

T-SQL

SELECT Kullanımı

(Northwind Veri Tabanı)

SELECT Kullanımı

SELECT deyimi, bir veri tabanından **veri seçmek** için kullanılır. Bu işleme sorgulama denir. SELECT komutunun döndürülen veriler sonuç kümesi adı verilen bir tabloda saklanır.

Örnek Kullanım:

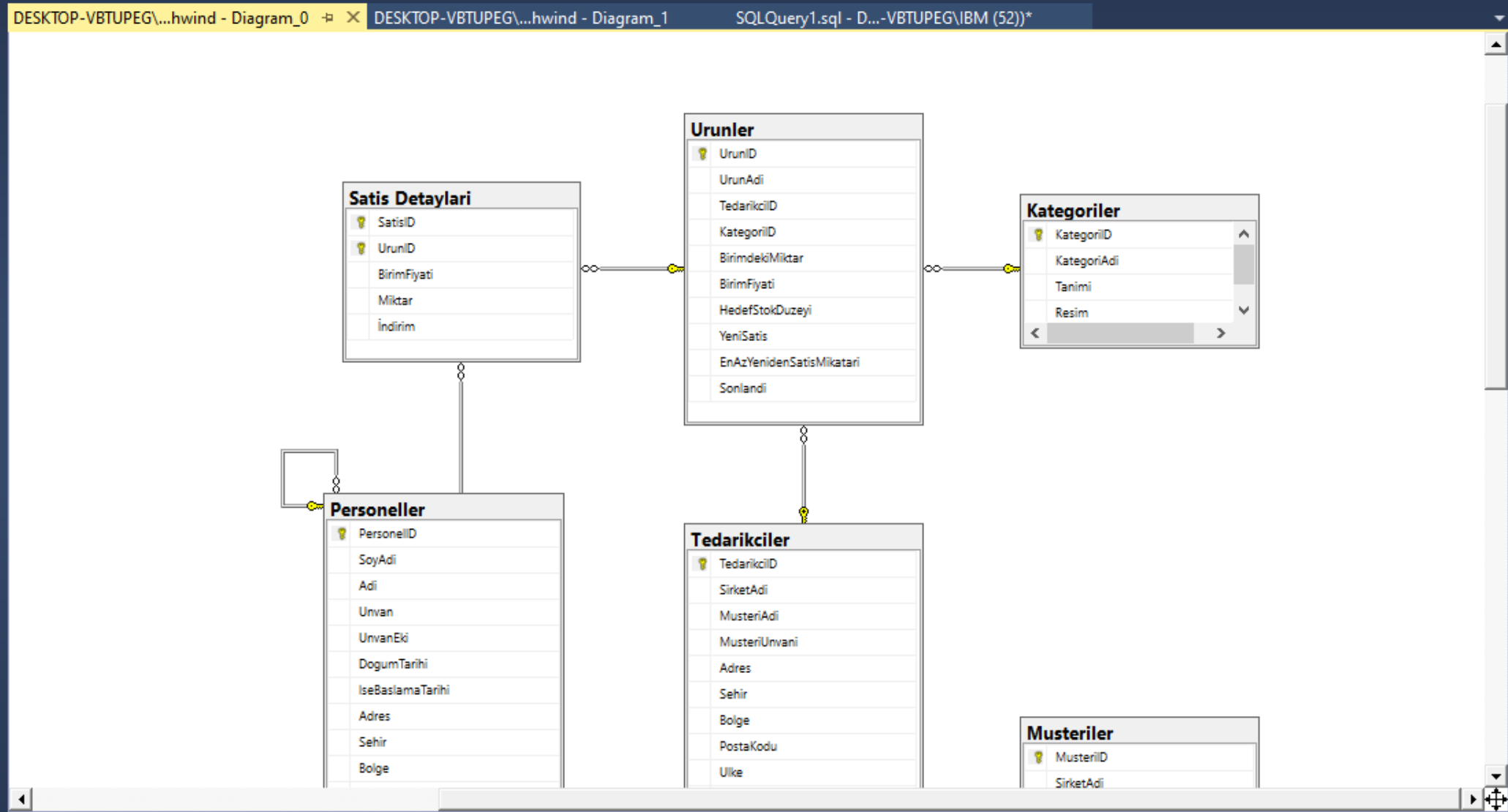
```
SELECT sutun1, sutun2, ...
```

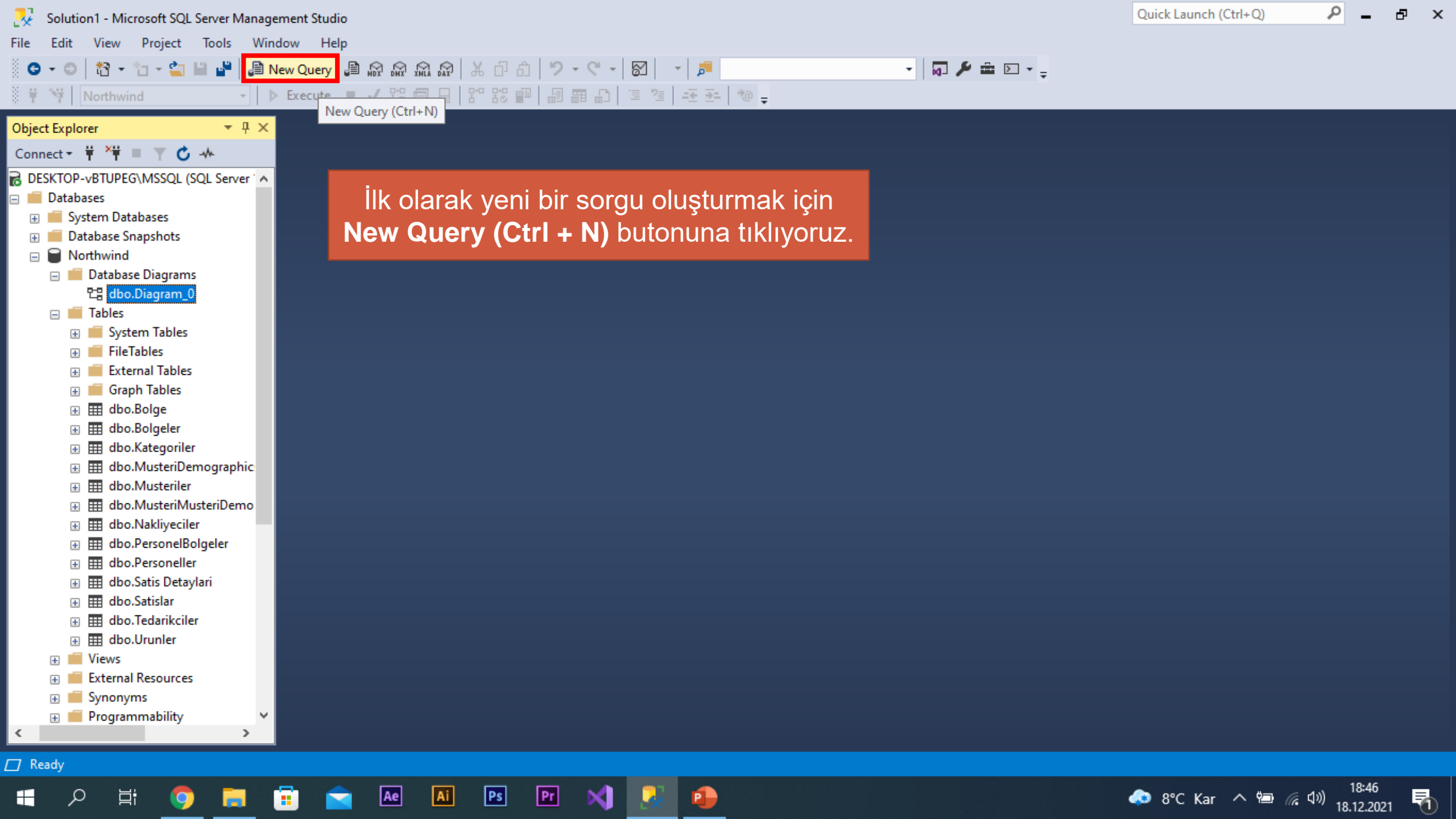
```
FROM tablo_adi;
```

```
SELECT * FROM tablo_adi;
```

Object Explorer

- DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (SQL Server)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - dbo.Diagram_0
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemographic
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriDemo
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability





İlk olarak yeni bir sorgu oluşturmak için New Query (Ctrl + N) butonuna tıklıyoruz.



