

T-SQL

SUM FONKSIYONU Kullanımı

(Northwind Veri Tabanı)

SUM FONKSİYONU Kullanımı

SUM() fonksiyonu ile belirtilen alandaki değerlerin toplamı elde edilir. Elimizdeki ürünlerin toplam değerini bulmak için kullanılabilir veya elimizdeki toplam stok adedini bulabiliriz. Sadece sayısal alanlarda kullanılabilir.

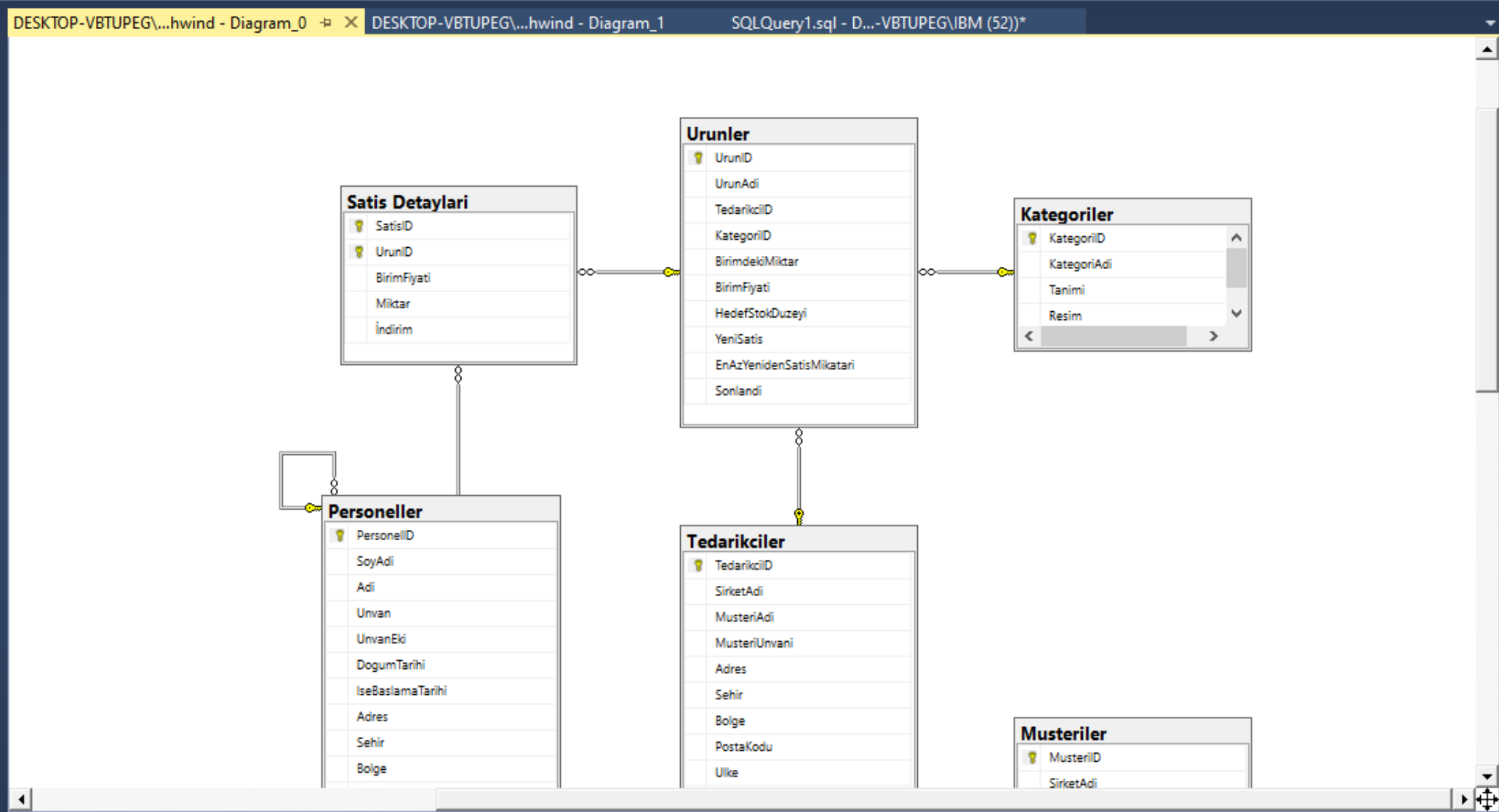
Örnek Kullanım:

