Genel Tekrar ve Örnekler

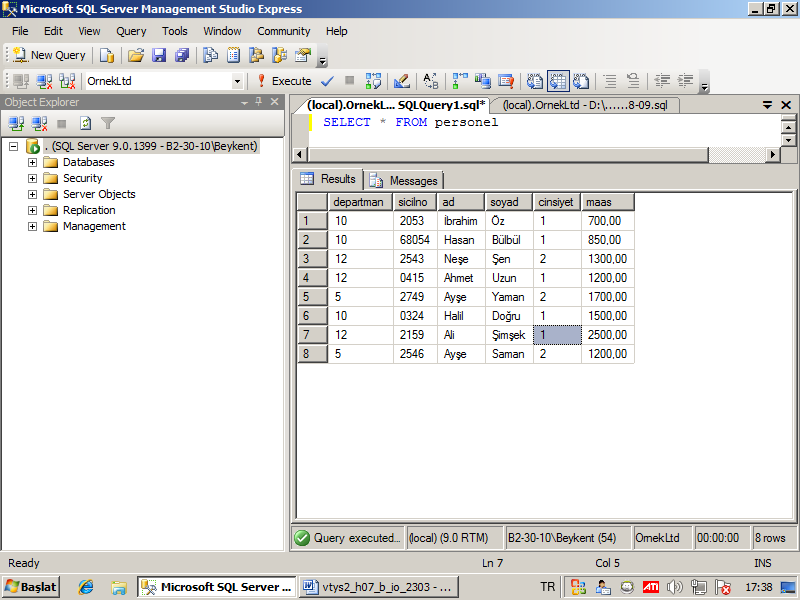
CASE deyimi örneği

Case deyimi SELECT gibi sorguların içinde kullanılır.

Örnek:

Personel tablosunu listeleyiniz. Bu listede cinsiyet değeri 1 ise ERKEK, 2 ise KIZ yazsın.

SELECT \* FROM personel



SELECT \*,

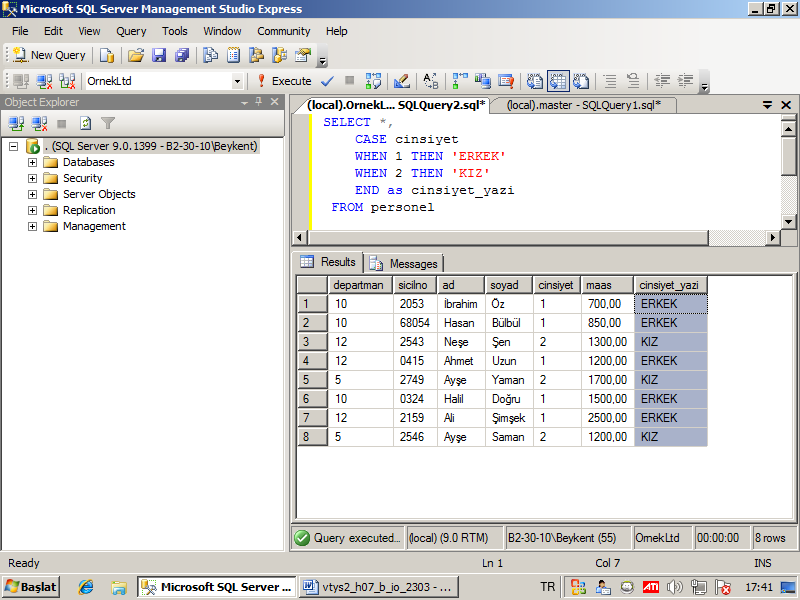
CASE cinsiyet

WHEN 1 THEN ‘ERKEK’

WHEN 2 THEN ‘KIZ’

