**INSERT INTO VE SELECT INTO İLE TABLOYA VERİ GİRİŞİ**

**1. Tüm sütunları kopyalama**  
INSERT INTO personel\_yedek  
SELECT \*  
FROM personel

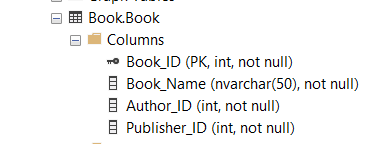
**2. Sütun isimlerini değiştirerek kopyalama**  
INSERT INTO personel\_yedek (isim, sehir)  
SELECT  ad\_soyad, sehir  
FROM personel

**3. Belirli kriterlere göre kopyalama**  
INSERT INTO istanbul\_personelleri (isim)  
SELECT ad\_soyad  
FROM personel  
WHERE sehir='istanbul'

**4. SELECT INTO ile Tabloya Başka Tablodan Sütun Eklemek**  
-- Tablo yok ise oluşturur!  
SELECT CustomerName, ContactName  
INTO CustomersBackup2017  -- Bu tabloyu oluşturdu  
FROM Customers;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Bir tablonun constraintlerini nasıl kontrol edebiliriz?**



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Yanlışlıkla sildiysek geri alma var mı?**

Rollback komutu transaction kontrol komutudur. DB adminler veya data engineerler yaptıkları işlemde hata olduğunda işlemden etkilenen objelerin son halinde kalmasını sağlar. Bizim bununla çok işimiz yok. İşlemlerin logları mevcut olur ve yedek de alınır genelde ancak yedeği alınan tablolarda zaten delete yetkiniz olmaz.  Kendi küçük işlemlerinizde ihtiyacınız olabilir bu komutlara o da çok sıkıntı yaşatmaz.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**1.Tablo oluştururken Primary Key constrainti belirleme örnek-1:**

CREATE TABLE Personel

(

id int NOT NULL PRIMARY KEY,

adi\_soyadi varchar(20) ,

Sehir varchar(20)

)

**2. Tablo oluştururken Primary Key constrainti belirleme örnek-2:**

CREATE TABLE Personel

(

id int NOT NULL,

adi\_soyadi varchar(20) NOT NULL ,

Sehir varchar(20),

CONSTRAINT id\_no PRIMARY KEY (id)

)

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**VAR OLAN BİR TABLOYA PRIMARY KEY TANIMLAMAK:**

ALTER TABLE Personel  
ADD PRIMARY KEY (id)

**Veya:**

ALTER TABLE Calisanlar  
ADD CONSTRAINT PK\_CalisanID PRIMARY KEY (ID);

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**Dikkat!! Birden fazla Primary Key eklemek durumunda kalabilirsiniz. İşlem aynı. Birden fazla alana constraint ekliyoruz.**

**Composit Key (birleşik Primary Key) eklemek maksadıyla BİRDEN FAZLA alanda kullanım biçimine örnek:**

CREATE TABLE Personel  
(  
id int NOT NULL,  
adi\_soyadi varchar(20) NOT NULL ,  
Sehir varchar(20),  
CONSTRAINT id\_no PRIMARY KEY (id,adi\_soyadi)  
)

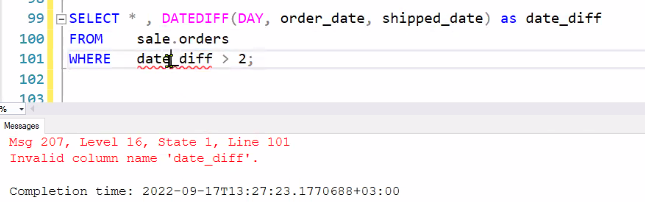
**Var olan bir tabloya birleşik Primary Key eklemek için:**

ALTER TABLE Personel  
ADD CONSTRAINT id\_no PRIMARY KEY (id,adi\_soyadi)

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**SELECT satırında “date\_diff” alias olarak tanımlandığı ve tabloda henüz “date\_diff” diye bir alan bulunmadığı için WHERE satırında bunu (date\_diff’i) kullanamazsınız.**

**Böyle bir sütun yok hatası alırsınız.**

****