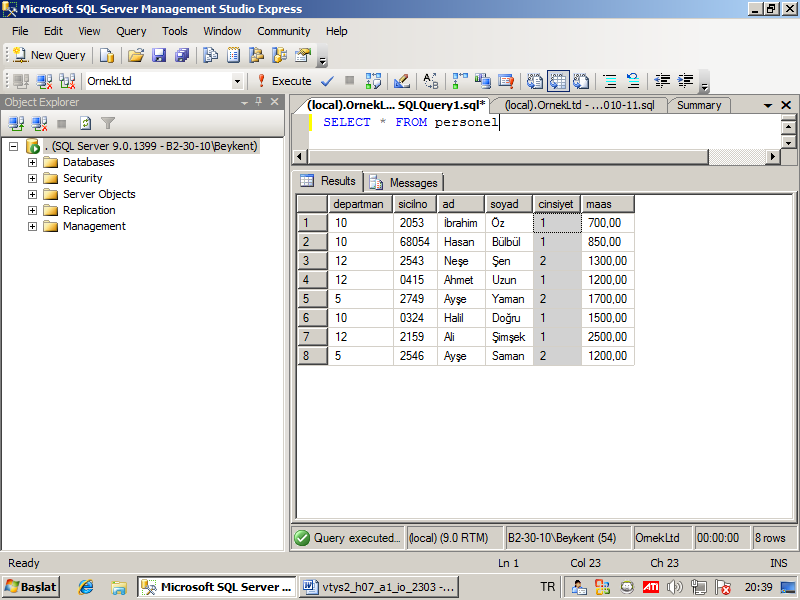
Case örnekleri

Case, select deyimi içinde kullanılır.

Örnek:

Personel tablosunu listeleyiniz. Bu listede cinsiyet değeri 1 ise Erkek, 2 ise kız yazsın

SELECT \* FROM personel



SELECT \*,

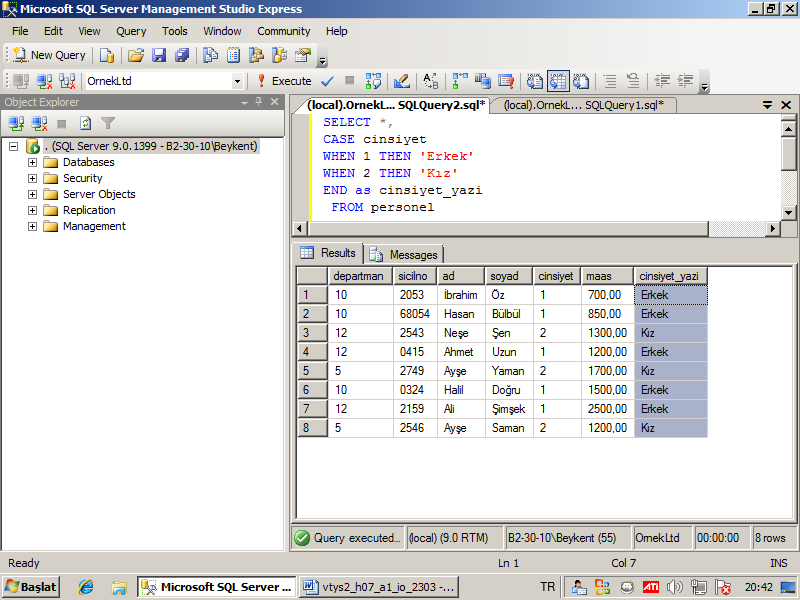
CASE cinsiyet

WHEN 1 THEN ‘Erkek’

WHEN 2 THEN ‘Kız’