END as cinsiyet\_yazi

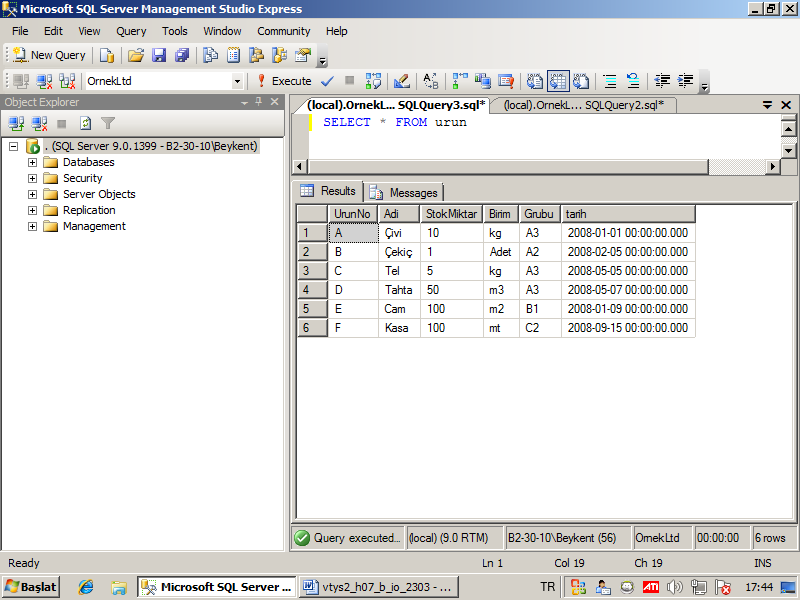
FROM personel



Örnek:

Urun tablosunda Tarih kolonu içindeki ay değerine bağlı olarak, Ayın adını da yazdıracak bir liste oluşturunuz.

SELECT \* FROM urun



SELECT \*,

CASE month(Tarih)

WHEN 1 THEN ‘Ocak’

WHEN 2 THEN ‘Şubat’

WHEN 3 THEN ‘Mart’

WHEN 4 THEN ‘Nisan’

WHEN 5 THEN ‘Mayıs’

WHEN 6 THEN ‘Haziran’

WHEN 7 THEN ‘Temmuz’

WHEN 8 THEN ‘Ağustos’

WHEN 9 THEN ‘Eylül’

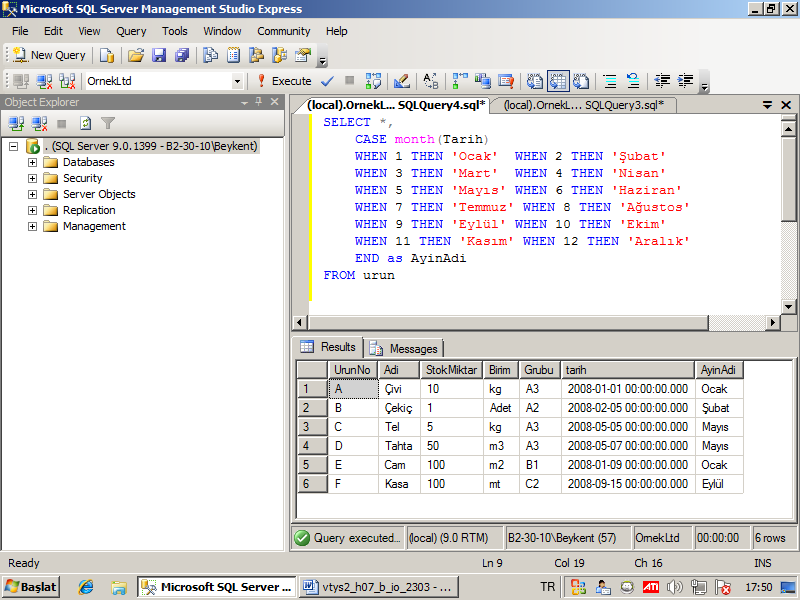
WHEN 10 THEN ‘Ekim’

WHEN 11 THEN ‘Kasım’

WHEN 12 THEN ‘Aralık’

END as AyinAdi

FROM urun



Month(Tarih) : Tarih içindeki ay değerini bulur.

Day(Tarih) : Tarih içindeki gün değerini bulur

Year(Tarih): Tarih içindeki yıl değerini bulur.