Execute (F5)

```
-- Ürünler tablosundaki tüm kayıtları getiren sorgu
```

```
Select * from Urunler
```

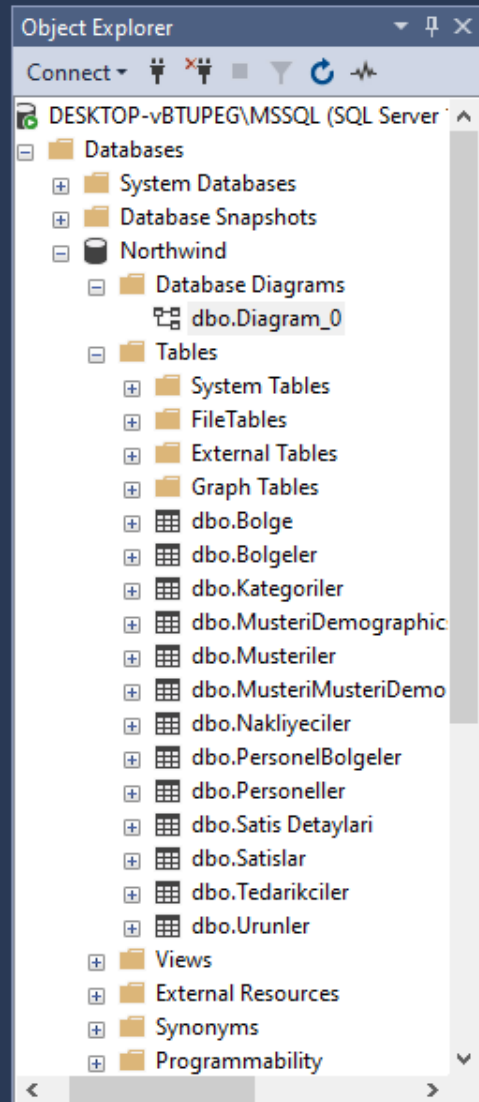
Yazmış olduğumu sorgu satırını seçip,
Execute butonuna basarak çalıştırıyoruz.

177 %

Connected. (1/1)

DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (15.0... | DESKTOP-VBTUPEG\IBM (52) | Northwind | 00:00:00 | 0 rows

File Edit View Query Project Tools Window Help



DESKTOP-VBTUPEG\...hwind - Diagram_0 SQLQuery1.sql - D...-VBTUPEG\IBM (52))*

```
-- Ürünler tablosundaki tüm kayıtları getiren sorgu
```

