

15 Aralık 2011 / Perşembe

www.arifceylan.com/sql/ , www.arifceylan.com/default.aspx

<http://www.arifceylan.com/sql/default.aspx>

Tablo adı: musteriler

id	adi	soyadi	maas	kayittarih	eposta	sehir	meslek
1	Arif	Ceylan	4000	01.12.2011 00:00:00	arifceylan@gmail.com	28	1
2	Mehmet	Alıcı	5000	13.10.2010 00:00:00	mehmet@mehmet.com	34	2
3	Mustafa	Kumdağcı	8000	14.12.2010 00:00:00	mustafa@mustafa.com	2	1
4	Elif	Bilgili	6000	10.10.2009 00:00:00	elif@else.com	34	4
5	mehmet	baydar	7000	09.09.2001 00:00:00	mehmet@baydar.com.tr	1	5
6	deniz	baydar	4500	02.02.2011 00:00:00	deniz@baydar.com.tr	34	4
7	tulin	gözmen	15000	01.01.2001 00:00:00	tulin@tulin.com	34	6
8	neslihan	bal	1000	02.02.2011 00:00:00	nesli@bal.com	34	1
9	gülcen	onurfu	5000	11.11.2011 00:00:00	a@.com	34	8
10	said	genç	6000	29.01.2011 00:00:00	aa.com	61	7
11	murat	tumaç	6500	02.02.2002 00:00:00	bb.com	34	8
12	celal	yıldırım	8000	07.12.2011 00:00:00	cc.com	34	11

Select sorgunuzu yazınız;

Sorguyu çalıştır Müşteri Tablosunu göster

sehir tablosu

id	adi	sehir kodu
1	istanbul	34
2	giresun	28
3	adana	1
4	afyon	2
5	trabzon	61

Meslek tablosu;

id	adi
1	öğretmen
2	makine mühendisi
3	inşaat mühendisi
4	turizm işletme
5	uçak mühendisi
6	kimya mühendisi
7	bilgisayar mühendisi
8	diğer

veri sorgulamak için select sorguları:

Tüm tabloyu seçmek için *

Select * from musteriler

Alanları görmek için select adi,maas from musteriler

Filtreleme yapmak için

Select * from musteriler where adi='Mustafa'

Select * from musteriler where maas=4000

Metinler tırnak içine,rakamlar tırnaksız yazılır

Maaşı 8000 den az olanlar (<=)

Select * from musteriler where maas<8000

Adı Arif olanlardan farklı olanlar

Select * from musteriler adi <> 'arif'

2 farklı özelliğin filtrelenmesi için "and"

```
Select * from musteri where adi='mehmet' and soyadi='alıcı'
```

```
Select * from musteri where maas<8000 and maas>
```

Between kullanımı

```
Select * from musteri where maas between 8000 and 4000
```

Maaşı 8000 veya 4000 olanlar

```
Select * from musteri where maas =8000 or maas=4000
```

İçerisinde a harfi geçen kişileri listele

```
Select * from musteri where adi like '%a%'
```

% bundan önce ve sonra başka harfler olabilir

a ile başlayanlar

```
Select * from musteri where adi like 'a%'
```

f ile bitenler

```
Select * from musteri where adi like '%f'
```

adı arif,Mehmet,Tülin olanları seçsin

```
Select * from musteri where adi in('arif','mehmet','tülin',)
```

Biz alfabetik ada göre sıralayalım , maaşı azdan çoğa doğru sıralayalım

```
Select * from musteri order by adi
```

```
Select * from musteri order by maas
```

Hem İstanbullu olacak hem de maaşa göre sıralanacak

```
Select * from musteri where sehir=34 order by maas
```

Kayıt tarihi 1.1.2011 den öncekileri seç

```
Select * from musteri where katittarihi <#01/01/2011#
```

İlk 5 kaydı göster

```
select top 5 * from musteri
```

Son kaydedilen 5 müşteri

id	adi	soyadi	maas	kayittarih	eposta	sehir	meslek
12	celal	yıldırım	8000	07.12.2011 00:00:00	cc.com	34	11
11	murat	tımaç	6500	02.02.2002 00:00:00	bb.com	34	8
10	said	genç	6000	29.01.2011 00:00:00	aa.com	61	7
9	gülcan	onurlu	5000	11.11.2011 00:00:00	a@.com	34	8
8	neslihan	bal	1000	02.02.2011 00:00:00	nesli@bal.com	34	1

Select sorgunuzu yazınız;

```
select top 5 * from musteri order by id desc
```

Maaşı en yüksek 3 kişiyi sıralayın

```
select top 3 * from musteriler order by maas desc
```

