**SQL KODLAR**

1) truncate table (tablo\_adi) : Tablonun içeriğini siler. Yeni bir veri girildiğinde id'yi 1'den başlatır.

2) insert into (tablo\_adi) (alanlar) values (yenideğerler) : Tabloya yeni veri girer.

3)alter table (tablo\_adi) add (constraint) (kısıtlanan\_alan) : Tablonun değişken türünü kısıtlıyor.

4) update (tablo\_adi) set (alan=yeni değeri) where (alan=eski değeri) : Tablonun bir alanını günceller.

5) delete from (tablo\_adi) where (alan=değeri) : Değerini girdiğimiz alanı siler. Komple satırı.

6)select (istediğin\_alan) from (tablo\_adi) limit (sayi) : Girdiğin sayı değeri kadar ilk satırları getirir.

7) select (istediğin\_alan) from (tablo\_adi) where sorgunacak\_alan between aranacak\_deger1 and aranacak\_deger2 : Between operatörü ile bir alanda belirtilen aralıktaki değerleri aramak için kullanılır.Girdiğin değere sahip veri varsa oda çıkar.

BETWEEN ÖRNEĞİ ;

select bolum , sehir from personel where prim between 900 and 1250 ## 900 ile 1250 de dahildir.

select adi\_soyadi , sehir from personel where sehir between 'A' and 'K'## K dail edilmez.

select adi\_soyadi , sehir from personel where sehir not between 'A' and 'K' ## K dahil edilmez.

8) select (istediğin-alan) as (yeni\_ad) from (tablo\_adi) : as ile geçici olarak kısa iismler verebiliriz. Kodlama karmaşıklığını ortadan kaldırabiliriz.

AS ÖRNEĞİ:

8.1)select Adi\_Soyadi as isim , Yasadigi\_Sehir as 'Yaşadığı Şehir' from personel\_bilgileri : Geçici adın aralarında boşluk olması için ' arasında araların boşluklu' yazmamız gerekir.

8.2)select personel.id , personel.Adi\_Soyadi as isim , satislar.satilan\_urun as ürün , satislar.satis\_fiyati as 'Satış Fiyatı' from personel\_bilgileri as personel , detay\_bilgileri as satislar where personel.id=satislar.id

9) LİKE KULLANIMI : Like bir operatördür. Tek başına kullanılamaz.

Select (istediğin alan adi) from (tablo\_adi) where (arnacak\_alan) like (benzer anlatım)

Like İşaretleri ;

% Kullanımı

...% getirirsek başı ne ise onun sonunu tamamlayıp getirir.

Like örnek:

select \* from personel where Adi\_Soyadi like 'DİLA%'

select \* from personel where Meslek\_Kodu like '34%'

select id, Adi\_Soyadi , Sehir from personel where Meslek\_Kodu like '34%'

%% Kullanımı;

Tablomuzda başına veya sonunda %……%geçenleri getir.

Like örnek:

select \* from personel where Adi\_Soyadi like '%ŞEN%'

Tablomuzda başında veya sonun %.....% olmayanları listeler.

select \* from personel where Adi\_Soyadi not like '%ŞEN%'

**JOINLER**

JOIN veya INNER JOIN KULLANIMI : İki adet tablomuzdaki kayıtları belli bir kritere göre birleştirmek için join yapıları kullanılır.

Select (istediğin alan adları) from (tablo\_adi1) join (tablo\_adi2) on tablo1.alan = tablo2.alan : Burada görüleceği üzere from ifadesi ile birinci tablomuzu ardından join ifadesi ile ikinici tablomuzu belirtmiş oluyoruz. ON ile hangi alanların eşitleneceğini gösteriyoruz.



**Ortak alanları alır.**

**ÖNEMLİ NOT :** SQL SERVER’DE AUTO\_İNCREMENET KULLANILIRKEN YENİ BİR TABLO OLUŞTURDUĞUMUZDA KODLAR İLE İDENTİTY() KULLANILIR.