END as cinsiyet\_yazi

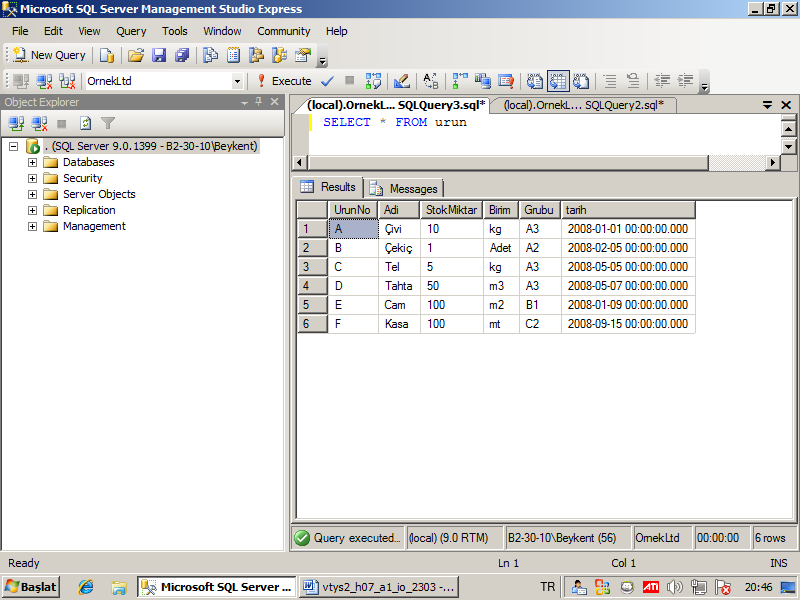
FROM personel



Örnek:

Ürün tablosunu listeleyiniz. Tarih kolonu değeri içindeki bilgiden faydalanarak, ayın adını da yazdırınız.

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’

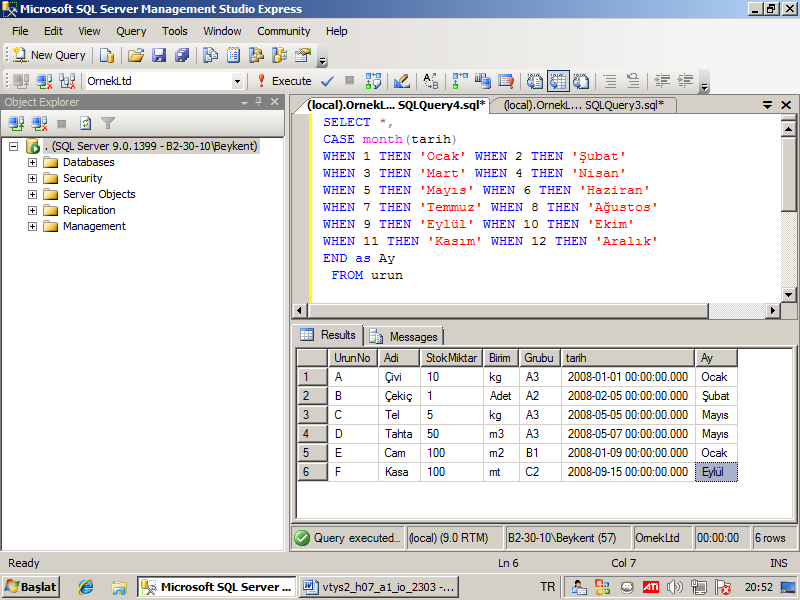
END as Ay

FROM urun

month(tarih) : tarih içindeki ayı bulur.

day(tarih) : tarih içindeki günü bulur.

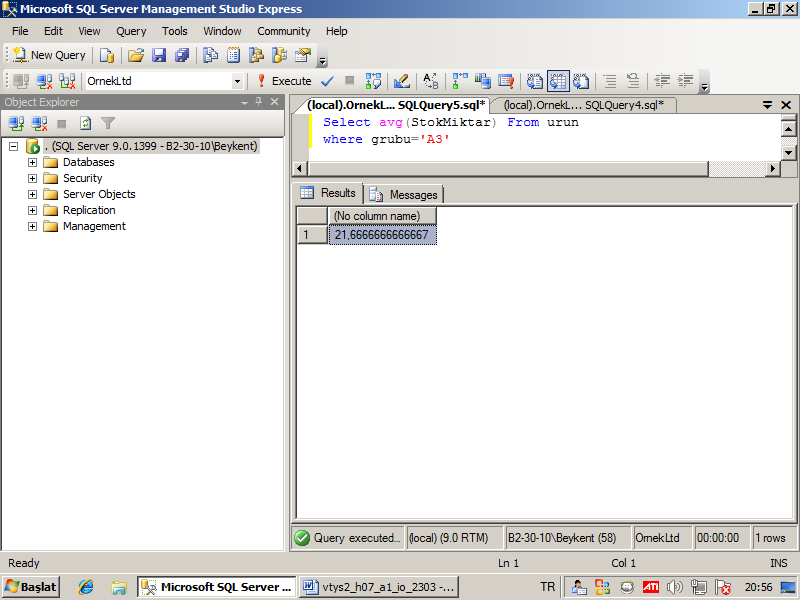
year(tarih) : tarih içindeki yılı bulur.