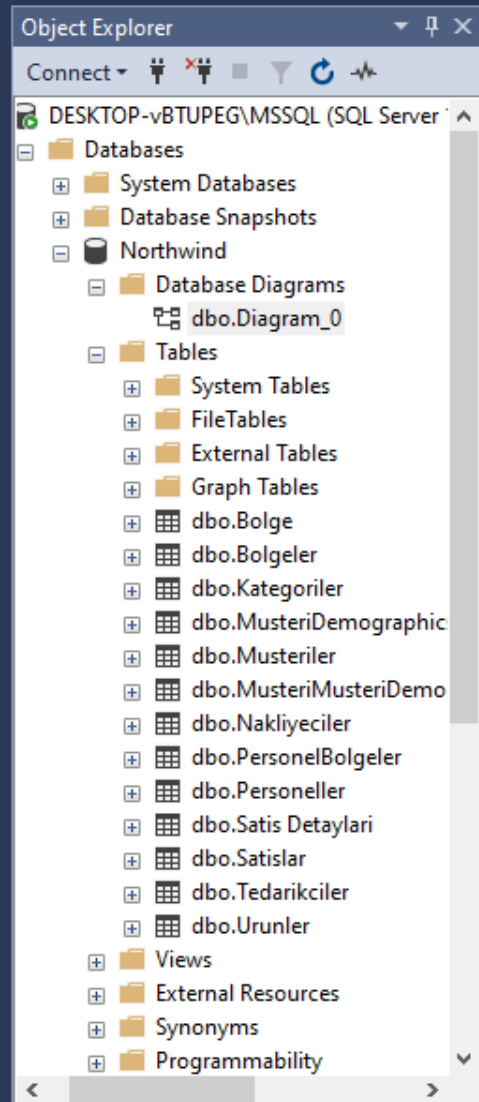
```
Select * from Urunler
```

Görüldüğü üzere Urunler tablosundaki 77 kayıt sonuçlar penceresinde listelendi.

177 %

| | UrunID | UrunAdi | TedarikciID | KategoriID | BirimdekiMiktar | BirimFiyati | HedefStokDuzeyi | YeniSatis | EnAzYenidenSatisMikatarı | Sonlandı |
|----|--------|---------------------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------|--------------------------|----------|
| 1 | 1 | Chai | 1 | 1 | 10 boxes x 20 bags | 18,00 | 39 | 0 | 10 | 0 |
| 2 | 2 | Chang | 1 | 1 | 24 - 12 oz bottles | 19,00 | 17 | 40 | 25 | 0 |
| 3 | 3 | Aniseed Syrup | 1 | 2 | 12 - 550 ml bottles | 10,00 | 13 | 70 | 25 | 0 |
| 4 | 4 | Chef Anton's Cajun Seasoning | 2 | 2 | 48 - 6 oz jars | 22,00 | 53 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 5 | Chef Anton's Gumbo Mix | 2 | 2 | 36 boxes | 21,35 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | 6 | Grandma's Boysenberry Spread | 3 | 2 | 12 - 8 oz jars | 25,00 | 120 | 0 | 25 | 0 |
| 7 | 7 | Uncle Bob's Organic Dried Pears | 3 | 7 | 12 - 1 lb pkgs. | 30,00 | 15 | 0 | 10 | 0 |
| 8 | 8 | Northwoods Cranberry Sauce | 3 | 2 | 12 - 12 oz jars | 40,00 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 9 | Mishi Kobe Niku | 4 | 6 | 18 - 500 g pkgs. | 97,00 | 29 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 10 | Ikura | 4 | 8 | 12 - 200 ml jars | 31,00 | 31 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 11 | Queso Cabrales | 5 | 4 | 1 kg pkg. | 21,00 | 22 | 30 | 30 | 0 |

Query executed successfully. | DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (15.0... | DESKTOP-VBTUPEG\IBM (52) | Northwind | 00:00:00 | 77 rows



DESKTOP-VBTUPEG...hwind - Diagram_0 SQLQuery1.sql - D...-VBTUPEG\IBM (52))*

```
-- Ürünler tablosundaki tüm kayıtları getiren sorgu
```

```
Select * from Urunler
```

```
-- Ürünler tablosundaki ürün adı, birim fiyatı ve hedef stok düzeyini getiren sorgu
```

```
Select UrunAdi, BirimFiyati, HedefStokDuzeyi from Urunler
```

