

## Basit Seçme Sorgusu uygulamaları

### Örnek 1

ornekLtd isimli veritabanını oluşturunuz.

```
use master
go
CREATE DATABASE ornekLtd
go
```

### Örnek 2

Özellikleri aşağıda verilen Öğrenci tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
OkulNo	Char(9)	Primary key not null
Adi	varchar(20)	Not null
Soyadi	varchar(20)	Not null
Adresi	varchar(100)	
ilPlakaNo	Tinyint	
Donem	Char(9)	
FakulteKodu	Char(3)	
bolumKodu	Char(2)	

```
use ornekLtd
go
CREATE TABLE Öğrenci ( OkulNo char(9)
PRIMARY KEY NOT NULL,
Adi varchar(20) NOT NULL,
Soyadi varchar(20) NOT NULL,
Adresi varchar(100), ilPlakaNo tinyint,
Donem char(9),FakulteKodu char(3),
BolumKodu char(2))
Go
```

### Örnek 3

Musteri tablosuna aşağıdaki verileri giriniz.

OkulNo	Adi	Soyadi	Adresi	ilPlakaNo	Donem	FakulteKodu	bolumKodu
06060	Ahmet	UZUN	beykent	34	2005-2006	FEF	BP
07019	Ali	YILMAZ	İstanbul cad	35	2005-2006	MUH	BM
07022	Ayşe	YILMAZ	beykent	34	2006-2007	FEF	AB
06011	Yaren	AKPINAR	--	22	2005-2006	MUH	AC
07012	Gamze	AKTAŞ	Kovboy cad	34	2005-2006	MUH	AC
05001	Öznur	AKPINAR	Amerikan pasaj	35	2004-2005	FEF	BP
06013	Asal	ALTAY	--	28	2006-2007	MUH	BM
07021	Mehmet	ÇELİK	---	28	2005-2006	FEF	CA
06022	Tuğba	AKPINAR	Adalar	45	2006-2007	GSF	AA
06033	Cemal	DOĞAN	--	28	2006-2007	GSF	CC
15	Gamze	ALTAY	--	34	2006-2007	GSF	AA
19	Cansu	ENGİN	--	35	2004-2005	MUH	BM
21	Gaye	DÜLDİKEN	--	28	2005-2006	GSF	CA
27	Ahmet	ÇELİK	--	26	2006-2007	MUH	AC

## **Basit Seçme Sorgusu uygulamaları**

```
use ornekLtd
go

insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES
('06060', 'Ahmet', 'UZUN', 'beykent', 34,
'2005-2006', 'FEF', 'BP')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('07019', 'Ali', 'YILMAZ',
'İstanbul cad', 35,
'2005-2006', 'MUH', 'BM')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES
('07022', 'Ayşe', 'YILMAZ', 'beykent', 34,
'2006-2007', 'FEF', 'AB')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES
('06011', 'Yaren', 'AKPINAR', NULL, 22,
'2005-2006', 'MUH', 'AC')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('07012', 'Gamze', 'AKTAŞ',
'Kovboy cad', 34, '2005-2006', 'MUH', 'AC')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('05001', 'Öznur', 'AKPINAR',
'Amerikan pasaj', 35,
'2004-2005', 'FEF', 'BP')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('06013', 'Asal', 'ALTAY', NULL, 28,
'2006-2007', 'MUH', 'BM')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES
('07021', 'Mehmet', 'ÇELİK', NULL, 28,
'2005-2006', 'FEF', 'CA')
go
```

```
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES
('06022', 'Tuğba', 'AKPINAR', 'Adalar', 45,
'2006-2007', 'GSF', 'AA')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('06033', 'Cemal', 'DOĞAN', NULL, 28,
'2006-2007', 'GSF', 'CC')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('15', 'Gamze', 'ALTAY', NULL, 34,
'2006-2007', 'GSF', 'AA')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('19', 'Cansu', 'ENGİN', NULL, 35,
'2004-2005', 'MUH', 'BM')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('21', 'Gaye', 'DÜLDÜKEN', NULL, 28,
'2005-2006', 'GSF', 'CA')
go
insert Ogrenci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('27', 'Ahmet', 'ÇELİK', NULL, 26,
'2006-2007', 'MUH', 'AC')
go
```

## **Örnek 4**

OkulNo değeri 06060 olan öğrencinin Adı ve Soyadını veren sorgu yazınız.

```
use ornekLtd
go
-- Ystediğimiz bilgi
SELECT Adi, Soyadi FROM Ogrenci WHERE
OkulNo='06060'
go
-- Tüm liste
SELECT * FROM Ogrenci
go

-- Aşağıdaki gibi de yazılabilir

SELECT Ogrenci.Adı, Ogrenci.Soyadi FROM
Ogrenci WHERE OkulNo='06060'
go
```

## **Basit Seçme Sorgusu uygulamaları**

```
-- Aşağıdaki gibi de yazılabilir
-- Buradaki Og Ogrenci Tablosunun takma
-- adı
SELECT Og.Adi, Og.Soyadi FROM Ogrenci Og
WHERE OkulNo='06060'
go
```

```
-- Aşağıdaki gibi de yazılabilir
-- Buradaki AS kelimesinden sonraki
-- Kolonun takma adıdır.
-- Bu isim liste başlığını oluşturur.
```

```
SELECT Adi AS OgrenciAdi,
Soyadi AS OgrenciSoyadi FROM Ogrenci
WHERE OkulNo='06060'
go
```