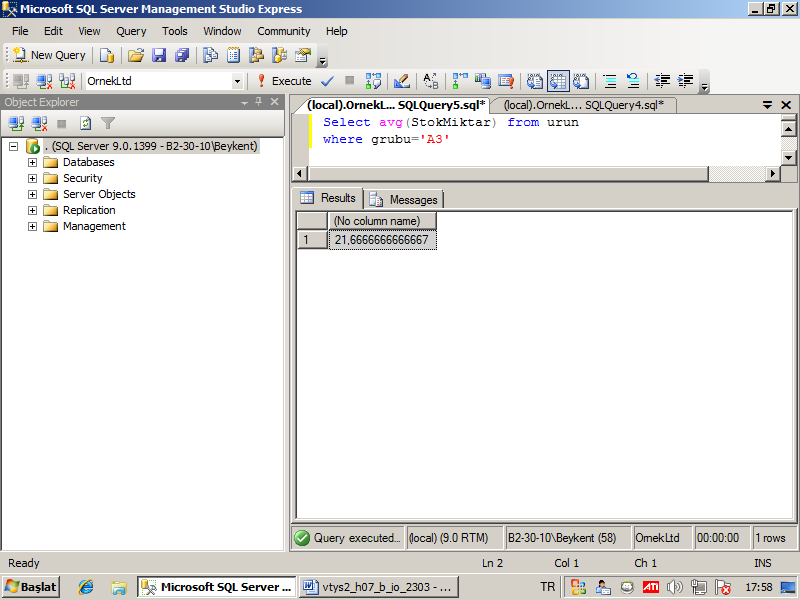
Alt Sorgu Örnekleri

Örnek:

Ürün tablosunda, stok miktarı A3 grubunun ortalamasından fazla olanların listesini veren sorguyu yazınız.

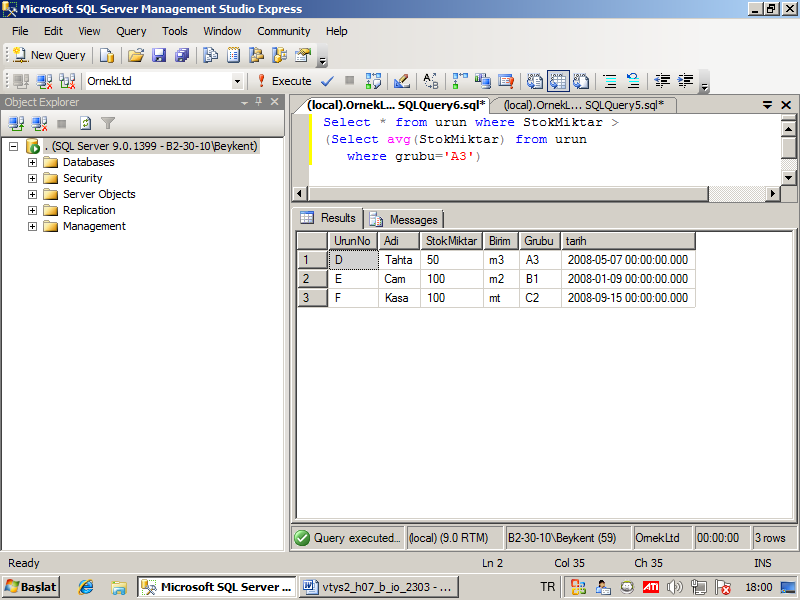
--A3 grubunun ortalamasını bulalım.

Select avg(StokMiktar) from urun where grubu=’A3’



Select \* from urun where StokMiktar > (Alt Sorgu)

Select \* from urun where StokMiktar > (Select avg(StokMiktar) from urun where grubu=’A3’)

