

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 1

--1-) Çalışanların sayısını listeleyelim

```
SELECT COUNT(*) [Calisan Sayisi] FROM dbo.Employees
```

--2-) Çalışanların ad ve soyadlarını listeleyelim.

```
SELECT FirstName, LastName, FirstName + ' ' + LastName AS [Ad Soyad]  
FROM dbo.Employees
```

--3-) Patronu listeleyelim, Çalışan kadınları listeleyelim

```
SELECT FirstName, LastName  
FROM dbo.Employees  
WHERE TitleOfCourtesy='Dr.'
```

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE TitleOfCourtesy IN ('Ms.', 'Mrs.')
```

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE TitleOfCourtesy='Ms.' OR TitleOfCourtesy='Mrs.'
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 2

--1-) Çalışan erkekleri listeleyelim.

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE TitleOfCourtesy='Mr.'
```

```
SELECT FirstName,LastName FROM dbo.Employees WHERE TitleOfCourtesy='Mr.'
```

--2) Çalışan erkek ve kadın sayılarını bulalım.

```
SELECT COUNT(*) AS CalisanErkek FROM dbo.Employees WHERE TitleOfCourtesy='Mr.'
```

```
SELECT COUNT(*) AS CalisanKadin FROM dbo.Employees WHERE TitleOfCourtesy IN ('Ms.', 'Mrs.')
```

--3) Çalışanlar kaç farklı şehirde çalışıyor listeleyelim.

```
SELECT DISTINCT City FROM dbo.Employees
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 3

--1-) Doğum tarihi 1960-05-29 dan büyük olanları listeleyelim.

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE BirthDate > '1960-05-29'
```

--2-) Adresinin içinde House geçen kişileri listeleyelim.

```
SELECT FirstName, LastName FROM dbo.Employees WHERE [Address] LIKE '%House%'
```

--3-) Extension kolonu 3 haneli olanları listeleyelim

```
SELECT Extension FROM dbo.Employees WHERE LEN(Extension)=3
```

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE LEN(Extension)=4
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 4

--1-) Çalışanların yaşlarını bulalım

```
SELECT FirstName, LastName, DATEDIFF(YEAR, BirthDate, GETDATE()) AS YAS FROM dbo.Employees
```

--2-) Çalışanların işe kaç yaşında başladıklarını bulalım

```
SELECT DATEDIFF(YEAR, BirthDate, HireDate) AS IseBaslangicTarihi FROM dbo.Employees
```

--3-) Region kolonu null olanları listeleyelim.

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE Region IS NULL
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 5

--1-) Çalışanların adlarını a'dan z'ye ve z'den a'ya listeleyelim

```
SELECT FirstName FROM dbo.Employees ORDER BY FirstName ASC
```

```
SELECT FirstName FROM dbo.Employees ORDER BY FirstName DESC
```

--2-) Çalışanların adlarını a'dan z'ye soyadlarını z'den a'ya listeleyelim

```
SELECT FirstName, LastName FROM dbo.Employees ORDER BY FirstName ASC, LastName DESC
```

--3-) Şirket çalışanları ortalama yaşı nedir?

```
SELECT AVG(DATEDIFF(YEAR, BirthDate, GETDATE())) AS CalisanlariToplamOrtalamaYasi FROM dbo.Employees
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 6

--1-) Müşteri adı A ile başlayan şirketler hangileridir?

```
SELECT * FROM dbo.Customers WHERE CompanyName LIKE 'A%'
```

--2-) Fax ve Region kısmı null olan müşteriler hangileridir?

```
SELECT * FROM dbo.Customers WHERE Fax IS NULL AND Region IS NULL
```

--3-) CustomerID'si AA ile biten müşterileri listeleyelim?

```
SELECT * FROM dbo.Customers WHERE CustomerID LIKE '%AA'
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 7

--1-) Ürünlerin KDV dahil ve KDV hariç fiyatlarını ekrana yazdırın.

```
SELECT ProductName,UnitPrice AS KDVHaric,(UnitPrice*0.18 + UnitPrice) AS KDVDahil FROM dbo.Products
```

--2-) KDV'si 10 TL'den düşük olan ürünler hangileridir?

```
SELECT ProductName,(UnitPrice*0.18) AS KDVUcreti FROM dbo.Products WHERE (UnitPrice*0.18)<10
```

--3-) En pahalı beş ürün nedir?

```
SELECT TOP 5 ProductName,(UnitPrice*0.18 + UnitPrice) AS KDVDahil  
FROM dbo.Products ORDER BY KDVDahil DESC
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 8

--1-) En ucuz beş ürünün ortalama fiyatı nedir?

