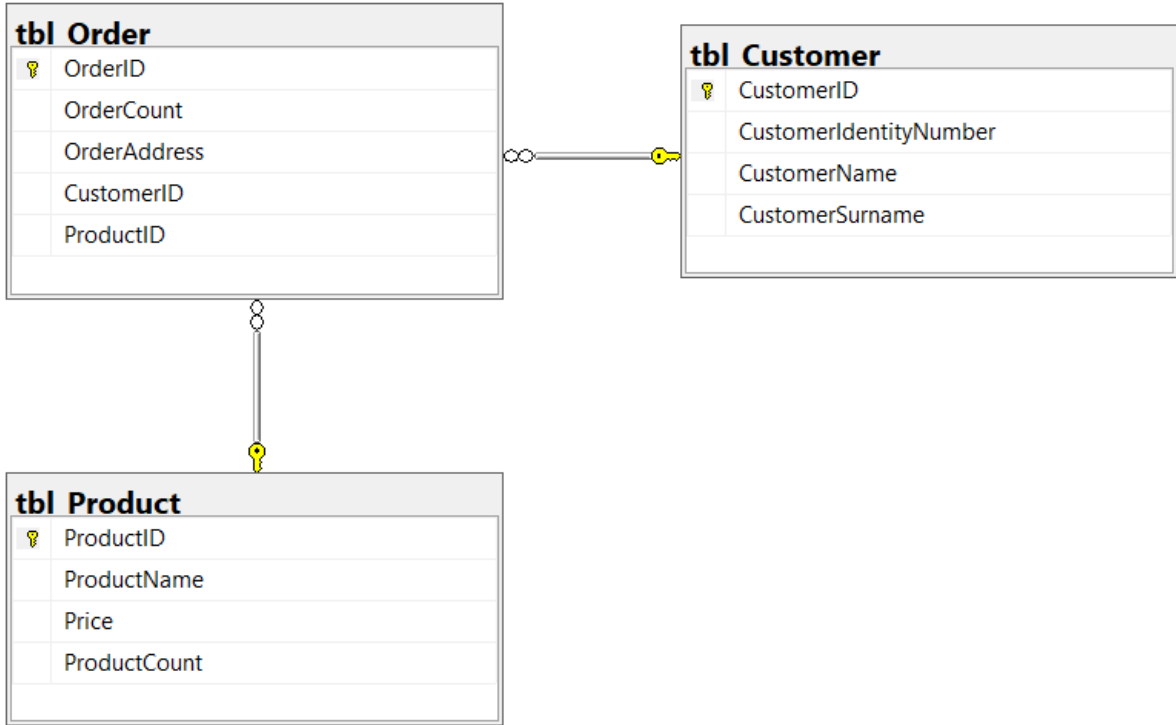


## Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Lab.

### Uygulama – #2

#### (Varlık-İlişki Modelinin İlişkisel Şemaya Dönüştürülmesi)

Bu dökümanda *Çevrimiçi Alışveriş Sistemi*’nin Varlık-İlişki modeli verilmiştir. Verilen bu modelin ilişkisel şemaya dönüştürülmesi istenmektedir. Varlık-İlişki modelinin ilişkisel şemaya dönüştürülmesini **Microsoft SQL Server** uygulamasıyla gerçekleştiriniz. Sistemin Varlık-İlişki modeli aşağıda gösterilmiştir:



*Şekil 1 - Çevrimiçi Alışveriş Sistemi Varlık-İlişki Modeli*

Şekil 1’de verilmiş olan Varlık-İlişki modelinin içerdiği bilgiler aşağıda detaylı şekilde verilmiştir:

*Tablo 1 - Customer Tablosu*

| Column Name            | Data Type    |
|------------------------|--------------|
| CustomerID             | int          |
| CustomerIdentityNumber | nvarchar(11) |
| CustomerName           | nvarchar(20) |
| CustomerSurname        | nvarchar(20) |

*Tablo 2 - Order Tablosu*

| Column Name  | Data Type     |
|--------------|---------------|
| OrderID      | int           |
| OrderCount   | int           |
| OrderAddress | nvarchar(255) |

*Tablo 3 - Product Tablosu*

| Column Name  | Data Type      |
|--------------|----------------|
| ProductID    | int            |
| ProductName  | nvarchar(50)   |
| ProductPrice | decimal(10, 2) |
| ProductCount | int            |

- Veri Tabanı adı VTYSLab2 olmalıdır.
- CustomerID, OrderID ve ProductID tablo oluşturulurken NULL olmamalıdır. Diğer bütün bilgiler NULL değerinde olmalıdır.

Microsoft SQL Server üzerinde uygulama gerçekleştirilirken tek bir SQL dosyasını kullanınız.

**CREATE DATABASE** databaseName;

**USE** databaseName;