Alt sorgu örneği

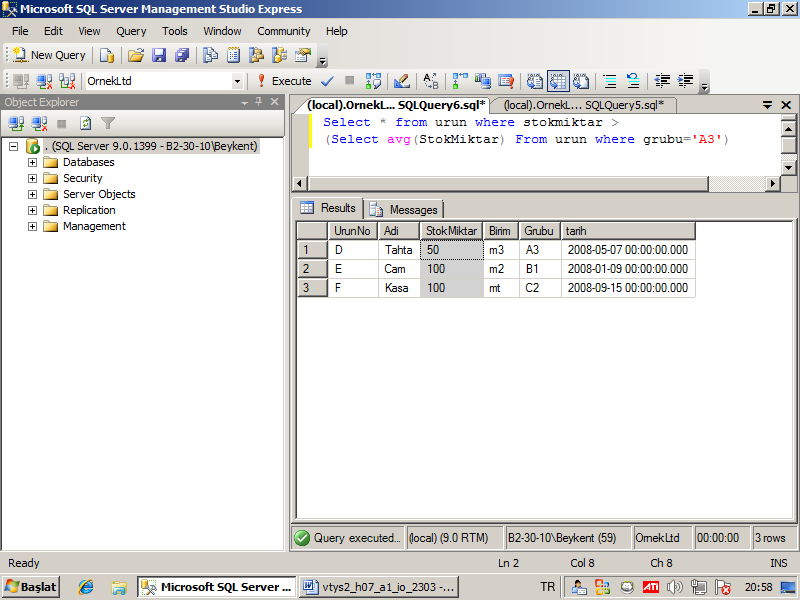
Ürün tablosunda, stok miktarı A3 grubu ortalamasından fazla olan kayıtları listeleyiniz.

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’)

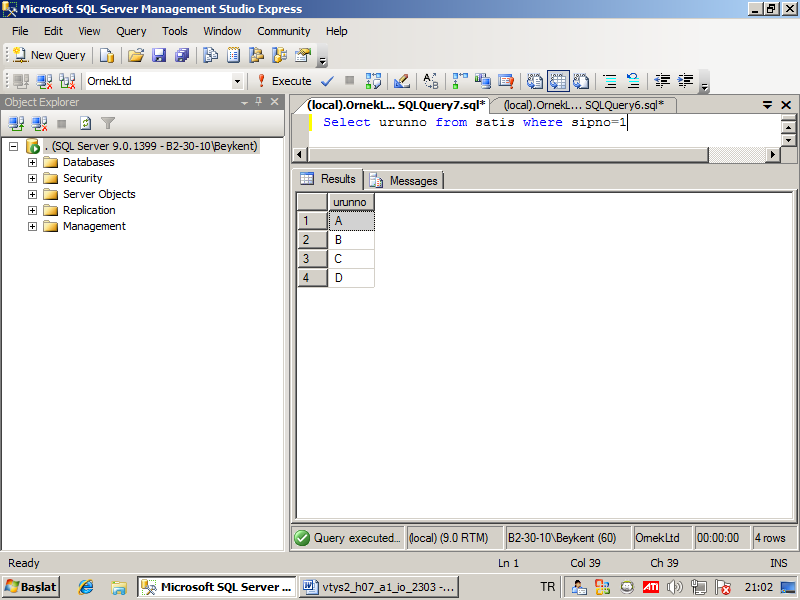


Örnek:

Satis tablosunda, satış bilgileri, ürün tablosunda ürün bilgileri vardır. 1 nolu satıştaki ürünlerin bilgilerini yazdırınız. (Alt sorgu ile)