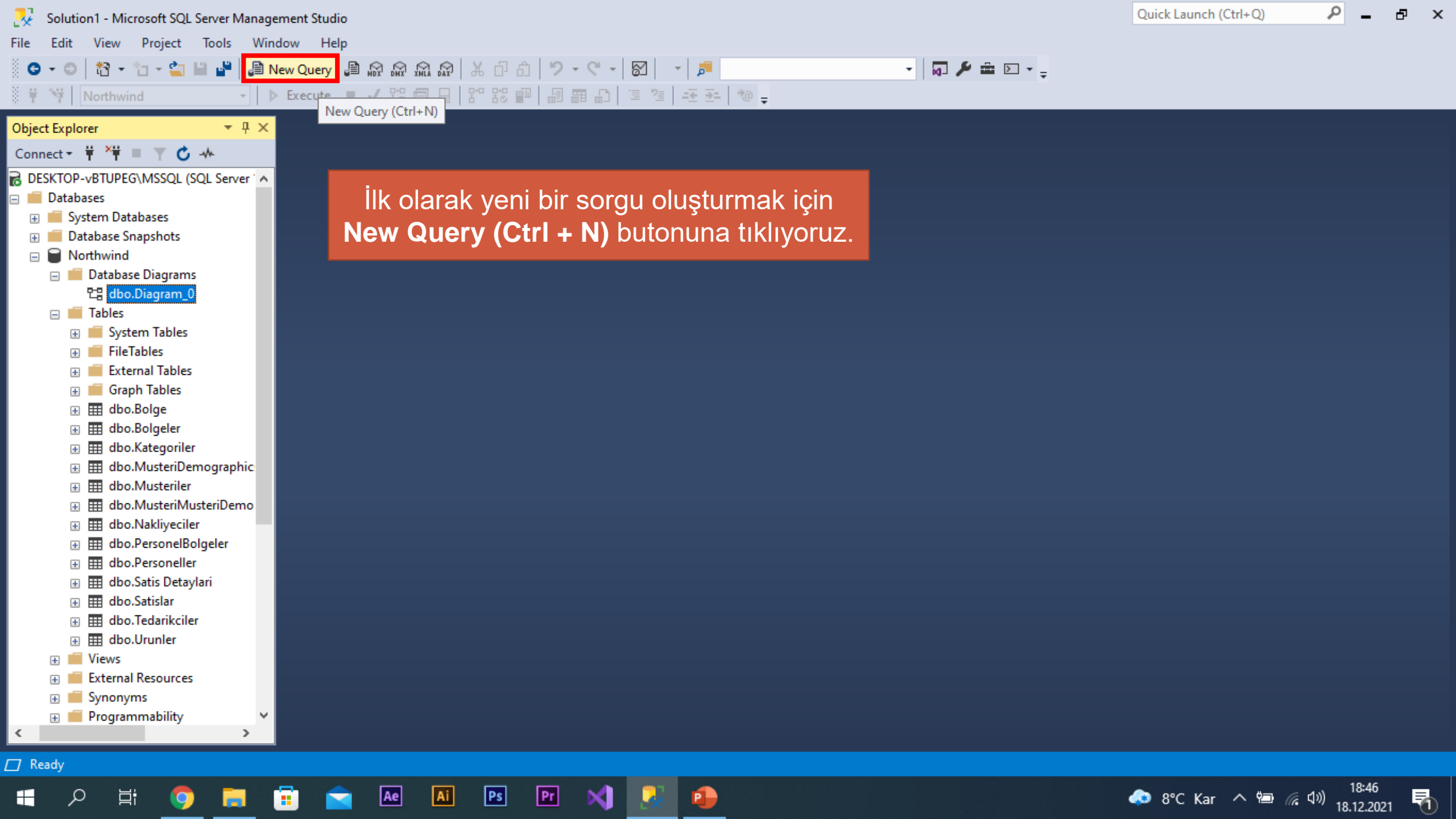
```
SELECT SUM(alan_adi) FROM tablo
```

```
SELECT Sum(Fiyat) FROM Urunler
```

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.

Object Explorer

- Connect
- SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent
 - XEvent Profiler

```
-- SUM: Tablolardaki belirtilen alanların değerlerin toplamını gösterir.  
--Tüm ürünlerimizin toplam stok miktarı  
Select SUM(HedefStokDuzeyi) from Urunler
```

Results Messages

| | (No column name) |
|---|------------------|
| 1 | 3119 |

Query executed successfully.

Object Explorer

- Connect
- (SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Always On High Availability
- Management
- Integration Services Catalogs
- SQL Server Agent
- XEvent Profiler

```
-- SUM: Tablolardaki belirtilen alanların değerlerin toplamını gösterir.  
--Tüm ürünlerimizin toplam stok miktarı  
Select SUM(HedefStokDuzeyi) from Urunler  
  
-- Stoklarımızda Urun ID'si 1 olan ürünün toplam değeri  
Select BirimFiyati * HedefStokDuzeyi from Urunler where UrunID=1
```

Results

| (No column name) |
|------------------|
| 1 702,00 |

Query executed successfully.

Object Explorer

- Connect
- (SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent
 - XEvent Profiler

```
-- Stoklarımızda Urun ID'si 1 olan ürünün toplam değerini  
-- UrunlerinToplamDegeri isimli bir sütun başlığı altında gösterme  
Select BirimFiyati * HedefStokDuzeyi as UrunlerinToplamDegeri  
from Urunler where UrunID=1
```

Results Messages

| | UrunlerinToplamDegeri |
|---|-----------------------|
| 1 | 702.00 |

Query executed successfully.

