

```

CREATE TABLE [dbo].[Employees](
    [EmployeeID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [LastName] [nvarchar](20) NOT NULL,
    [FirstName] [nvarchar](10) NOT NULL,
    [Title] [nvarchar](30) NULL,
    [TitleOfCourtesy] [nvarchar](25) NULL,
    [BirthDate] [datetime] NULL,
    [HireDate] [datetime] NULL,
    [Address] [nvarchar](60) NULL,
    [City] [nvarchar](15) NULL,
    [Region] [nvarchar](15) NULL,
    [PostalCode] [nvarchar](10) NULL,
    [Country] [nvarchar](15) NULL,
    [HomePhone] [nvarchar](24) NULL,
    [Extension] [nvarchar](4) NULL,
    [Photo] [image] NULL,
    [Notes] [ntext] NULL,
    [ReportsTo] [int] NULL,
    [PhotoPath] [nvarchar](255) NULL,
    CONSTRAINT [PK_Employees] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [EmployeeID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON, OPTIMIZE_FOR_SEQUENTIAL_KEY = OFF)
ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

```

--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 CalisErkek 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
```

--SQL Server'da Northwind Sorgusu 10

--1-)En pahalı ürünün adı nedir?

```
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

--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 Order ID 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 18

--1-) Bütün nakliyecilerin listesi?

```
SELECT CompanyName FROM dbo. Shippers
```

--2-) Hangi çalışanın hangi bölgeden sorumludur?

```
SELECT
```

```
e. LastName + ' ' + e.LastName AS AdSoyad, t.TerritoryDescription FROM dbo.Employees e  
INNER JOIN dbo. EmployeeTerritories et ON et. EmployeeID = e. EmployeeID  
INNER JOIN dbo. Territories t ON t. TerritoryID = et. TerritoryID
```

```
SELECT
```

```
e.LastName + ' ' + e.LastName AS AdSoyad, t.TerritoryDescription  
FROM dbo.Employees e  
INNER JOIN dbo.EmployeeTerritories et ON et.EmployeeID= e.EmployeeID  
INNER JOIN dbo.Territories t ON t.TerritoryID = et.TerritoryID  
WHERE e.LastName + ' ' + e. LastName='Buchanan Buchanan'
```

--3-) Hangi tedarikçi hangi ürünü sağlıyor?

```
SELECT
```

```
ProductName, CompanyName
```

```
FROM dbo.Products INNER JOIN dbo.Suppliers ON Suppliers. SupplierID = Products. SupplierID
```

--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
```