--1 nolu satıştaki ürünlerin ürün numaraları

Select urunno from satis where sipno=1

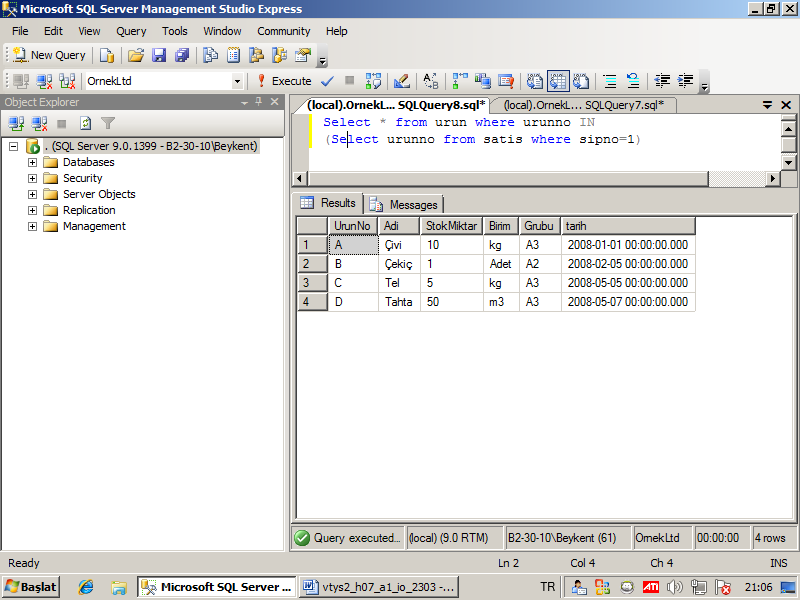


2.aşama: ürün tablosundan yukarıdaki ürünleri veren sorguyu yazalım

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

‘A’,’B’,’C’,’D’ yerine, bunu veren sorguyu koyacağız

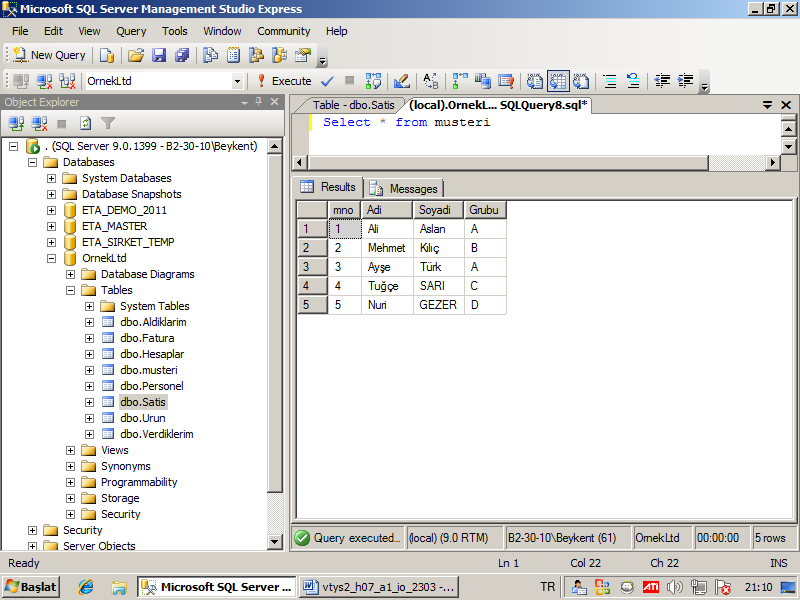
Select \* from urun where urunno IN (Select urunno from satis where sipno=1)



Örnek prosedür

Müşteri tablosuna veri giren bir prosedür yazınız.