161 %

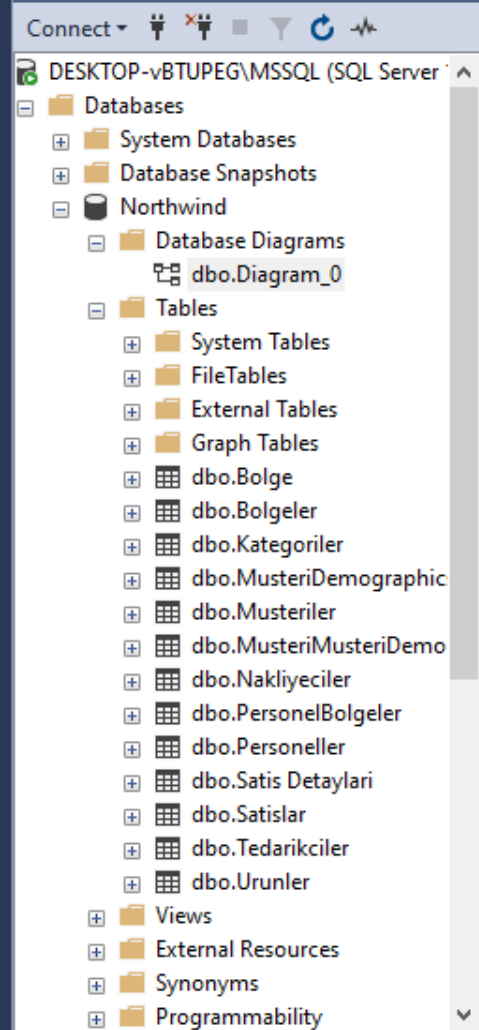
Results Messages

| | UrunAdi | BirimFiyati | HedefStokDuzeyi |
|----|---------------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | Chai | 18,00 | 39 |
| 2 | Chang | 19,00 | 17 |
| 3 | Aniseed Syrup | 10,00 | 13 |
| 4 | Chef Anton's Cajun Seasoning | 22,00 | 53 |
| 5 | Chef Anton's Gumbo Mix | 21,35 | 0 |
| 6 | Grandma's Boysenberry Spread | 25,00 | 120 |
| 7 | Uncle Bob's Organic Dried Pears | 30,00 | 15 |
| 8 | Northwoods Cranberry Sauce | 40,00 | 6 |
| 9 | Mishi Kobe Niku | 97,00 | 29 |
| 10 | Ikura | 31,00 | 31 |
| 11 | Queso Cabrales | 21,00 | 22 |

Query executed successfully. | DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (15.0... | DESKTOP-VBTUPEG\IBM (52) | Northwind | 00:00:00 | 77 rows



Object Explorer



DESKTOP-VBTUPEG...hwind - Diagram_0

SQLQuery1.sql - D...-VBTUPEG\IBM (52))*

```
-- Ürünler tablosundaki tüm kayıtları getiren sorgu
```

```
Select * from Urunler
```

```
-- Ürünler tablosundaki ürün adı, birim fiyatı ve hedef stok düzeyini getiren sorgu
```

```
Select UrunAdi, BirimFiyati, HedefStokDuzeyi from Urunler
```

```
-- Ürünler tablosundaki ilk 10 kaydın tüm bilgilerini gösteren sorgu
```

```
Select Top 10 * from Urunler
```