```
SELECT AVG(Tablomuz.UnitPrice) AS OrtalamaFiyat FROM (  
SELECT TOP 5 UnitPrice FROM dbo.Products ORDER BY UnitPrice ASC  
) AS Tablomuz
```

--2-) Ürün adlarını büyüterek getir.

```
SELECT UPPER(ProductName) FROM dbo.Products
```

--3-) Stoğu olmayan ürünler kaç tanedir?

```
SELECT * FROM dbo.Products WHERE UnitsInStock=0
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 9

--1-) Stok Adedi 20 ile 50 arasındaki ürünlerini getirin

```
SELECT ProductName,UnitsInStock FROM dbo.Products WHERE UnitsInStock BETWEEN 20 AND 50
```

--2-) En pahalı ürünün fiyatını getirin.

```
SELECT MAX(UnitPrice) FROM dbo.Products
```

--3-) Kaç çeşit ürün var?

```
SELECT COUNT(*) FROM dbo.Products
```

```
SELECT ProductName FROM dbo.Products
WHERE UnitPrice=(SELECT MAX(UnitPrice) FROM dbo.Products)
```

--2-) Müşterilerin ülkelere göre sayılarını veren sorgu

```
SELECT Country AS Ülke, COUNT(CustomerID) AS MusteriSayisi
FROM dbo.Customers GROUP BY Country
```

--3-) Her kategoriden kaç tane ürün var

```
SELECT c.CategoryName, COUNT(p.ProductID) AS ToplamAdet
FROM dbo.Products p INNER JOIN dbo.Categories c
ON c.CategoryID=p.CategoryID
GROUP BY CategoryName
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 11

--1-) Çalışanlar ne kadarlık satış yapmışlar?

```
SELECT
e.FirstName + ' ' + e.LastName AS CalisanAdSoyad,
SUM(od.Quantity*od.UnitPrice) AS ToplamSatisMiktari
FROM dbo.Employees e INNER JOIN dbo.Orders o ON o.EmployeeID = e.EmployeeID
INNER JOIN  dbo.[Order Details] od ON od.OrderID = o.OrderID
GROUP BY  e.FirstName + ' ' + e.LastName
```

--2-) Hangi sipariş bana ne kadar kazandırmış?

```
SELECT
    OrderID,
    SUM(UnitPrice*Quantity*(1-Discount)) AS Kazanc
FROM [Order Details]
GROUP BY OrderID
```

I

--3-) 50'den fazla satışı olan çalışanlarımı nasıl bulurum?

```
SELECT e.FirstName + ' ' + e.LastName AS CalisanAdSoyad,
COUNT(o.OrderID) AS SatisMiktari
FROM dbo.Orders o INNER JOIN
dbo.Employees e ON e.EmployeeID = o.EmployeeID
GROUP BY  e.FirstName + ' ' + e.LastName
HAVING COUNT(o.OrderID)>50
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 12

--1-) 100 \$ ya da TL'den büyük ürünleri görmek istiyorum

```
SELECT ProductName FROM dbo.Products WHERE UnitPrice>100
```

--2-) UnitsInStock (stok) değeri 15'un altında olan ürünlerin adı, fiyatı ve stok bilgileri

```
SELECT ProductName,UnitPrice,UnitsInStock FROM dbo.Products WHERE UnitsInStock<15
```

--3-) Brazil'de bulunan müşterilerin Şirket Adı, TemsilciAdı, Adres, Şehir, Ülke bilgileri

```
SELECT CompanyName,ContactName,[Address],City,Country FROM dbo.Customers WHERE Country='Brazil'
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 13

--1-) Londra ve Paris'te yaşayan müşterilerimi listeleyin?

```
SELECT CompanyName,ContactName,City FROM dbo.Customers WHERE City IN ('London','Paris')
```

--2-) Adı A harfi ile çalışan müşterilerimi listeleyin?

```
SELECT * FROM dbo.Customers WHERE ContactName LIKE 'A%'
```

```
SELECT * FROM dbo.Customers WHERE CompanyName LIKE 'A%'
```

```
SELECT CompanyName,ContactName,Phone FROM dbo.Customers WHERE CompanyName LIKE 'A%' AND ContactName LIKE 'A%'
```

--3-) 50\$ ya da TL ile 100\$ ya da TL arasında bulunan tüm ürünlerin adları ve fiyatları nelerdir?