Select \* from musteri



Create proc sp\_musteri\_ekle

@mno int,

@adi varchar(30),

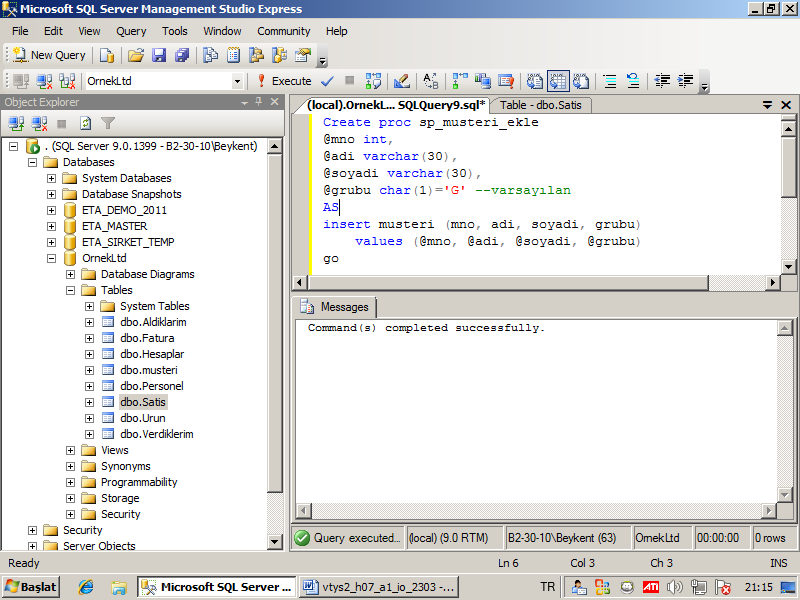
@soyadi varchar(30),

@grubu char(1)=’G’--varsayılan

AS

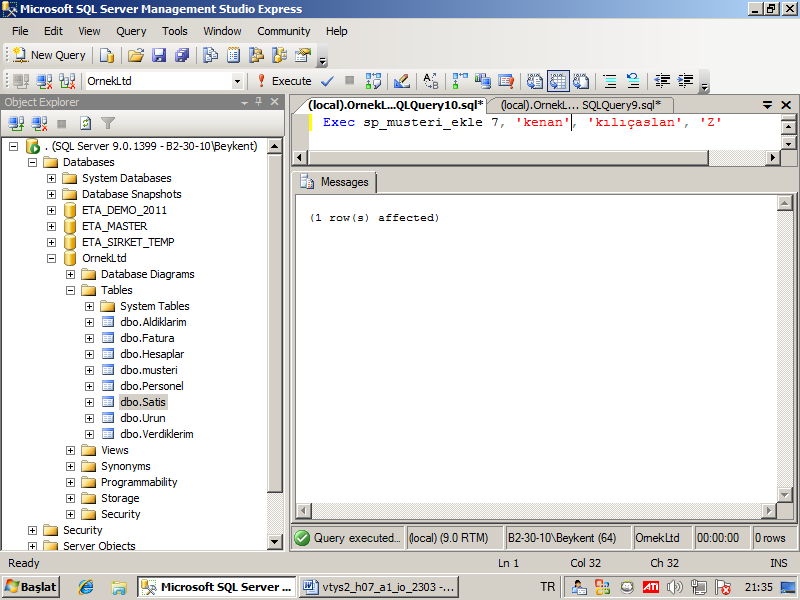
insert musteri (mno, adi, soyadi, grubu) values (@mno, @adi, @soyadi, @grubu)

go

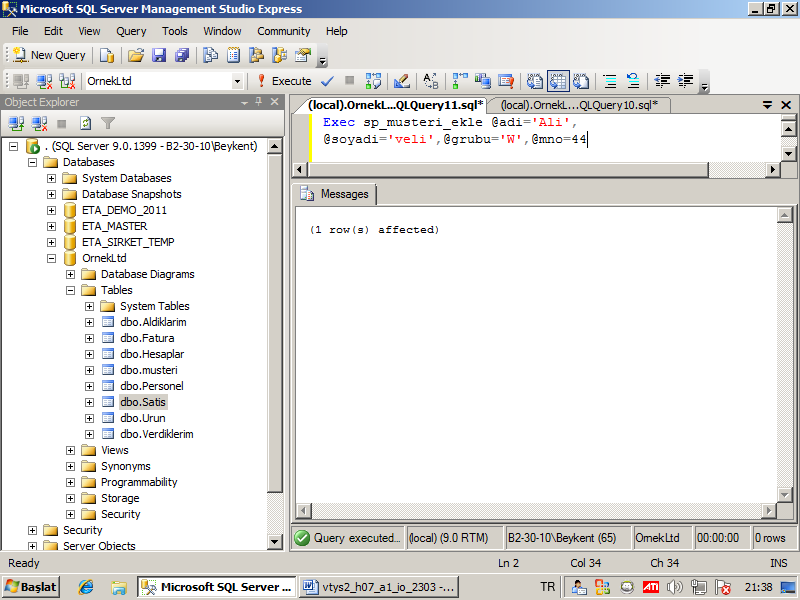


Parametre adını girmediğimiz için bilgiler parametre sırasına göre girilir.

Exec sp\_musteri\_ekle 7, ’kenan’, ’kılıçaslan’, ’Z’