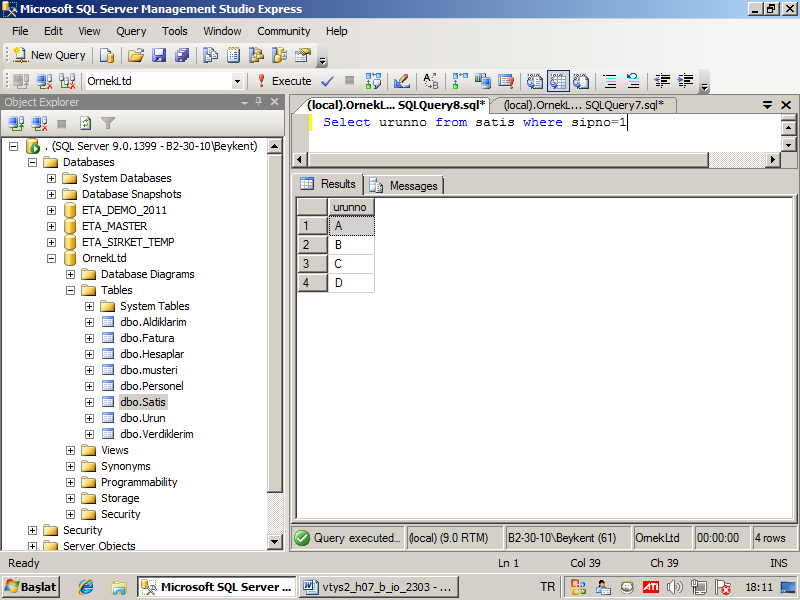


Örnek:

1 nolu satista bulunan ürünlerin bilgilerini alt sorgu kullanarak listeleyiniz. (Satış bilgileri satis tablosunda, ürün bilgileri ürün tablosundadır)

--1 nolu satıştaki ürünlerin ürün kodunu bulalım.

Select urunno from satis where sipno=1



Select \* from urun where urunno IN (‘A’, ‘B’,’C’,’D’)

--IN içindeki A,B,C,D değerleri yerine, yukarıdaki sorguyu kullanacağız

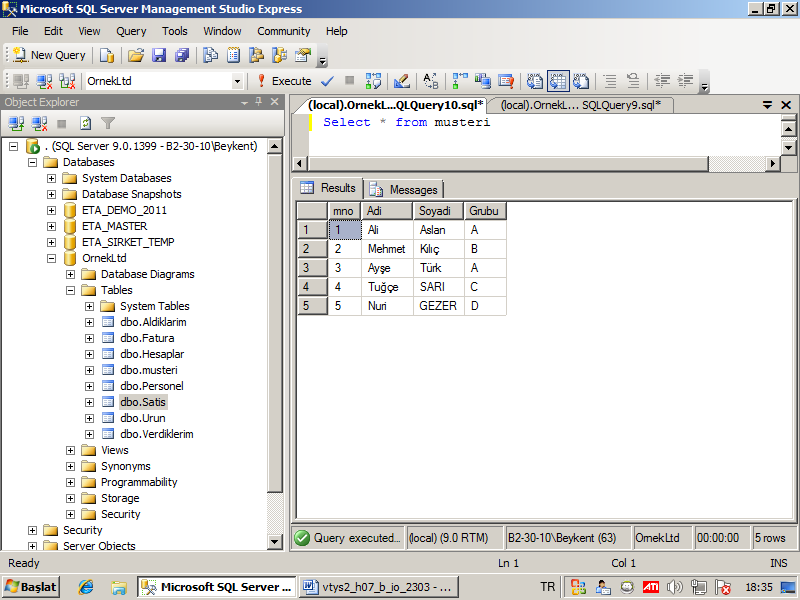
Select \* from urun where urunno IN (Select urunno from satis where sipno=1)



Örnek:

Müşteri tablosundaki tüm verileri satır, satır yazdırınız. (Kürsörleri kullanarak)

Select \* from musteri



Kürsörler, bir select sorgusunun çıktısında satır, satır gezebilir, istenilen satıra gidebilir.

--kürsör tanımla

DECLARE musteri\_kursor CURSOR FOR select mno, adi, soyadi, grubu from musteri

--herhangi bir satırdaki bilgileri aktar için değişken tanımlayalım.

