Adı Soyadı : Bartu Bozkurt

**Numarası** : 2017280013

**ÖDEV - 2 - NW**

Aşağıdaki sorguları Northwind veritabanını kullanarak oluşturunuz. (Nested SQL, Join, inner join vs istediğiniz gibi oluşturabilirsiniz.)

1-)Tüm cirom ne kadar? (toplam satıştan elde edilen gelir)

**Select sum (UnitPriceQuantity) as Toplam Fiyat from Order Details od**

2-)Bugün doğumgünü olan çalışanlarım kimler?

**Select FirstName + ‘ ’ + LastName from Employes e where BirthDate = getdate()**

3-)Çalışanlarım ne kadarlık satış yapmışlar? (Gelir bazında, çalışan ismi ve yaptığı toplam satıştan aldığı para yazacak)

**Select count (OrderID) as ToplamSatış , e.EmployeeID , FirstName + ‘ ’ + LastName as İsim Soyİsim from Employee e**

**Inner join Orders o**

**On e.EmployeeID = o.EmployeeID**

**Group by e. EmployeeID , FirstName + ‘ ’ + LastName**

4-)Hangi ülkelere ihracat yapıyorum?

**Select CompanyName as Firma , Country as Ülke from Orders o**

**Inner join Customers c**

**On c.CustomerID = o. CustomerID**

**Group by CompanyName, Country**

5-)Ürünlere göre satışım nasıl? (Ürün-Adet-Gelir)

**Select ProductName as Ürün ismi, sum(Quantity) as Miktar from Products p**

**Inner join Order Details od**

**On od.ProductID = P.ProductID**

**Inner join Orders o**

**On o.OrderID = od.OrderID**

**Group by ProductName**

**Order by categoryId**

6-)Ürün kategorilerine göre satışlarım nasıl? (Gelir bazında)

**Select CategoryID, sum(od.UnitPrice \* Quantity) as Total Fiyat from Products p**

**Inner join Order Details od**

**On od.ProductID = p.ProductID**

**Inner join Orders o**

**On o.OrderID = od.OrderID**

**Group by CategoryID**

**Order by CategoryID**

7-)Ürün kategorilerine göre satışlarım nasıl? (Adet bazında)

**Select CategoryID , count(OrderID) as Satış Miktarı from Products p**

**Inner join Order Details od**

**On od.ProductID = p.ProductID**

**Group by CategoryID**

**Order by CategoryID**

8-)Çalışanlarım ürün bazında ne kadarlık satış yapmışlar? (Çalışan – Ürün – Adet – Gelir)

**Select e.EmployeeID , ProductID, sum(UnitPrice \* Quantity) as Total Satış from Employees e**

**Inner join Orders o**

**On e.EmployeeID =o.EmployeeID**

**Inner join Order Details od**

**On o.OrderID = od.OrderID**

**Group by e.EmployeeID, ProductID**

**Order by e.EmployeeID**

9-)Hangi kargo şirketine toplam ne kadar ödeme yapmışım?

**Select ShipperID , sum (Freight) as Kargo Ödenen Para from Orders o**

**Inner join Shippers s**

**On s.ShipperID = o.ShipVia**

**Group by ShipperID**

**Order by ShipperID**

10-)Hangi tedarikçiden aldığım ürünlerden ne kadar satmışım? (Satış bilgisi order details tablosundan alınacak) (Gelir ve adet bazında)

**Select p.SupplierID, count(OrderID) as Satış Adedi from Suppliers s**

**Inner join Products p**

**On p.SupplierID = s.SupplierID**

**Inner join Order Details od**

**On od.ProductID = p.ProductID**

**Group by p.SupplierID**

11-)En değerli müşterim hangisi? (en fazla satış yaptığım müşteri) (Gelir ve adet bazında)

**Select FirstName + ‘ ’ + LastName as Ad Soyad , count (OrderID) as Satış Miktarları from Employees e**

**Inner join Orders o**

**On e.EmployeeID = o.EmployeeID**

**Group by FirstName + ‘ ’ + LastName**

**Order by Satış Miktarları Desc**

12-)Hangi ülkelere ne kadarlık satış yapmışım?

**Select Country , sum (UnitPrice \* Quantity) as Total Money from Customer c**

**Inner join Order o**

**On o.CustomerID = c.CustomerID**

**Inner join Order Details od**

**On od.OrderID = o.OrderID**

**Group by Country**

**Order by Total Money desc**

13-)Ortalama satış miktarının üzerine çıkan satışlarım hangisi?(subquery kullandık, query’nin içinde query tanımladık)

**Select avg(UnitPrice \* Quantity) from Oders o**

**Inner join Order Details od**

**On od.OrderID = o.OrderID // ort 628.519**

**Select o.OrderID, customerID, EmployeeID, sum (UnitPrice \* Quantity) as Total Money**

**Inner join Order Details od**

**On od.OrderID = o.OrderID**

**Group by o.OrderID, CustomerID, EmployeeID**

**Having sum(UnitPrice \* Quantity) >= 628.519**

**Başarılar!**