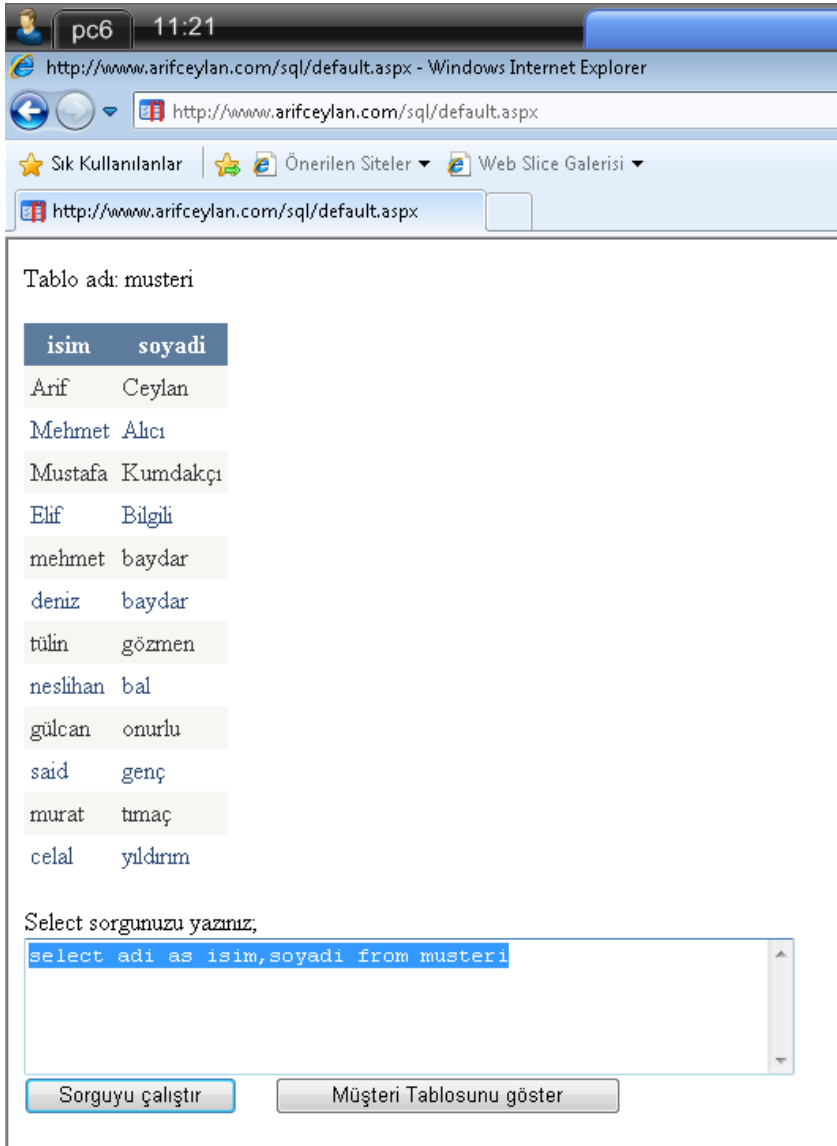
normalde azdan çoğa sıralıyor,order by alanadı desc yapınca büyükten küçüğe sıralıyor.

Görünen başlık adlarını değiştirebiliriz

Select adi,soyadı from musteriler deyince adı ve soyadı alanlarını seçip gösterdi. Ben adı yerine isim yazsın istiyorum

```
select adi as isim,soyadı from musteriler
```

```
select adi as isim,soyadı from musteriler
```



Tablo adı: musteriler

isim	soyadı
Arif	Ceylan
Mehmet	Alıcı
Mustafa	Kumdakçı
Elif	Bilgili
mehmet	baydar
deniz	baydar
tülin	gözmen
neslihan	bal
gülcan	onurlu
said	genç
murat	tımaç
celal	yıldırım