DECLARE @mno int, @adi varchar(30), @soyadi varchar(30), @grubu char(1)

-- kürsörü aç

OPEN musteri\_kursor

-- ilk kayıta konumlan

FETCH next FROM musteri\_kursor INTO @mno, @adi, @soyadi, @grubu

WHILE @@fetch\_status = 0

BEGIN

Print ‘mno=’+str(@mno)+’,adı=’+ @adi+’,soyadi’+@soyadi+’,grubu=’+ @grubu

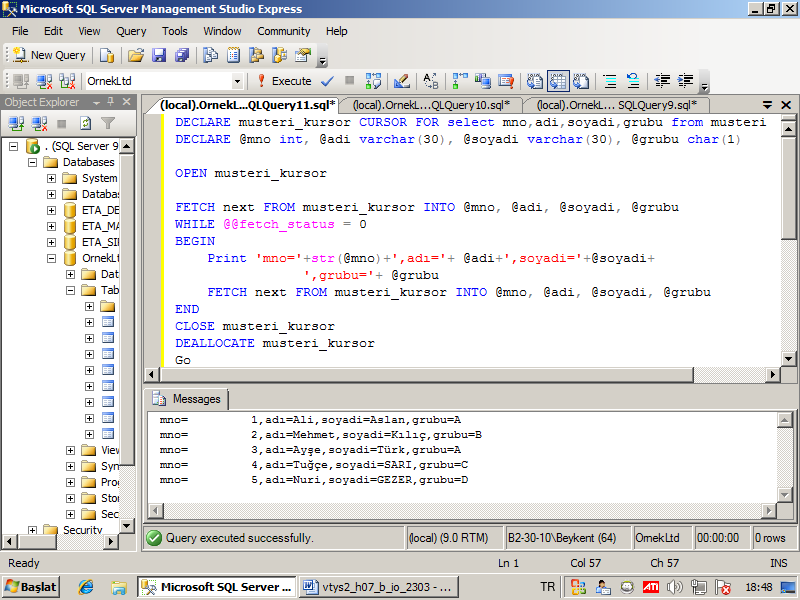
FETCH next FROM musteri\_kursor INTO @mno, @adi, @soyadi, @grubu

END

CLOSE musteri\_kursor

DEALLOCATE musteri\_kursor

Go



Örnek:

Satış tablosunda bulunan, ancak ürün tablosunda bulunmayan ürünleri yazdırınız.

--Satış tablosunda dolaşan bir kürsör tanımlayacağız. Satış tablosundaki UrunNo bize gerekli

DECLARE satis\_kursor CURSOR FOR select urunno from satis

--bulunduğum kayıttaki bilgiyi aktaracağım değişkeni tanımla

DECLARE @urunno varchar(10)

-- kürsörü aç

OPEN satis\_kursor

--ilk kayıta konumlan

FETCH next FROM satis\_kursor INTO @urunno

WHILE @@fetch\_status=0

BEGIN

--ürün tablosunda @urunno yok ise yaz IF NOT EXISTS (select \* from urun where urunno=@urunno)

Print @urunno+’ ürün tablosunda yok‘

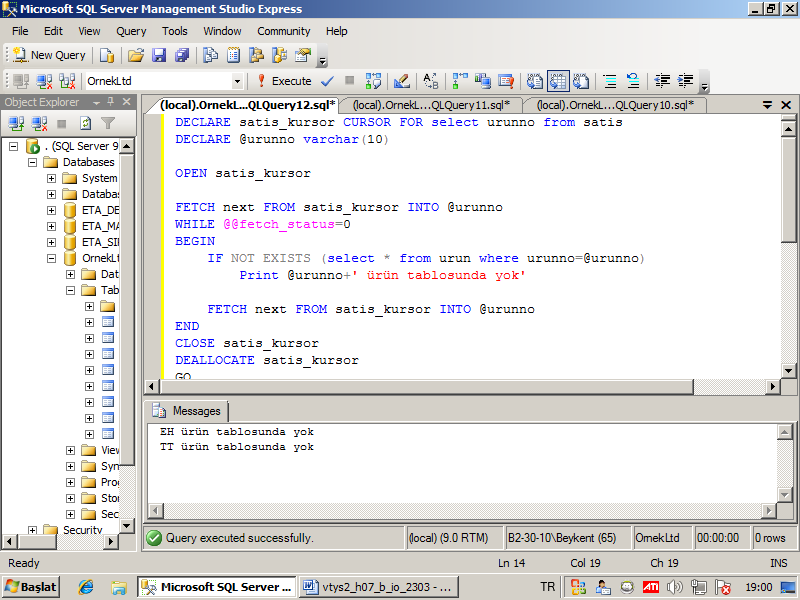
FETCH next FROM satis\_kursor INTO @urunno

