SÜMEYYE ŞİŞMAN 100217003

Günlük yaşı hesaplama: [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) datediff(curdate(),'1998-05-25') as yas /7 as yas **(haftalık yaş hesaplarken )**

SELECT round(rand()\*6+0.5) **(sonucun 0 olmaması için 0.5 ekledik.)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` limit 3,1 (üçüncü (0-1-2-3, …) kayıt bir kişi) [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` limit 0,4 **(ilk dört kayıt)** [SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \* FROM `calisanlar` limit 4,4 **(dörtten itibaren kayıtlar)**

SELECT ogrno from notlar where vize= (select max(vize) from notlar**)(En yüksek vize notu olan öğrenci no su)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) tipi,[AVG](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(kirasi) FROM `kiralikemlak` GROUP by tipi **(tipine göre ortalama kira)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) tipi,[AVG](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(kirasi) FROM `kiralikemlak` tipi where tipi [like](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) "Daire"

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) cinsiyet,[COUNT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(cinsiyet) FROM `calisanlar` GROUP by cinsiyet **(her cinsiyetten kaç çalışan var?)**

SELECT \*FROM tatiller where calistigiyil\*20>=toplamtatil and calistigiyil>5 **( İş yerinde 5 yıldan fazla çalışanlar ve normal izin süresinin tamamını veya daha fazla kullanan)**

SELECT subeKod,COUNT(\*) as calisansayısı FROM `calisanlar` GROUP by subeKod

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) cinsiyet,[count](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*) from calisanlar where subeKod=1 GROUP by cinsiyet **(1 numaralı şubede çalışan erkek ve bayanların sayısı)**

**1)Her bir dersi alan kaç öğrenci vardır?**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) dersNo,[count](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*) as öğrencisayısı FROM `notlar` GROUP by dersNo

**2) 5 ve daha fazla katılımcısı olan ders:**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) dersNo,[count](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*) as öğrencisayısı FROM `notlar` GROUP by dersNo HAVING [count](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*)>=5

**5) Her bir dersin vize ortalamaları kaçtır?**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) dersNo,[COUNT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*),[AVG](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(vize) FROM notlar GROUP BY dersNo

**6) Her bir öğrenci kaç dersi almaktadır?**

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

**Ödev 2**

**Her bir üye, şimdiye kadar kaç tane kitap ödünç almıştır?**

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

**Ödünç alınan kitapların ödünç alındığın günden bugüne toplam kaç gün geçmiştir, listeleyen SQL sorgusu yazınız (Bu kodu hangi gün çalıştırırsam o güne göre sonuç vermeli – bu kod 2012 yılında çalıştırıldı.)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) datediff(curdate(),alimtarihi)as kacgün FROM `oduncalinan`

**Her bir ilçeden kaç adet üyemiz vardır, gösteren SQL komutunu yazınız.**

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

**ISBN’si 9786053607069 olan kitap kaç gün içerisinde okunup teslim edilmiştir? Sorusuna cevap verecek SQL sorgusunu yazınız.**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) datediff(teslimtarihi,alimtarihi) as kacgün FROM `oduncalinan` where isbn='9786053607069'

**Bütün üyeleri ilçe isimlerine göre sıralayan bir SQL sorgusu yazınız.**

SELECT \* FROM `uyeler` ORDER BY ilce

**Kadıköy’de yaşayan üyelerimizden hangi meslekte kaç tane üyemiz vardır?**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html" \t "mysql_doc) meslek,[count](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(\*)as uyesayisi FROM `uyeler` 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' GROUP by meslek

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

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) alimtarihi as ensonalinantarih FROM `oduncalinan` ORDER BY alimtarihi DESC limit 1 DESC(AZALAN)

**Mevcut kayıtlara göre kitaplığımızdan ilk kitabı alan kişinin uyekodu nedir? (Bu sorunun cevabını mevcut bilgilerinizle bulabilirsiniz ama daha kolay bir yolunu haftaya öğreneceğiz)**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) uyeKod FROM `oduncalinan` ORDER by alimtarihi ASC limit 1 ASC(ARTAN)

**Üyekodu 11 olan kişi aldığı kitabı kaç günde teslim etmiştir? Sorusuna cevap veren SQL sorgusunu yazınız.**

[SELECT](http://localhost:8080/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) datediff(teslimtarihi,alimtarihi) as kacgün FROM `oduncalinan` where uyeKod='11'

**ÖDEV 1**

**Yazar kodu 3’ten (dahil) başlayıp, 7 dahil olan yazarları listeleyen SQL komutunu yazınız.**

SELECT\*FROM yazar WHERE kod>=3 AND kod<=7

**Kartal, Beykoz veya Maltepe’de oturan üyelerimizi listeleyen komutu yazınız.**

SELECT\*FROM üyeler Where ilce in(“Kartal”,”Beykoz”,”Maltepe”)

**Öğretmen olan üyelerin ad ve soyadlarını yazan SQL komutunu yazınız.**

SELECT ad,soyad FROM üyeler where meslek like “%Öğretmen%”;

**Henüz teslim edilmemiş kitapların ISBN kodunu yazdıran SQL komutunu yazınız.**

SELECT isbn FROM oduncalinan where teslimtarihi is NULL;

**Üyeler tablosundaki ilçeleri tekrar olmaksızın yazdıran SQL komutunu yazınız.**

SELECT DISTINCT ilce from üyeler;

**Yazarlardan adında veya soyadında N harfi geçenleri listeleyen SQL komutunu yazınız.**

SELECT \* from yazar where ad LIKE “%N%” OR soyad LIKE “%N%”;

**Yazarlardan adında ve soyadında N harfi geçenleri listeleyen SQL komutunu yazınız.**

SELECT \* FROM yazar where ad LIKE “%N%” AND soyad LIKE “%N%”;

**LIKE ‘%A%’:** İçinde A geçen, **LIKE ‘A%’:** A ile başlayan, **LIKE ‘%A’:** A ile biten, **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

SELECT Date(now()) SELECT uyekod from sipariş where EXTRACT (year from dogtarihi)=1990 and EXTRACT(mont from dogtarihi)=01 **(Doğum tarihi 1990 yılının Ocak ayı olan üyeler)**

SELECT siptarihi,date\_add(siptarihi,INTERVAL 10 day) as Teslimtarihi from sipariş **(Sipariş alındıktan 10 gün sonra teslim edilmesi gerekiyorsa, siparişler ne zaman teslim edilmesi gerekir?)**

Union **(sonuçları birleştirir)** union all **(tekrar etsin ya da etmesin hepsini birleştirir.)**

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(right yerine left kullanabiliriz duruma göre)

**Tüm dış birleştirme 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**

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

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

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

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

**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

**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

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

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

**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))

**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

Formun Üstü

Formun Altı