

## NOT:

Diyelim ki, bir müşteri tablosu var, bu tablodan vwMusteri isminde bir view oluşturduk. Eğer müşteri tablosuna yeni bir kolon eklenirse veya müşteri tablosundan bir kolon silinirse. vwMusteri viewi sorgulandığında doğru değer vermeyebilir. Bu durumda Musteri tablosundan etkilenen tüm nesnelere yeniden oluşturulmalıdır. Bu durum, sql server 2005 ve Oracle için geçerlidir. Oracle'da bu nesnelere invalid(geçersiz) duruma gelirler.

## Örnek:

HAFTA12B isimli bir kullanıcı tanımlayalım. Bu kullanıcıya gerekli yetkileri verelim.

```
create user HAFTA12B identified by  
"123456"
```

default tablespace users  
temporary tablespace temp  
profile default  
quota unlimited on users;

yetki verelim. (tam yetkili olsun)  
grant all privileges to HAFTA12B;

Öğrenci tablosu oluşturalım.  
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 No	Adi	Soyadi	Adresi	ilPlakaNo	Donem	Fakulte Kodu	Bolum 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 Ogrenci (Okulno, Adi, Soyadi, Adresi, Ilplakano, Donem, Fakultekodu, Bolu mkodu) values ('06060', 'Ahmet', 'Uzun', 'beykent', 34, '2005-2006', 'FEF', 'BP');

commit;

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

VALUES ('07019', 'Ali', 'YILMAZ', 'İstanbul cad', 35, '2005-2006', 'MUH', 'BM');

insert into Ogrenci (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 ve bölüm kodunu veren sorguyu yazınız.

Çözüm:

```
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 birleştirilebilir.

|| : birleştirme operatörü

```
select o.okulno,o.adi || ' ' || o.soyadi as  
AdiSoyadi,o.bolumkodu from Ogresci 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. Bunun yerine ayrı bir nesne vardır. Bu nesnenin adı SEQUENCE 'dir.

Tanımı:

```
CREATE SEQUENCE isim  
INCREMENT BY ArtımDeğeri -- varsayılan1  
START WITH Başlangıçdeğeri --varsayılan 1  
MAXVALUE maksimumDeğer  
MINVALUE enküçükdeğer;
```

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 TABLOSU: Tekbir sütunu ve kayıdı olan bir tablodur. Sistem değişkenleri ve ifadeleri hesaplamada kullanılır.

Veritabanındaki tüm kullanıcılara açıktır.

sqAdi.NEXTVAL : kullandığımızda bir sonraki sayıyı getirir. Her çağrıldığında numara artar.

sqAdi.CURRVAL: sequencedeki şu anki değerini verir.

Kullanımı aşağıdadır.

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

```
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(sq_test.nextval,'fadime');
```

```
select * from test
```