

SQL ÇALIŞMA KAĞIDI

DISTINCT: Select DISTINCT ilce from 'uyeler'
Zam Yaptır Bakalım:

```
select ad,soyad,maas+maas*(3/100) as yeni  
maas From calisanlar
```

NULL: Select ad,soyad From 'calisanlar' where
maas is null;

LIKE: Select ad,soyad from 'uyeler' where
meslek like 'ogretmen'

LIKE '%A%': İçinde A geçen

LIKE 'A%': A ile başlayan

LIKE '%A': A ile biten metinsel ifadeleri
aramakta kullanılır.

LIKE '_A%': İkinci karakteri A olan

LIKE 'A_': A ile başlayan iki harfli

LIKE '%A_': Sondan ikinci karakteri A olan

LIKE '641_ _ _': İlk üç karakteri 641 olan
telefonları bulmak için

Or: veya/ Select*from 'yazar' where ad like
'%N%' or soyad like '%N%'

Is Null : Değer bos mu? Değil mi?/Select *from
'oduncalınan' where 'teslimtarihi' is not null;

in: Select*From 'uyeler' where ilce
in('Kartal','Beykoz','Maltepe')

Between: Select*From 'kitapyazari' where
yazarkodu between 3 and 7

ORDER BY: SELECT CKod, Ad, Maas FROM
Calisanlar ORDER BY sehir ASC,ad DESC(Z-A)

SAY: Select **count(*)** from 'notlar' where
(final>vize)

**Select min(vize), max(vize), avg(vize),
variance(vize), stddev(vize) from 'notlar'
NOW**(Şimdiki tarih ve saati verir)

CURDATE(Sadece tarihi verir)

CURTIME(Sadece saati verir) **DATE**(Tarih ve
saat olan bir alandan sadece tarihi almanız)

EXTRACT(geri): select uyeKod from sipariş
where EXTRACT(year from siptarihi)=2010

DATE ADD-SUB(ekle-cıkar): date_add('1990-
01-10',interval 1 year)

DATE DIFF(fark): select date_diff('2008-11-
30','208-11-29')

GROUPBY: Select+sutun-
Hesaplamalar(count)-GroupBy+sutunismi-
From+Tablo ismi Having+Şart

Her bir dersin vize ortalaması

```
Select dersNo,  
Avg (vize)  
From notlar  
Group by ders No
```

Birden fazla katılımcısı olan dersler hangileri

```
Select dersNo,  
Count (ogrNo)  
From notlar  
Group by dersNo  
Having count(ogrNo)>1
```

Birden fazla çalışanı bulunan her bir şubedeki çalışanların sayısını ve toplam maaşlarını bulalım.

```
SELECT SubeKod,  
COUNT(CKod) AS CalisanSayisi,  
SUM(Maas) AS MaaslarıToplami  
FROM Calisanlar  
GROUP BY SubeKod;  
HAVING COUNT(cKod)>1
```

ALT SORGULAR

ISBN'si 9789752115736 olan kitabın yazarının adı soyadı nedir?

```
Select ad,soyad From yazar where  
kod=(select yazarkodu from kitap yazarlari  
where isbn=9789752115736)
```

Mevcut kayıtlara göre kitaplığımızdan ilk kitabı alan kişinin uye kodu nedir?

```
Select uyeKod from oduncalınan where  
alimtarihi=(select min(alimtarihi) from  
oduncalınan);
```

En son ödünç alınan kitap hangi tarihte ödünç alınmıştır, bunu bulan SQL komutunu yazınız.

```
Select alim tarihi as ensonalinantarih From oduncalanan order by desc alim tarihi limit 1;
```

Naci Kurtun temsil ettiği kiralık emlaklar

```
Select * From kiralikemlak  
Where temsilci=  
(select cKod from calisanlar  
Where ad like 'Naci' and soyad like 'Kurt')
```

Ortalama maaşın üzerinde alan çalışanları ve ortalama maaştan ne kadar fazla aldıklarını listelettiniz

```
SELECT CKod, Ad, Soyad, Pozisyon,  
Maas – (SELECT AVG(maas) FROM Calisanlar)  
As MaasFarki  
FROM Calisanlar  
WHERE Maas >  
(SELECT AVG(Maas)  
FROM Calisanlar);
```

En düşük vize notunu alan kim?

```
Select ogrNo from notlar where vize=(select  
min(vize) from notlar)
```

Kadıköy'de çalışanlar içerisinde en düşük maaş alan kişinin adını soyadını bulunuz

```
Select ad,soyad from calisanlar  
Where maas=  
(select min(maas) from calisanlar  
Where subeKod=  
(select subeKod from subeler  
Where ad ilce like 'Kadıköy')
```

Her bölümde en az ücretleri belirleyerek, bunlarla aynı ücretleri alan personeli görüntülemek."İN"

```
Select ad,ucret  
From personel  
Where ucret in  
(select min(ucret)  
From personel  
Group by bolum_no)
```

En fazla kazanan memurdan daha az maaş alanlar(ANY En çoktan daha az - En azdan daha çok)

```
Select ad,ucret  
From personel  
Where ucret < ANY  
(Select ucret  
From personel  
Where gorevi ="memur")
```

1 kodlu şubede çalışanlardan en azından birinden daha fazla maaş alan çalışanları bulun(SOME-En azından/ ALL-Hepsinden)

```
Select cKod,ad,soyad,pozisyon,maas  
From calisanlar  
Where maas>some  
(select maas  
From calisanlar  
Where subeKod=1)
```

1-Bir kitabın isbn'sini başlığını ve bunu yazan yazarın kodunu yazdıran bir SQL komutu yazınız. Yazar kodu tanımlanmamış olan kitaplarında listede görülmesini istiyorum. (OUTER JOIN=NULL LEFT=SAG)

```
Select  
kitap.isbn,kitap.baslik,kitapyazarlari.yazarkodu  
From kitap left outer join kitapyazarlari on  
kitap.isbn=kitapyazarlari.isbn
```

2-Bir kitabın isbn'sini, yazarkodunu ve yazarın ad ve soyadını yazdıran bir SQL komutu yazınız. Yazarın bir kitabı bizde mevcut değilse bile yazarların tümünün listede görülmesini istiyorum. (OUTER JOIN=NULL LEFT=SOL)

```
Select  
kitapyazarlari.isbn,kitapyazarlari.yazarkodu,ya  
zar.ad,yazar.soyad From kitapyazarlari right  
outer join yazar on  
yazar.kod=kitapyazarlari.yazarkodu
```

3- Bir yazarın adını, soyadını ve yazmış olduğu kitapların isbn'lerini yazdıran bir SQL komutu yazınız. Kitabın hem yazarları hem de isbn'si girilmiş olan kayıtları görmek istiyorum. (SELF JOIN)

```
Select yazar.ad,yazar.soyad,kitapyazarlari.isbn  
From yazar inner join kitapyazarlari on  
kitapyazarlari.yazarkodu=yazar.kod
```