161 %

Results

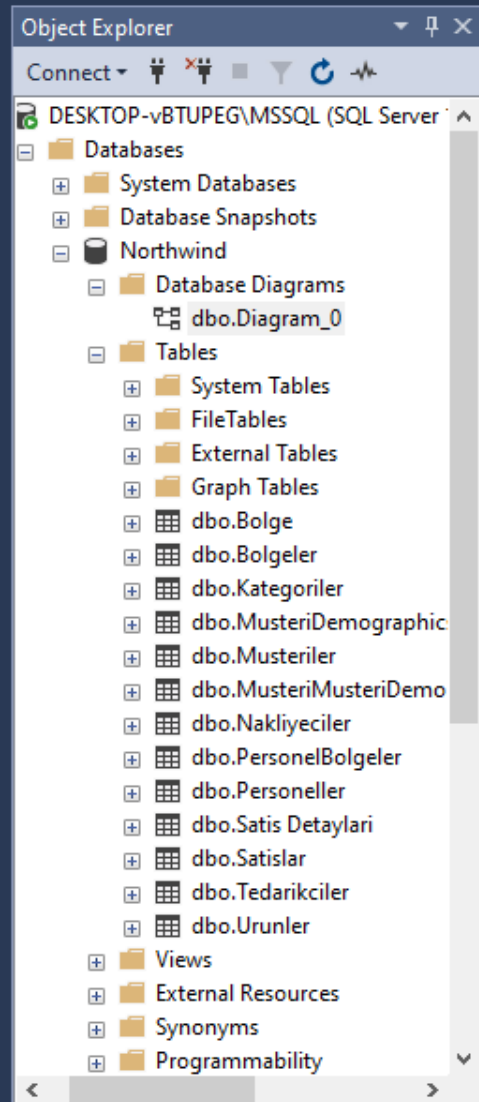
Messages

| | UrunID | UrunAdi | TedarikciID | KategoriID | BirimdekiMiktar | BirimFiyati | HedefStokDuzeyi | YeniSatis | EnAzYenidenSatisMikatarı | Sonlandı |
|----|--------|---------------------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|-----------------|-----------|--------------------------|----------|
| 1 | 1 | Chai | 1 | 1 | 10 boxes x 20 bags | 18,00 | 39 | 0 | 10 | 0 |
| 2 | 2 | Chang | 1 | 1 | 24 - 12 oz bottles | 19,00 | 17 | 40 | 25 | 0 |
| 3 | 3 | Aniseed Syrup | 1 | 2 | 12 - 550 ml bottles | 10,00 | 13 | 70 | 25 | 0 |
| 4 | 4 | Chef Anton's Cajun Seasoning | 2 | 2 | 48 - 6 oz jars | 22,00 | 53 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 5 | Chef Anton's Gumbo Mix | 2 | 2 | 36 boxes | 21,35 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | 6 | Grandma's Boysenberry Spread | 3 | 2 | 12 - 8 oz jars | 25,00 | 120 | 0 | 25 | 0 |
| 7 | 7 | Uncle Bob's Organic Dried Pears | 3 | 7 | 12 - 1 lb pkgs. | 30,00 | 15 | 0 | 10 | 0 |
| 8 | 8 | Northwoods Cranberry Sauce | 3 | 2 | 12 - 12 oz jars | 40,00 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 9 | Mishi Kobe Niku | 4 | 6 | 18 - 500 g pkgs. | 97,00 | 29 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 10 | Ikura | 4 | 8 | 12 - 200 ml jars | 31,00 | 31 | 0 | 0 | 0 |

Query executed successfully.

DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (15.0... | DESKTOP-VBTUPEG\IBM (52) | Northwind | 00:00:00 | 10 rows

File Edit View Query Project Tools Window Help

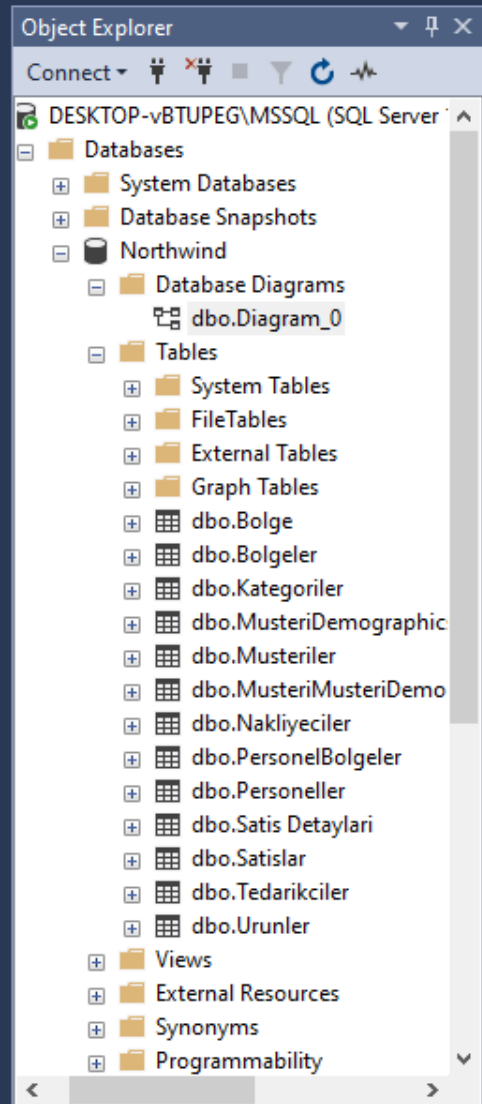


```
-- Ürünler tablosundaki ilk 20 kaydın ürün adı, birim fiyatı ve hedef stok düzeyini  
-- getiren sorgu  
Select Top 20 UrunAdi, BirimFiyati, HedefStokDuzeyi from Urunler
```