### **Örnek 5**

BP kodlu bölümde okuyan öğrencilerin OkulNo, Adi, Soyadi bilgisini veren sorguyu yazınız.

```
-- İsteddiğimiz bilgi
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi FROM Ogrenci
WHERE BolumKodu='BP'
Go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Ogrenci
go
```

```
-- Yukarıdaki sorguyu aşağıdaki gibide yazabiliriz
-- Liste başlığı olarak AS kelimesinden sonra
-- Yer alan takma ad görüntülenir.
```

```
SELECT OkulNo AS OkulNumarasi,
Adi AS OgrenciAdi,
Soyadi AS OgrenciSoyadi FROM Ogrenci
WHERE BolumKodu='BP'
go
```

### **Örnek 6**

BP, AB, CA bölümlerinde okuyan öğrencilerin OkulNo, soyadı ve BolumKodlarını veren sorguyu yazınız.

```
-- İstedğimiz bilgi
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu
FROM Ogrenci WHERE BolumKodu='BP' or
BolumKodu='AB' or BolumKodu='CA'
go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Ogrenci
go
```

```
-- Bu sorguyu aşağıdaki gibide
yazabiliriz.
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu
FROM Ogrenci WHERE BolumKodu in ('BP',
'AB', 'CA')
go
```

### **Örnek 7**

FEF fakültesinde okuyan adı Öznur olmayanları veren sorguyu yazınız.

```
-- İstedğimiz bilgi
SELECT * FROM Ogrenci WHERE
FakulteKodu='FEF' and Adi NOT LIKE
'Öznur'
go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Ogrenci
go
```

### **Örnek 8**

ilPlakaNo 34 olmayan ve BP, AB bölümlerinde okuyan Öğrencilerin OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu, Adresi, ilPlakaNo değerini veren sorguyu yazınız

```
-- İstedğimiz bilgi
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu,
Adresi, ilPlakaNo FROM Ogrenci WHERE
ilPlakaNo!=34 and BolumKodu in ('BP',
'AB')
go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Ogrenci
go
```

### **Örnek 9**

Dönemi 2004-2005 olan veya Donemi 2005-2006 ve BolumKodu BP, AC olanları veren sorguyu yazınız

```
-- İstedğimiz bilgi
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu,
Donem FROM Ogrenci
WHERE Donem='2004-2005' or
(Donem='2005-2006' and BolumKodu in
('BP', 'AC'))
go
```

```
-- Tüm liste
SELECT * FROM Ogrenci
```

## Basit Seçme Sorgusu uygulamaları

### Örnek 10

Tüm öğrenci bilgilerini Soyadi sıralı olarak veren sorguyu yazınız.

```
SELECT * FROM Ogresci ORDER BY Soyadi
go
```

### Örnek 11

Tüm öğrenci bilgilerini Birinci öncelik olarak Soyadi sıralı, ikinci öncelik olarak Adi sıralı olarak veren sorguyu yazınız.

```
-- Soyadi, Adi
SELECT * FROM Ogresci ORDER BY
Soyadi,Adi
go
```

```
-- Soyad sirali
SELECT * FROM Ogresci ORDER BY Soyadi
Go
```

```
-- Lütfen her iki listeyi
-- karşılaştırınız.
```

### Örnek 12

BP, AB, CA, BM bölümlerinde okuyan öğrencilerin OkulNo, soyadı ve BolumKodlarını veren sorguyu yazınız. (BölümKodu'na göre sıralı)

```
--Sıralı Liste
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu
FROM Ogresci WHERE BolumKodu in
('BP','AB','CA','BM') ORDER BY BolumKodu
go
```

```
--Sırasız Liste
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu
FROM Ogresci WHERE BolumKodu in
('BP', 'AB', 'CA', 'BM')
go
```

### Örnek 13

BP, AB, CA, BM bölümlerinde okuyan öğrencilerin OkulNo, soyadı ve BolumKodlarını veren sorguyu yazınız. (1. öncelik BölümKodu'na göre, 2. öncelik soyadına göre sıralı)

```
--Sıralı Liste
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu
FROM Ogresci WHERE BolumKodu in
```

```
('BP','AB','CA','BM') ORDER BY
BolumKodu, Soyadi
go
```

```
-- BolumKodu'na göre sıralı liste
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu
FROM Ogresci WHERE BolumKodu in
('BP','AB','CA','BM') ORDER BY BolumKodu
go
```

### Örnek 14

ilPlakaNo 34 olmayan ve BP, AB, BM bölümlerinde okuyan Öğrencilerin OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu, Adresi, ilPlakaNo değerini veren sorguyu yazınız (ilPalakaNo kolonuna göre sıralı)

```
-- İsteddiğimiz bilgi
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu,
Adresi, ilPlakaNo FROM Ogresci WHERE
ilPlakaNo!=34 and BolumKodu in
('BP', 'AB', 'BM') ORDER BY ilPlakaNo
go
```

```
-- Sırasız liste
SELECT OkulNo, Adi, Soyadi, BolumKodu,
Adresi, ilPlakaNo FROM Ogresci WHERE
ilPlakaNo!=34 and BolumKodu in
('BP', 'AB', 'BM')
go
```

### Örnek 15

Özellikleri aşağıda verilen Stok tablosunu oluşturunuz.

Kolon Adı	Data Tipi	Kısıtlamalar
StokNo	Char(9)	Primary key not null
StokAdi	varchar(30)	Not null
Fiyati	money	
Birimi	Char(5)	
Grubu	Char(5)	

```
use ornekLtd
go
CREATE TABLE Stok ( StokNo char(9)
PRIMARY KEY NOT NULL,
StokAdi varchar(30) NOT NULL,
Fiyati money, Birimi Char(5),
Grubu char(5))
Go
```