

NOT:

Diyelim ki, bir müşteri tablosu var, bu tablodan vwMusteri isminde bir view oluşturduk. Eğer müşteri tablosuna yeni bir kolon eklenirse veya mevcut kolonlardan biri silindiğinde vwMusteri viewi sorgulandığında yanlış bilgiler verebilir.

Bu durumda müşteri tablosundan etkilenen tüm nesnelere yeniden oluşturulmalıdır veya yeniden derlenmelidir. Bu durum sql server 2005 ve Oracle için geçerlidir. Oracle'da bu nesnelere invalid(geçersiz) duruma gelirler.

Örnek:

HAFTA12A isimli bir kullanıcı oluşturuldu.
Bu kullanıcıya gerekli yetkileri verelim.

```
create user HAFTA12A identified by
"123456"
default tablespace users
temporary tablespace temp
profile default
quota unlimited on users;
```

Bu kullanıcıya yetki verelim. Tam yetkili olsun.

```
GRANT all privileges to HAFTA12A;
```

```
CREATE TABLE Ogrenci ( OkulNo char(9)
PRIMARY KEY NOT NULL,
Adi varchar2(20) NOT NULL,
Soyadi varchar2(20) NOT NULL,
Adresi varchar2(100), ilPlakaNo
number(2), Donem char(9), FakulteKodu
char(3), BolumKodu char(2));
```

Okul	Adi	Soyadi	Adresi	ilPlakaNo	Donem	Fakulte	Bolum
------	-----	--------	--------	-----------	-------	---------	-------

No						Kodu	Kodu
06060	Ahmet	UZUN	beykent	34	2005-2006	FEF	BP
07019	Ali	YILMAZ	İstanbul cad	35	2005-2006	MUH	BM
07022	Ayşe	YILMAZ	beykent	34	2006-2007	FEF	AB
06011	Yaren	AKPINAR	--	22	2005-2006	MUH	AC
07012	Gamze	AKTAŞ	Kovboy cad	34	2005-2006	MUH	AC
05001	Öznur	AKPINAR	Amerikan pasaj	35	2004-2005	FEF	BP

```
insert into Ogresci (Okulno, Adi,Soyadi,
Adresi,Ilplakano,Donem,Fakultekodu,Bolu
mkodu)values('06060','Ahmet','Uzun',
'Beykent',34,'2005-2006','FEF','BP');
COMMIT;
```

```
insert into Ogresci (OkulNo, Adi, Soyadi,
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)
VALUES ('07019','Ali','YILMAZ',
'İstanbul cad',35,
'2005-2006','MUH','BM');
```

```
insert into Ogresci (OkulNo, Adi, Soyadi,  
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,  
BolumKodu)
```

```
VALUES
```

```
('07022','Ayşe','YILMAZ','beykent',34,  
'2006-2007','FEF','AB');
```

```
insert into Ogresci (OkulNo, Adi, Soyadi,  
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,  
BolumKodu)
```

```
VALUES
```

```
('06011','Yaren','AKPINAR',NULL,22,  
'2005-2006','MUH','AC');
```

```
insert into Ogresci (OkulNo, Adi, Soyadi,  
Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,  
BolumKodu)
```

```
VALUES ('07012','Gamze','AKTAŞ',  
'Kovboy cad',34,'2005-2006','MUH','AC');
```

```
insert into Ogresci (OkulNo, Adi, Soyadi,
```

Adresi, ilPlakaNo, Donem, FakulteKodu,
BolumKodu)

```
VALUES ('05001','Öznur','AKPINAR',  
'Amerikan pasaj',35,  
'2004-2005','FEF','BP');  
commit;
```

örnek:

OkulNo değeri 06060 olan öğrencinin adı
ve soyadını veren sorguyu yazınız.

```
SELECT o.adi,o.soyadi FROM Ogrenci o  
where o.okulno='06060';
```

Örnek:

BP,AB,AC bölümlerinde okuyan
öğrencilerin okulno,adı,soyadı,bölüm
kodunu veren sorguyu yazınız.

```
select o.okulno, o.adi, o.soyadi,  
o.bolumkodu from Ogrenci o where  
o.bolumkodu in ('BP','AB','AC');
```

Oracle'da iki sütun || sembolü ile birleştirilir. Sql serverda ise + sembolü ile olur.

||: birleştirme operatörü
select o.okulno,o.adi || ' ' || o.soyadi as
AdiSoyadi,o.bolumkodu from Ogrenci o
where o.bolumkodu in ('BP','AB','AC');

Oracle'da otomatik artan sütun nasıl tanımlanır?

Oracle'da sql server gibi tablo tanımı sırasında otomatik artan sayı tanımlanmaz, başka bir deyişle oracle'da identity kolon yoktur. Oracle'da bu amaçla tablodan bağımsız bir nesne tanımlanır. Bu nesnenin adı SEQUENCE dir.

Tanımı:

```
CREATE SEQUENCE isim  
INCREMENT BY artımdedeğeri --varsayılanı 1
```

START WITH BaşlangıçDeğeri --varsayılan 1
MAXVALUE maksimumdeğer
MINVALUE minimumdeğer;

Örnek:

100 den başlayan 5şer artan bir sequence
oluşturunuz.

```
CREATE SEQUENCE sq_test  
INCREMENT BY 5  
START WITH 100;
```

```
SELECT SQ_TEST.NEXTVAL FROM DUAL;
```

DUAL : Sanal bir tablodur. Tekbir sütunu
ve kayıdı vardır. Sistem değişkenleri ve
ifadeleri hesaplama amacıyla kullanılır.
Veritabanındaki tüm kullanıcılara açıktır.

sqAdi.NEXTVAL : kullandığımızda
sequencenin bir sonraki değerini verir. Her
çağrıldığında bir sonraki değeri verir.

sqAdi.CURRVAL : seqencenin şu anki değerini verir.

```
create table test (id number(5), ad  
varchar2(20));
```

veri girelim:

```
insert into test(id,ad) values  
(sq_test.nextval, 'kenan');  
insert into test(id,ad) values  
(sq_test.nextval,'Ali');  
insert into test(id,ad) values  
(sq_test.nextval,'Ayşe');  
insert into test(id,ad) values (30,'Fadime');  
commit;
```

not: sql serverda INSERT deyimi, ORACLE ve MySQL de INSERT INTO deyimi ile kayıt yapılır.