```
SELECT ProductName,UnitPrice FROM dbo.Products WHERE UnitPrice BETWEEN 50 AND 100
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 14

--1-) Brezilya'da olmayan müşteriler

```
SELECT CompanyName,ContactName,[Address],City,Country FROM dbo.Customers WHERE Country!='Brazil'
```

--2-) Hem Mexico D.F'da ikamet eden hem de ContactTitle bilgisi 'owner' olan müşterileri listeleyin.

```
SELECT CustomerID,ContactTitle,Address FROM dbo.Customers WHERE City ='México D.F.' AND ContactTitle='Owner'
```

--3-) Satışı yapılmayan ürün listesi

```
SELECT ProductName,UnitsInStock FROM dbo.Products WHERE Discontinued=1
```

```
SELECT ProductName,UnitsInStock FROM dbo.Products WHERE Discontinued=1 AND UnitsInStock>0
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 15

--1-) Sipariş tarihleri 1 Haziran 1996 ile 30 Kasım 1993 tarihleri arasındaki siparişlerin OrderID ve ShipCountry bilgileri nedir?

```
SELECT OrderID,ShipCountry FROM dbo.Orders WHERE OrderDate BETWEEN '1996-06-01' AND '1996-11-30'
```

--2-) Kaç farklı ülkeye ihracat yapılıyor?

```
SELECT COUNT(DISTINCT Country) AS UlkeSayisi FROM dbo.Customers
```

--3-) ALFKI CustomerID'sine sahip müşterimin sipariş sayısı nedir?

```
SELECT * FROM dbo.Orders WHERE CustomerID='ALFKI'
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 16

--1-) Müşterilerimin içinde en uzun isimli müşterinin (harf sayısı) nedir?

```
SELECT MAX(LEN(CompanyName)) AS MaksimumUzunluk FROM dbo.Customers
```

--2-) Hangi üründen toplam kaç adet satılmış?

```
SELECT ProductID,SUM(Quantity) AS AlinmişUrunAdedi FROM dbo.[Order Details] GROUP BY ProductID ORDER BY AlinmişUrunAdedi DESC
```

--3-) 1000 Adetten fazla satılan ürünler nelerdir?

```
SELECT ProductID,SUM(Quantity) AS AlinmişUrunAdedi FROM dbo.[Order Details] GROUP BY ProductID HAVING SUM(Quantity)>1000
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 17

--1-) Ortalamanın altında bir fiyata sahip ürünlerin adı ve fiyatı nedir?

```
SELECT AVG(UnitPrice) FROM dbo.Products
```

```
SELECT ProductName,UnitPrice FROM dbo.Products WHERE UnitPrice<(SELECT AVG(UnitPrice) FROM dbo.Products)
```

--2-) Hangi müşteriler hiç sipariş vermemiş?

```
SELECT DISTINCT CustomerID FROM dbo.Orders
```

```
SELECT * FROM dbo.Customers WHERE CustomerID NOT IN (SELECT DISTINCT CustomerID FROM dbo.Orders)
```

--3-) Hangi ürün hangi kategoridedir?

```
SELECT ProductName,CategoryName FROM dbo.Products INNER JOIN  dbo.Categories ON Categories.CategoryID = Products.CategoryID
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu Örnekleri 19

--1-) Beverages kategorisine ait ürünlerin listesi

```
SELECT * FROM dbo.Products WHERE CategoryID = (SELECT CategoryID FROM dbo.Categories WHERE CategoryName='Beverages')
```

--2-) Micheal'ın yada Laura'nın hemşerisi olan çalışanları listeleyelim?

```
SELECT * FROM dbo.Employees WHERE City IN (SELECT City FROM dbo.Employees WHERE FirstName IN ('Michael','Laura'))
```

--3-) Ürünlerimin karşısına kategori getirme

```
SELECT  
p.ProductName,  
(SELECT c.CategoryName FROM dbo.Categories c WHERE c.CategoryID=p.CategoryID) AS CategoryName  
FROM dbo.Products p
```

```
SELECT ProductName,CategoryName FROM dbo.Products INNER JOIN dbo.Categories ON  
Categories.CategoryID = Products.CategoryID
```