| | UrunAdi | BirimFiyati | HedefStokDuzeyi |
|----|---------------------------------|-------------|-----------------|
| 4 | Chef Anton's Cajun Seasoning | 22,00 | 53 |
| 5 | Chef Anton's Gumbo Mix | 21,35 | 0 |
| 6 | Grandma's Boysenberry Spread | 25,00 | 120 |
| 7 | Uncle Bob's Organic Dried Pears | 30,00 | 15 |
| 8 | Northwoods Cranberry Sauce | 40,00 | 6 |
| 9 | Mishi Kobe Niku | 97,00 | 29 |
| 10 | Ikura | 31,00 | 31 |
| 11 | Queso Cabrales | 21,00 | 22 |
| 12 | Queso Manchego La Pastora | 38,00 | 86 |
| 13 | Konbu | 6,00 | 24 |
| 14 | Tofu | 23,25 | 35 |
| 15 | Genen Shouyu | 15,50 | 39 |
| 16 | Pavlova | 17,45 | 29 |
| 17 | Alice Mutton | 39,00 | 0 |
| 18 | Camaron Tigers | 62,50 | 42 |
| 19 | Teatime Chocolate Biscuits | 9,20 | 25 |
| 20 | Sir Rodney's Marmalade | 81,00 | 40 |

Query executed successfully. | DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (15.0... | DESKTOP-VBTUPEG\IBM (52) | Northwind | 00:00:00 | 20 rows

File Edit View Query Project Tools Window Help

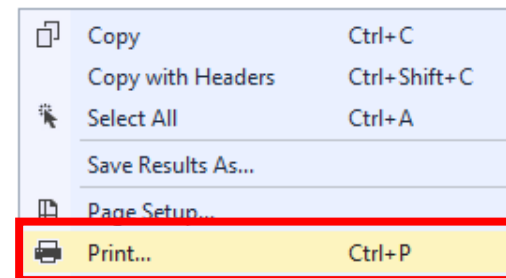


```
-- Ürünler tablosundaki ilk 10 kaydın tüm bilgilerini gösteren sorgu
Select Top 10 * from Urunler

-- Ürünler tablosundaki ilk 20 kaydın ürün adı, birim fiyatı ve hedef stok düzeyini
-- getiren sorgu
Select Top 20 UrunAdi, BirimFiyati, HedefStokDuzeyi from Urunler
```

Yazmış olduğunuz sorgulara ilişkin sonuçları derseniz **Results** penceresi içerisindeyken **sağ tık > Print** işlemi uygulayarak PDF formatında kaydedebilirsiniz.

| | UrunAdi | BirimFiyati | HedefStokDuzeyi |
|----|----------------------------|-------------|-----------------|
| 10 | Ikura | 31,00 | 31 |
| 11 | Queso Cabrales | 21,00 | 22 |
| 12 | Queso Manchego La Pastora | 38,00 | 86 |
| 13 | Konbu | 6,00 | 24 |
| 14 | Tofu | 23,25 | 35 |
| 15 | Genen Shouyu | 15,50 | 39 |
| 16 | Pavlova | 17,45 | 29 |
| 17 | Alice Mutton | 39,00 | 0 |
| 18 | Camaron Tigers | 62,50 | 42 |
| 19 | Teatime Chocolate Biscuits | 9,20 | 25 |
| 20 | Sir Rodney's Marmalade | 81,00 | 40 |



Query executed successfully.

DESKTOP-vBTUPEG\MSSQL (15.0... | DESKTOP-VBTUPEG\IBM (52) | Northwind | 00:00:00 | 20 rows