

**03.07.2018 tarihli sql ders notları**

Çoklu tablo bağlantılarında  
update ve delete  
işleminde  
inner join ve in select  
yapısı

## Sql olarak Veri silme/guncelleme işlemi

Sql delete:

```
delete from tbl_kullanici where adres like '%istanbul%'
```

**Not:** update ve delete işleminde inner join kullanılmaz. **Update ve delete** tek bir tabloda işlem yapar. Inner join işlemi tabloları birbirine bağladığı için delete ve update hangi tabloda işlem yapacağını anlayamaz. Bu yüzden işlem yapılacak olan tablo ile bağlı olduğu tablonun **ortak id** si üzerinden **in select** işlemi yapılır. **In select** ile diğer tabloya atladıktan sonra diğer tablolara inner join ile bağlanılabilir

```
delete from tbl_devamsizlik dv inner join tbl_kursiyer kr  
on dv.kursiyer_id =kr.kursiyer_id where is_katilim=0
```



```
delete from tbl_devamsizlik  
where kursiyer_id in  
(select kursiyer_id from tbl_kursiyer where is_katilim='0')
```

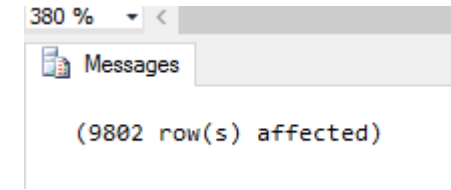


## Sorgu çözümlemesi:

- 1: sizden istenen sorguyu okuyup hangi tabloları kullanacağınıza karar verin
- 2: tabloları , diyagramdan bulup aradaki bağlantılara bakın, arada bağlantı yoksa , bağlantılı olan ara tablolar üzerinde bağlantı kurmanız gerekebilir
- 3: sorgunuza karara verin, sorgu **select** mi, **update** mi, **delete** mi?
- 4: update ve delete ise bir tabloyu diğer tablolardan ayırmanız gerekir, hangi tabloyu ayıracaksınız?(güncelleme yapılan, yada silme işlemi yapılan tablo olmalı)
- 5: update ve delete ise: ayırdığınız tablo dan çıkan **ilk bağlantı in select** li yapı (**DİKKAT!!**)
- 6: Tabloları birbirine bağladıktan sonra şartlarınızı yazın. Eğer şart verilen alan (update ve delete sorguları için ) ayırdığınız tablodaki bir alan ise in **selectli yapının dışına**, diğer tablolardaki bir alan ise **in selectli yapının içine** where den sonra yazın

Anonim kullanan, 18 yasından büyük olan yolcuların bakiyelerine 10 tl ekle

```
update tbl_yolcu set bakiye=bakiye+10
where kart_id in (
    select kart_id from tbl_kart kr
    inner join tbl_kart_turu kt
    on kt.karttur_id=kr.karttur_id
    where kart_turu='anonim'
)
and datediff(year,dogum_tarihi,getdate())>18
```



Anonim kullanan, 18 yasından büyük olan yolcuları silen sorgu

```
delete from tbl_yolcu
where kart_id in (
    select kart_id from tbl_kart kr
    inner join tbl_kart_turu kt
    on kt.karttur_id=kr.karttur_id
    where kart_turu='anonim'
)
and datediff(year,dogum_tarihi,getdate())>18
```

Kırmızı ışıktaki geçen sürücülerin maaşlarından %5 azaltan  
sql

```
update tbl_surucu_ssk set maas=maas-maas*0.05
where surucu_id in (
    select src.surucu_id from tbl_surucu src
    inner join tbl_sikayet sky
    on sky.surucu_id=src.surucu_id
    where sikayet like '%kırmızı%'
)
```

(309 row(s) affected)

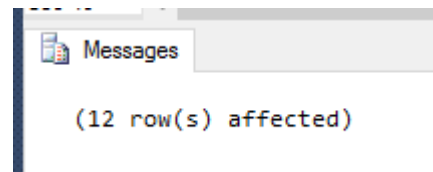
# Fatih ilçesindeki dolum merkezlerinin başlama saatlerini 10:00 olarak güncelleyin

```
update tbl_dolum_merkezi set baslama = '10:00'
where mahalle_id in (
select mh.mahalle_id from tbl_mahalle mh
inner join tbl_semt st on st.semt_id = mh.semt_id
inner join tbl_ilce ic on ic.ilce_id = st.ilce_id
where ilce = 'Fatih'
)
```

(101 row(s) affected)

34AB005 vasitaya binen , öğrenci kartı kullanan , skt tarihi bitmemiş olan yolcuların bakiyelerine 5 tl ekleme yapan sql sorgu

```
update tbl_yolcu set bakiye=bakiye+5
where kart_id in (
    select kart_id from tbl_kart
where kart='öğrenci'
)
and yolcu_id in (
    select yolcu_id from tbl_vasitaToYolcu vty
inner join tbl_vasita vs
on vs.vasita_id=vty.vasita_id
where plaka='34AB005'
)
and skt>getdate()
```





Son bir hafta içinde 34AB003 plakalı araca yapılan şikayetleri silen sorguyu yazın

```
delete from tbl_sikayet
where surucu_id in(
select src.surucu_id from tbl_surucu src
inner join tbl_vasita vst on
src.surucu_id = vst.surucu_id
where plaka = '34AB003'
)
and sikayet_tarihi between dateadd(week,-
1,getdate()) and getdate()
```

İstanbulda olan makinstlere ait olan son 2 ay içinde yapılan şikayetleri  
silen sql sorgusunu yazın

20 ile 30 yas arasindaki yolcularin kullandigi hatlari getiren sql komutu

Bugun vardiyasi olan suruculerin maaslarina %5 zam yapin

2222222238 tc li yolcu nun ulaşım için harcadığı toplam miktarı bakiyesine iade edin

```
update tbl_yolcu set bakiye= bakiye+(select
sum(ucret) from tbl_yolcu yl
    inner join tbl_vasitaToYolcu vty
    on vty.yolcu_id=yl.yolcu_id
    where yolcu_tc='2222222238')
where yolcu_tc='2222222238'
```

11111111119 tc li surucunun aldığı şikayet sayısını\*20 ile çarpıp  
sonucu maaşından düşurun

1111111151 tc li surucunun son vardiyasını silen sql sorgusunu yazın