Object Explorer

- Connect
- SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Always On High Availability
- Management
- Integration Services Catalogs
- SQL Server Agent
- XEvent Profiler

```
Select SUM(HedefStokDuzeyi) from Urunler

-- Stoklarımızda Urun ID'si 1 olan ürünün toplam değeri
Select BirimFiyati * HedefStokDuzeyi from Urunler where UrunID=1

-- Stoklarımızda bulunan tüm ürünlerin toplam değeri
Select SUM(BirimFiyati * HedefStokDuzeyi) from Urunler
```

Results Messages

| (No column name) |
|------------------|
| 1 74050,85 |

Query executed successfully.

Object Explorer

- Connect
- (SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent
 - XEvent Profiler

```
-- Şimdiye kadar yapılan tüm satışlardan kazanılan toplam miktar  
-- indirimli hali  
Select SUM(BirimFiyati * Miktar) from [Satis Detaylari]  
  
-- indirimli hali  
Select SUM(BirimFiyati * Miktar * (1-İndirim)) from [Satis Detaylari]
```

Results Messages

| (No column name) |
|--------------------|
| 1 1265793,03961849 |

Query executed successfully.

Object Explorer

- Connect
- (SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent
 - XEvent Profiler

```
-- 2 ID'li ürünün satışından elde edilen toplam tutar
Select SUM(BirimFiyati * Miktar * (1-İndirim)) from [Satis Detaylari]
where UrunID=2
```

Results Messages

| (No column name) |
|--------------------|
| 1 16355,9600448608 |

Query executed successfully.

Object Explorer

- Connect
- (SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent
 - XEvent Profiler

```
-- Tüm satışlar için ödenen toplam nakliye ücreti  
Select SUM(NakliyeUcreti) from Satislar
```

Results

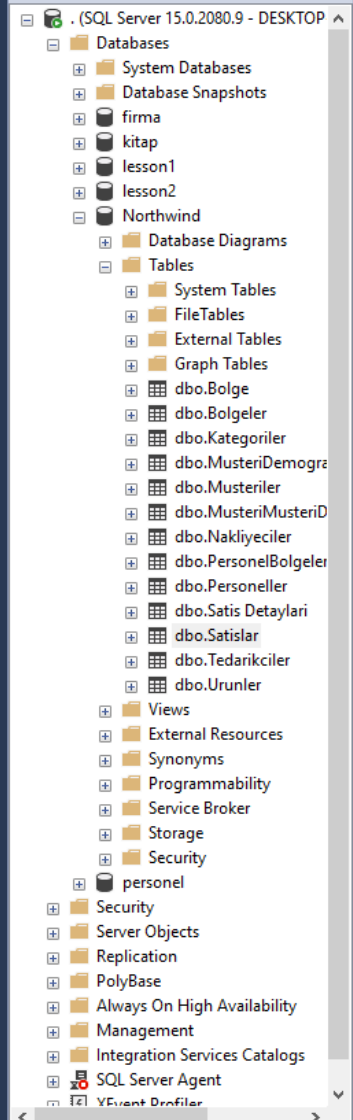
| | (No column name) |
|---|------------------|
| 1 | 64942,69 |

Query executed successfully.



Object Explorer

Connect



DESKTOP-7VLULDE.N...ind - dbo.Satislar SQLQuery2.sql - (I...E\Patnos MYO (60))

```
-- 1996 yılındaki satıslar için ödenen toplam nakliye ücreti  
Select SUM(NakliyeUcreti) from Satislar  
where SatisTarihi > '1995-12-31' and SatisTarihi < '1997-01-01'
```

214 %

Results Messages

| | (No column name) |
|---|------------------|
| 1 | 10279,87 |

Query executed successfully.

(local) (15.0 RTM) | DESKTOP-7VLULDE\Patnos... | Northwind | 00:00:00 | 1 rows

Object Explorer

- Connect
- (SQL Server 15.0.2080.9 - DESKTOP)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - firma
 - kitap
 - lesson1
 - lesson2
 - Northwind
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.Bolge
 - dbo.Bolgeler
 - dbo.Kategoriler
 - dbo.MusteriDemogra
 - dbo.Musteriler
 - dbo.MusteriMusteriD
 - dbo.Nakliyeciler
 - dbo.PersonelBolgeler
 - dbo.Personeller
 - dbo.Satis Detaylari
 - dbo.Satislar
 - dbo.Tedarikciler
 - dbo.Urunler
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - personel
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent
 - XEvent Profiler

```
-- 1997 yılındaki satışlar için ödenen toplam nakliye ücreti
Select SUM(NakliyeUcreti) as ToplamNakliyeUcreti from Satislar
where SatisTarihi > '1996-12-31' and SatisTarihi < '1998-01-01'
```

Results Messages

| | ToplamNakliyeUcreti |
|---|---------------------|
| 1 | 32468,77 |

Query executed successfully.