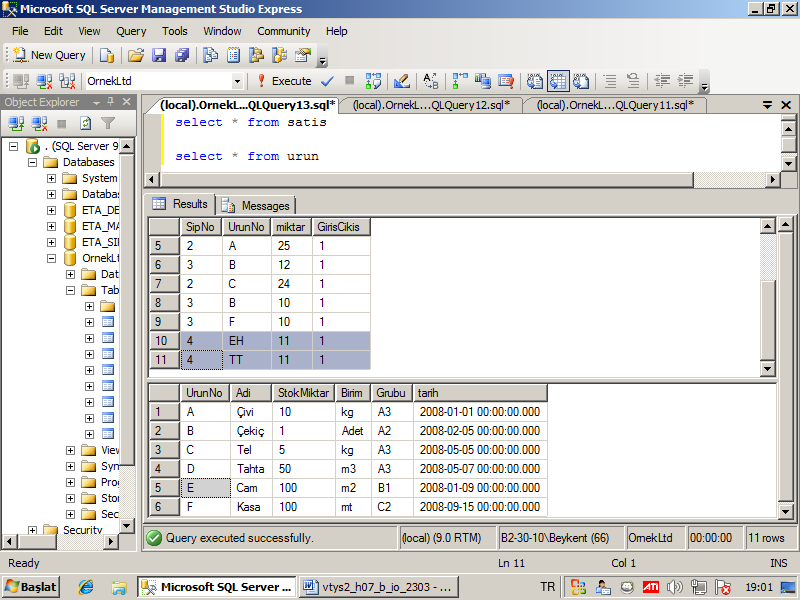
END

CLOSE satis\_kursor

DEALLOCATE satis\_kursor

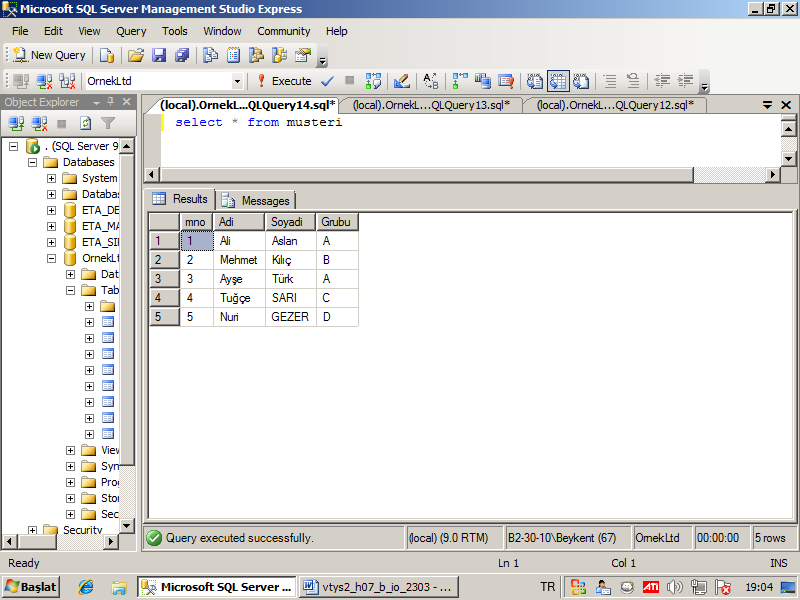
GO





Örnek:

Müşteri tablosuna veri giren bir prosedür yazınız.