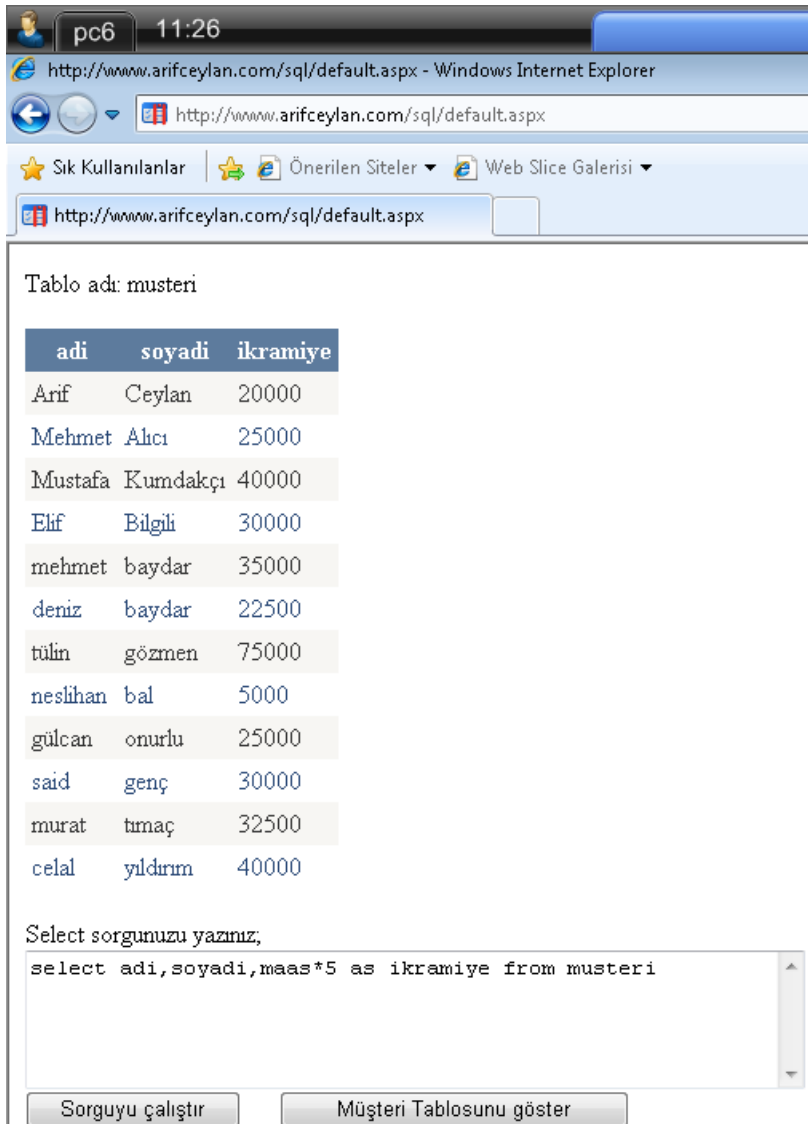
Select sorgunuzu yazınız,

```
select adi as isim,soyadı from musteriler
```

Sorguyu çalıştır Müşteri Tablosunu göster

Yeni alanlar oluşturabiliriz, örneğin maaşların 5 katını ikramiye olarak gösterelim

```
select adi,soyadi,maas*5 as ikramiye from musteri
```



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.arifceylan.com/sql/default.aspx>. The page displays a table with the following data:

adi	soyadi	ikramiye
Arif	Ceylan	20000
Mehmet	Ahıcı	25000
Mustafa	Kumdakçı	40000
Elif	Bilgili	30000
mehmet	baydar	35000
deniz	baydar	22500
tülin	gözmen	75000
neslihan	bal	5000
gülcan	onurlu	25000
said	genç	30000
murat	tımaç	32500
celal	yıldırım	40000

Below the table, there is a text input field with the SQL query: `select adi,soyadi,maas*5 as ikramiye from musteri`. There are two buttons: "Sorguyu çalıştır" and "Müşteri Tablosunu göster".

Maaşların %18 vergisini sorgulatalım

```
select adi,soyadi,maas*0.18 as vergi from musteri
```

vergiyi hesaplayınca virgülden sonra küsurat var bunları yuvarlatalım

```
select round(maas*0.18) from musteri
```

maaşların ortalamasını aldirmek için

```
select avg(maas) as ortalama from musteri
```

maaşların toplamını aldirmek için

```
select sum(maas) as toplam from musteri
```

pc6 11:39

http://www.arifceylan.com/sql/default.aspx - Windows Internet Explorer

http://www.arifceylan.com/sql/default.aspx

Sık Kullanılanlar | Önerilen Siteler | Web Slice Galerisi

http://www.arifceylan.com/sql/default.aspx

Tablo adı: muster_i

isim
adi:Arif
adi:Mehmet
adi:Mustafa
adi:Elif
adimehmet
adi:deniz
adi:tülin
adi:neslihan
adi:gülcan
adi:said
adimurat
adi:celal

Select sorgunuzu yazınız;

```
select 'adi:' +adi as isim from muster_i
```

Sorguyu çalıştır Müşteri Tablosunu göster

Adı soyadı alanları farklı , bunları birleştirebiliriz

Select adi+' '+soyadı as adsoyad from muster_i

Kayıt sayısını bulalım

Select count(*) as kayitsayisi from muster_i

From muster_i where sehir=34 deyince İstanbullu olanların kayıt sayısını veriyor.