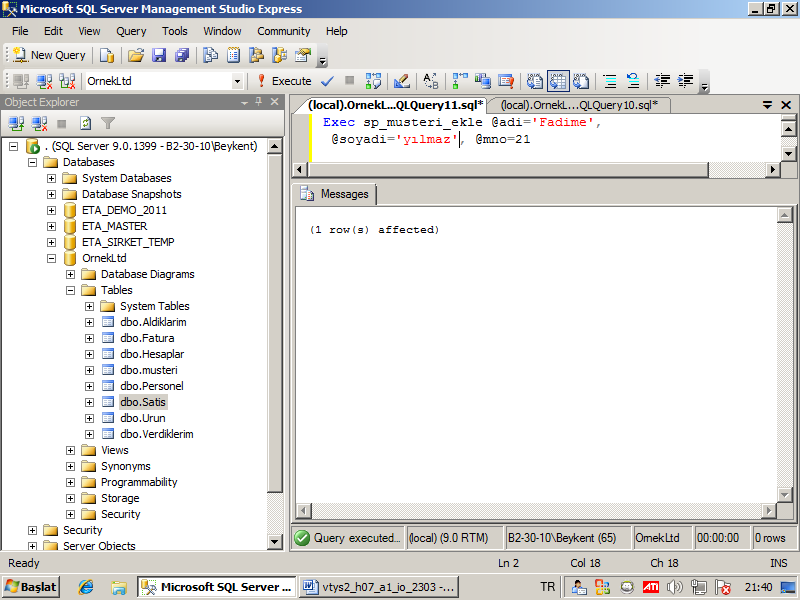


Exec sp\_musteri\_ekle @adi=’Ali’, @soyadi=’veli’,@grubu=’W’,@mno=5

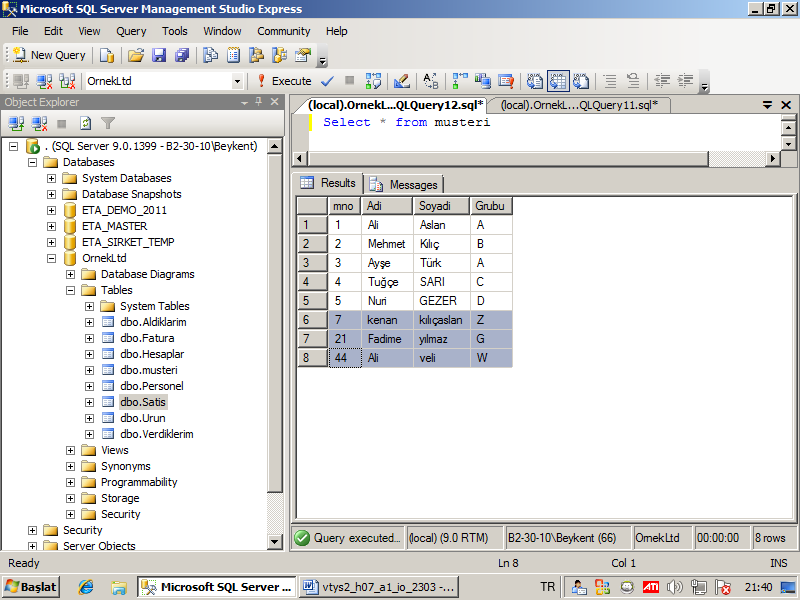


Exec sp\_musteri\_ekle @adi=’Fadime’, @soyadi=’yılmaz’, @mno=21

Grubu değerini girmedim. Bilgisayar bu değeri varsayılan değer olan G kabul eder.



Select \* from musteri



Kürsör örneği

Örnek:

Müşteri tablosundaki tüm verileri satır, satır okuyarak yazdırınız.