CREATE PROC sp\_musteri\_ekle

@mno int,

@adi varchar(30),

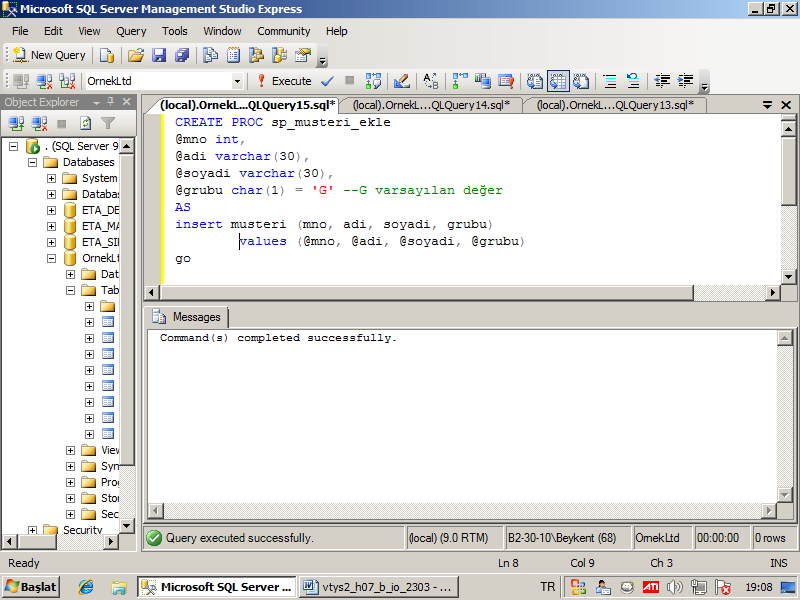
@soyadi varchar(30),

@grubu char(1) = ‘G’ --G varsayılan değer

AS

insert musteri (mno, adi, soyadi, grubu) values (@mno, @adi, @soyadi, @grubu)

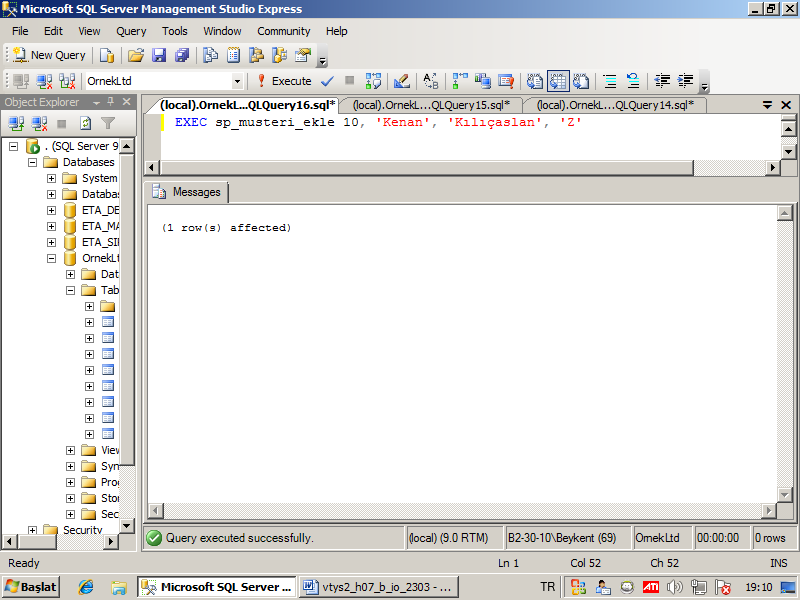
go



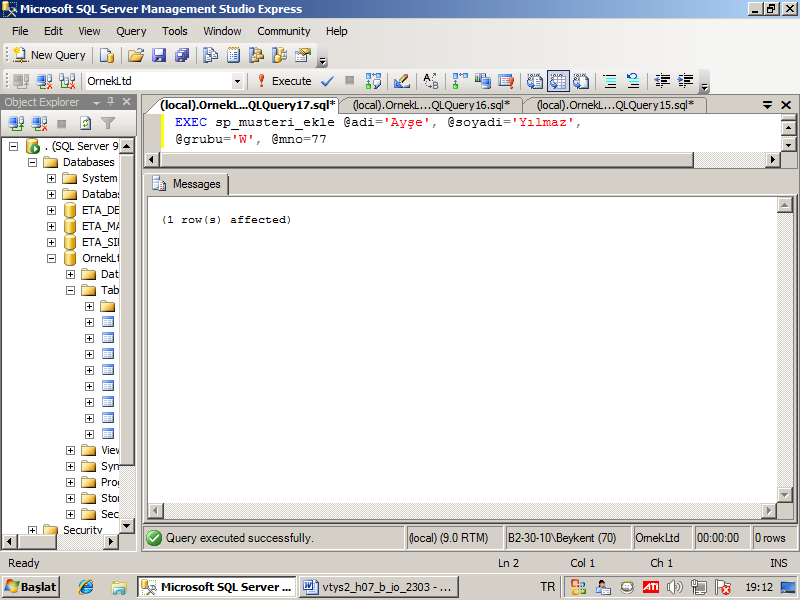
Yukarıdaki prosedürü çalıştıralım.

