

# Northwind Database

Wednesday, September 24, 2025 10:46 AM

## Basit Seviye Sorular

1. Hangi kategoride kaç tane ürün olduğunu listeleyin. (Kategori adı ve ürün sayısı)

```
SELECT
c.CategoryName AS "Category",
COUNT(p.ProductID) AS "Product Count"
FROM Categories c
JOIN Products p ON c.CategoryID = p.CategoryID
GROUP BY c.CategoryName;
```

2. Her bir müşterinin verdiği toplam sipariş sayısını bulun. (Müşteri adı ve sipariş sayısı)

```
SELECT
c.CompanyName AS "Company Name",
COUNT(o.OrderID) AS "Order Count"
FROM Customers c
JOIN Orders o ON c.CustomerID = o.CustomerID
GROUP BY CompanyName
```

3. Her bir çalışanın kaç farklı bölgeye satış yaptığını gösterin. (Çalışan adı ve bölge sayısı)

```
SELECT
e.FirstName + ' ' + e.LastName AS "Employee Name",
COUNT(t.TerritoryID) AS "Territory Count"
FROM Employees e
JOIN EmployeeTerritories t ON e.EmployeeID = t.EmployeeID
GROUP BY e.FirstName + ' ' + e.LastName
```

4. Her tedarikçinin sağladığı en pahalı ürünün fiyatını ve ürün sayısını listeleyin. (Tedarikçi adı, en yüksek fiyat ve ürün sayısı)

```
SELECT
s.CompanyName AS "Supplier Name",
MAX(p.UnitPrice) AS "Highest Price",
COUNT(p.ProductID) AS "Product Count"
FROM Suppliers s
JOIN Products p ON p.SupplierID = s.SupplierID
GROUP BY s.CompanyName
```

5. Hangi ülkeden kaç müşteri olduğunu sıralı bir şekilde gösterin. (Ülke adı ve müşteri sayısı)

```
SELECT
o.ShipCountry AS "Ship Country",
COUNT(c.CustomerID) AS "Customer Count"
FROM Orders o
JOIN Customers c ON o.CustomerID = c.CustomerID
GROUP BY o.ShipCountry
```

## Orta Seviye Sorular

1. "Beverages" kategorisindeki ürünlerin, tedarikçilere göre ortalama birim fiyatını hesaplayın. (Tedarikçi adı ve ortalama fiyat)

```
SELECT
s.CompanyName AS "Supplier Name",
AVG(p.UnitPrice) AS "AveragePrice"
FROM Products p
JOIN Suppliers s ON p.SupplierID = s.SupplierID
JOIN Categories c ON p.CategoryID = c.CategoryID
WHERE c.CategoryName = 'Beverages'
GROUP BY s.CompanyName
ORDER BY AVG(p.UnitPrice) ASC
```

2. 1997 yılında her bir çalışanın gerçekleştirdiği toplam sipariş tutarını (ürün fiyatı \* miktar) bulun. (Çalışan adı ve toplam satış tutarı)

```
SELECT
```

```
e.FirstName + ' ' + e.LastName AS "Employee Name",
SUM(od.UnitPrice * od.Quantity) AS "Total Order Price"
FROM Orders o
JOIN Employees e ON o.EmployeeID = e.EmployeeID
JOIN [Order Details] od ON o.OrderID = od.OrderID
WHERE YEAR(o.OrderDate) = 1997
GROUP BY e.FirstName, e.LastName
```

3. En çok sipariş alan 3 ülkeyi (gemi adresi), toplam sipariş adediyle birlikte listeleyin. (Ülke adı ve sipariş sayısı)

```
SELECT TOP 3
o.ShipCountry AS "Country",
COUNT(o.OrderID) AS "Order Count"
FROM Orders o
GROUP BY o.ShipCountry
ORDER BY COUNT(o.OrderID) DESC;
```

4. Her bir ürünün farklı müşteriler tarafından kaç kez sipariş edildiğini bulun. (Ürün adı ve sipariş sayısı)

```
SELECT
p.ProductName AS "Product Name",
COUNT(DISTINCT o.CustomerID) AS "Customer Count"
FROM Products p
JOIN [Order Details] od ON p.ProductID = od.ProductID
JOIN Orders o ON od.OrderID = o.OrderID
GROUP BY p.ProductName
ORDER BY COUNT(o.CustomerID) DESC;
```

5. Her çalışanın, sorumlu olduğu müşterilerin toplam sayısını bulun. (Çalışan adı ve müşteri sayısı)

```
SELECT
e.FirstName + ' ' + e.LastName AS "Employee Name",
COUNT(DISTINCT c.CustomerID) AS "Customer Count"
FROM Employees e
JOIN Orders o ON e.EmployeeID = o.EmployeeID
JOIN Customers c ON o.CustomerID = c.CustomerID
GROUP BY e.FirstName, e.LastName
```