Maaşı 8000 den küçük olanların sayısı

Select 'adi:' +adi as from muster_i

Adı soyadı alanları farklı bunları birleştirebiliriz

```
Select adi + ' ' soyadi as adsoyad from musteri
```

Maaş alanları sayısal bir alandır. Buraya string bir değer ekleyemeyiz. Bunun için stringe dönüştürmeliyiz

```
select cstr(maas)+ 'TL' as maas from musteri
```

mesleği öğretmen olanların sayısını gösteren sql kodu

```
select count(*) as sayi from musteri where meslek=1
```

soyadı baydar olanları seçen sql kodu

```
select * from musteri where soyadi='baydar'
```

İstanbul ilindekileri ada göre alfabetik olarak sıraya koyalım

```
select * from musteri where sehir=34 order by adi
```

adı m ile başlayanlar

```
select * from musteri where adi like 'm%'
```

- ✓ Maaşların ortalamasını hesaplatalım
select avg (maas)as ortalama from musteri
- ✓ şehre göre ortalamasını alabilmek için şehri gruplandırmalıyız

select avg (maas)as ortalama,sehir from musteri group by sehir

- ✓ mesleklere göre maaş ortalaması

select avg (maas)as ortalama,meslek from musteri group by meslek

- ✓ Şehirlerdeki kişi sayısı

select count (*)as sayi,sehir from musteri group by sehir

- ✓ adi, soyadi alanlarını tamamen büyük harfle yazdırmak istiyorum

select ucase (adi), ucase (soyadi) from musteri

- ✓ müşteri tablosunda şehir adı ve meslek adı yok (kodları numara olarak var) Bir

tabloda hem müşterinin adını,soyadını ve sehir ismini yazdırmak istiyorum. İki tablodan veri çekeceğiz musteri,sehir.musteri tablosundaki sehir ile sehir tablosundaki sehir kodunu ilişkilendireceğiz. Musteri tablosunda da adi,sehir tablosunda da adi alanı var. Bunu ayırt etmek için

musteri.adi,soyadi

soyadi diğer tabloda olmadığı için sorun yok. Biz iki tablodan seçeceğimiz için

from musteri,sehir

- ✓ ilişkilendireceğiz.

Where musteri.sehir=sehir.sehirkodu

select musteri.adi,soyadi,sehir.adi from musteri,sehir where musteri.sehir=sehir.sehirkodu

- ✓ meslek adlarını da ilave edelim

select musteri.adi,soyadi,sehir.adi,meslek.adi from musteri,sehir,meslek where musteri.sehir=sehir.sehirkodu and meslek=meslek.id

- ✓ adını,soyadını,mesleğini,şehrini gösterecek

select musteri.adi,soyadi,sehir.adi,meslek.adi from musteri,sehir,meslek where musteri.sehir=sehir.sehirkodu and meslek=meslek.id

- ✓ maaşı 8000 TL nin altında olanları yazdır

```
select * from musteri where maas<8000
```

- ✓ adı:Mehmet soyadı baydar olanların sayısını yazdır

```
select count(*) as sayi from musteri where adi='mehmet' and soyadi='baydar'
```

sayı 1 ise siteye gir,sıfırda girme (bunu şifre kontrol ettirerek yapabiliriz) orada if çalıştıracğız,aynı şekilde eposta adresi var mı kontrollerini yapabiliriz.

- ✓ Kayıt tarihi 01.01.2010 ile 01.01.2012 arasındaki üyelerin adını,soyadını,mesleğini yazdıralım

```
select musteri.adi,soyadi,meslek.adi,musteri.kayittarih from musteri,meslek where musteri.meslek=meslek.id and kayittarih between (#01/01/2010#)and (#01/01/2012#)
```

musteri.adi	soyadi	meslek.adi	kayittarih
Arif	Ceylan	öğretmen	01.12.2011 00:00:00
Mehmet	Alıcı	makine mühendisi	13.10.2010 00:00:00
Mustafa	Kumdakçı	öğretmen	14.12.2010 00:00:00
deniz	baydar	turizm işletme	02.02.2011 00:00:00
neslihan	bal	öğretmen	02.02.2011 00:00:00
gülcan	onurlu	diğer	11.11.2011 00:00:00
said	genç	bilgisayar mühendisi	29.01.2011 00:00:00

Select konusunu bitiriyoruz.

<http://www.arifceylan.com/sql/degistir.aspx> sayfasını açıyoruz

- Insert : veri ekleme

tablonun adı ogrenci

```
insert into ogrenci (adi,soyadi,eposta,yas) values ('Mustafa','KUMDAKCI','kumdakci@yahoo.com',50)
```

- delete : silme komutu

```
delete * from ogrenci where id =31 dediğimizde id si 13 olan kişiyi siler
```

- update : güncelleme

```
update ogrenci set yas=19,eposta='tulin@tulin.com' where id=47
```

kendi yaşımı güncelleme

```
update ogrenci set yas=32 where id=52
```