--parametre ismini yazmadı, değerler parametre sırasına göre olmalı

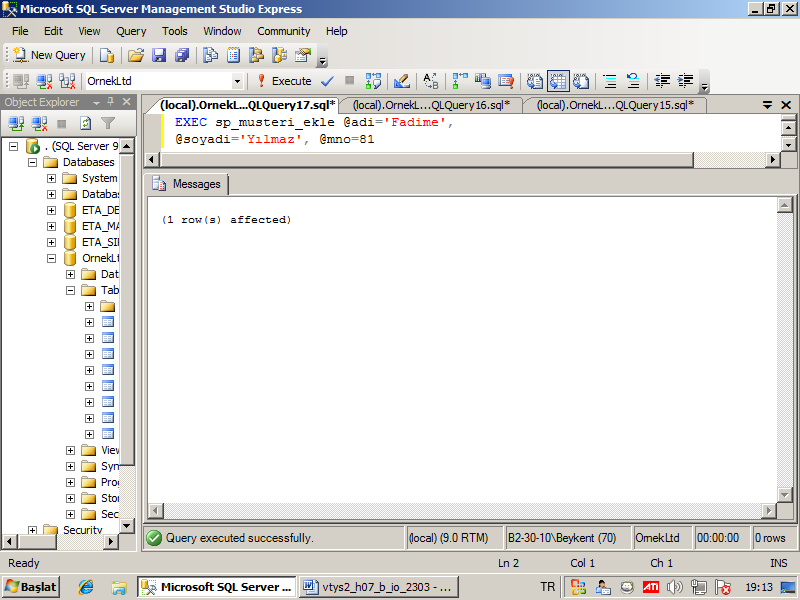
EXEC sp\_musteri\_ekle 10, ‘Kenan’, ‘Kılıçaslan’, ‘Z’



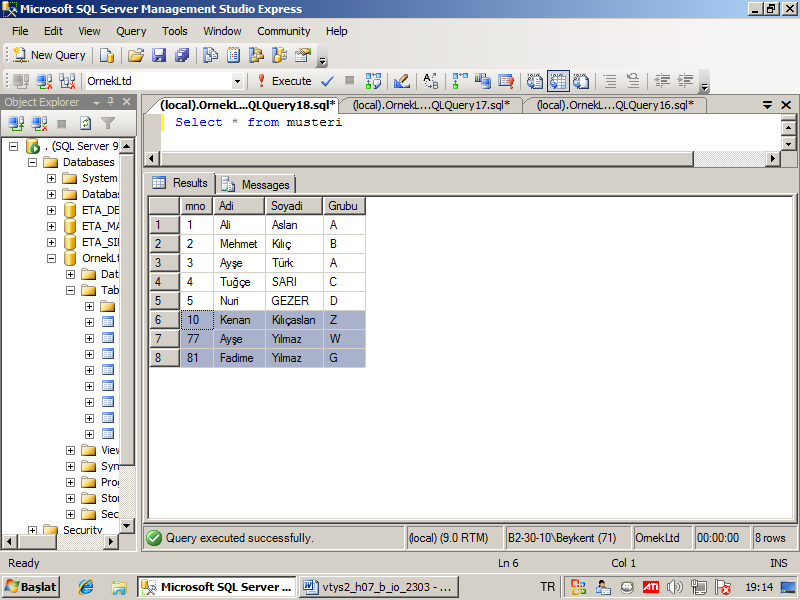
EXEC sp\_musteri\_ekle @adi=‘Ayşe’, @soyadi=‘Yılmaz’, @grubu=‘W’, @mno=77



EXEC sp\_musteri\_ekle @adi=‘Fadime’, @soyadi=‘Yılmaz’, @mno=81



Select \* from musteri



Aşağıdaki bağlantıda gerekli dosyayı indiriniz.

[**\\B2-30-10\kenan**](file:///\\B2-30-10\kenan)