-- kürsörü tanımla

DECLARE musteri\_kursor CURSOR FOR

Select mno, adi, soyadi, grubu from musteri

--kürsörün bulunduğu satırdaki bilgileri aktarılacağı değişkenlaeri tanımla

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

-- bilgiyi yazdır

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

--sonraki kayıta git

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

END

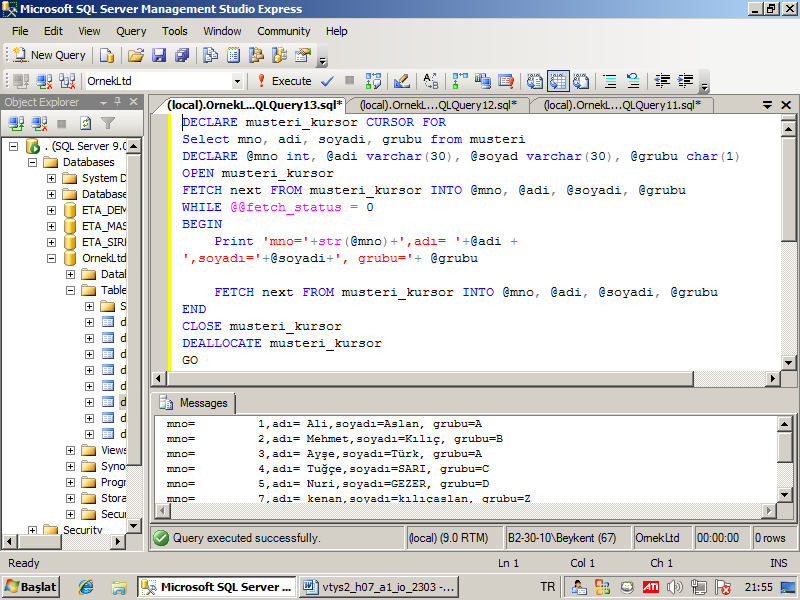
--kürsörü kapat

CLOSE musteri\_kursor

--kürsörü bellekten kaldır.

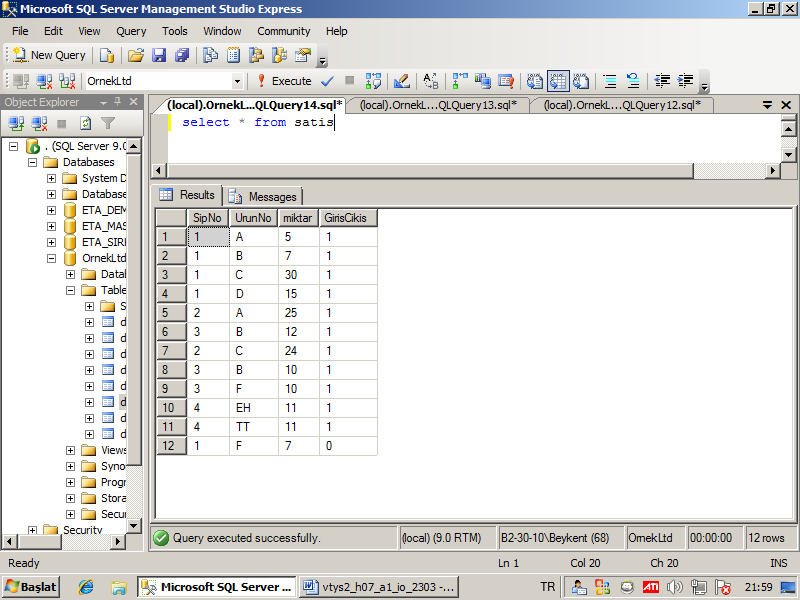
DEALLOCATE musteri\_kursor

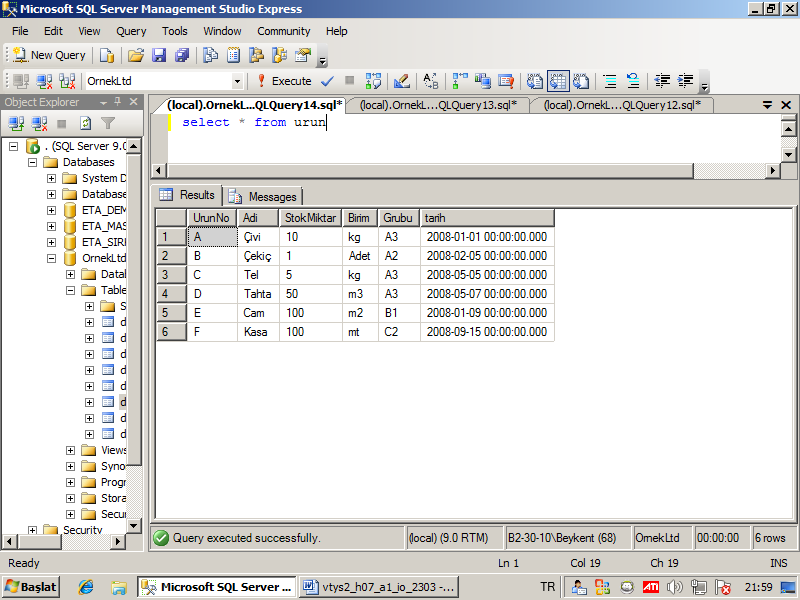
GO



Örnek:

Satis tablosunda bulunup, ürün tablosunda bulunmayan ürünlerin, ürün numarasını yazdırınız.





Declare satis\_kursor cursor for select urunno from satis

Declare @urunno varchar(10)

Open satis\_kursor

Fetch next from satis\_kursor into @urunno

While @@fetch\_status

Begin

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

