select\*from calisanlar,subeler

select\*from calisanlar,subeler where subeler.subeKod=calisanlar.subeKod

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar`,kiralikemlak where calisanlar.cKod=kiralikemlak.temsilci (kiralık Emlakları ve onunla ilgilenen kişilerin bilgilerini)

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `kiralikemlak`,satilikemlak where kiralikemlak.emlakKod=satilikemlak.emlakKod (hem kiralık hem satılık olan Emlakları )

select ad,soyad,maas,subeler.subekod,adres from calisanlar,subeler where subeler.subeKod=calisanlar.subeKod

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `kiralikemlak`INNER JOIN satilikemlak on kiralikemlak.emlakKod=satilikemlak.emlakKod

SELECT \* FROM `calisanlar` INNER JOIN subeler on calisanlar.subeKod=subeler.subeKod where ilce like "kadıköy"

SELECT kiralikemlak.emlakKod,kiralikemlak.kirasi,satilikemlak.emlakKod,satilikemlak.fiyati FROM `kiralikemlak` INNER JOIN satilikemlak on kiralikemlak.emlakKod=satilikemlak.emlakKod **(hem kiralık hem satılık Emlakları kirası, satış fiyatını, kodlarını listele, aşağıdaki ile aynı sonucu veriyor.)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) k.\*,fiyati FROM `kiralikemlak` as k INNER JOIN satilikemlak on k.emlakKod=satilikemlak.emlakKod

Dahili birleştirme ortak olanları birleştirir. Harici iki ayrı tablo tablolardan birini görmek istiyorsam

Left önce right sonra gelen

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM kiralikemlak [right](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_right) OUTER join satilikemlak on kiralikemlak.emlakKod=satilikemlak.emlakKod

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM kiralikemlak [left](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_left) OUTER join satilikemlak on kiralikemlak.emlakKod=satilikemlak.emlakKod

Tüm dış birleştime için union kullanabiliriz.

Tüm çalışanları ve varsa ilgilendikleri kiralık Emlakları listele.

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` [left](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_left) OUTER JOIN kiralikemlak on kiralikemlak.temsilci= calisanlar.cKod

Tüm çalışanları ve toplam kaç gün tatil ettikleri

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` [left](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-functions.html#function_left) OUTER JOIN tatiller on tatiller.calisanKod=calisanlar.cKod

**Alt sorgular**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` where subeKod=([select](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) subeKod from subeler where ilce [like](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) "kadıköy")

Her bir çalışanın kaçar adet emlak ile ilgilendiği

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) temsilci,[COUNT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(temsilci) FROM `kiralikemlak` GROUP by temsilci

SELECT cKod FROM `calisanlar` where ad like "naci" and soyad like "kurt"

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `kiralikemlak` WHERE temsilci=1

SELECT \* FROM `kiralikemlak` WHERE temsilci=(select ckod from calisanlar WHERE ad LIKE "naci" and soyad like "kurt" ) **(Naci kurt’ un temsil ettiği kiralık Emlakları bulunuz.)**

SELECT AVG(maas) FROM `calisanlar**`(ortalama maaş)**

SELECT \* FROM `calisanlar` where maas>"1908**"(maaşı 1908’den fazla olanlar)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` where maas>([select](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [AVG](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(maas) from calisanlar)

(Ortalama maaşın üzerinde maaş alanları)

SELECT ad,soyad,maas,maas-(select AVG(maas) from calisanlar) FROM `calisanlar` where maas>(select AVG(maas) from calisanlar)

SELECT \* FROM tatiller where calisankod=(select cKod from calisanlar where ad like "naci" and soyad like "kurt") (Naci kurt şimdiye kadar kaç gün tatil yapmıştır?)

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) DISTINCT ogrNo FROM `notlar`where vize=([select](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [min](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_min)(vize) from notlar) (En düşük minimum notu olan öğrenci no’su)

SELECT ad, soyad FROM `calisanlar` where subeKod=(SELECT subeKod from subeler where ilce like "kadıköy") and maas=(select MIN(maas)from calisanlar where subeKod=1) 1 in yerine aşağıda alt sorgu yazdık. (Kadıköy’de çalışanlar içerisinde en düşük maaş alan kişinin adı ve soyadı)

SELECT ad,soyad FROM `calisanlar` where subeKod=(SELECT subeKod from subeler where ilce like "kadıköy") and maas=(select MIN(maas)from calisanlar where subeKod=(SELECT subeKod from subeler where ilce like "kadıköy"))

ÖDEV 3

1. **Öğretmen olan tüm üyelerimizin ad ve soyadlarını yazdıran SQL komutu yazdırınız.**

SELECT ad,soyad FROM `uyeler` where meslek like "öğretmen"

1. **Bir kitabın isbn’sini başlığını ve bunu yazan yazarın kodunu yazdıran bir SQL komutu yazınız.Yazar kodu tanımlanmamış olankitaplarında listede görülmesini istiyorum.**

SELECT kitap.isbn,baslik,kitapyazarlari.yazarkodu FROM `kitap` left outer join kitapyazarlari on kitap.isbn=kitapyazarlari.isbn

1. **Bir kitabın isbn’sini, yazar kodunu ve yazarın ad ve soyadını yazdıran bir SQL komutu yazınız. Yazarın bir kitabı bizde mevcut değilse bile yazarların tümünün listede görülmesini istiyorum.**

SELECT isbn,yazarkodu,ad,soyad FROM `yazar` left outer join kitapyazarlari on kitapyazarlari.yazarkodu=yazar.kod

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

SELECT alimtarihi as ensonalinantarih FROM `oduncalinan` ORDER BY alimtarihi DESC limit 1

1. **ISBN’si 9789752115736 olan kitabın yazarının adı soyadı nedir?**

SELECT ad,soyad FROM `kitapyazarlari`,yazar where kitapyazarlari.yazarkodu=yazar.kod and isbn="9789752115736"

1. **Mevcut kayıtlara göre kitaplığımızdan ilk kitabı alan kişinin uyekodu nedir?**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) uyekod FROM uyeler where uyeKod=([SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) uyeKod from oduncalinan where alimtarihi=([SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [MIN](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_min)(alimtarihi)FROM oduncalinan))

1. **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.**

SELECT ad,soyad,kitapyazarlari.isbn FROM `yazar` INNER JOIN kitapyazarlari on yazar.kod=kitapyazarlari.yazarkodu