

# VERİ ORGANİZASYONU ÖDEV-3

## ÜRÜNLER:

Ürün adı  
Ürün açıklaması  
Fiyat  
Stok miktarı

## KATEGORİLER:

Kategori adı

## TEDARİKÇİ FİRMALAR:

Tedarikçi adı  
Tedarikçi adresi  
Tedarikçi telefon numarası

## MÜŞTERİLER:

Müşteri adı  
Müşteri adresi  
Müşteri e-posta  
Müşteri telefon numarası

## SPARİŞLER:

Sipariş tarihi  
Sipariş durumu  
Ödeme bilgisi  
Gönderim adresi  
Muhtemel ilişkiler ve ilişki türleri şunlardır:

Bir ürünün bir kategorisi olabilir. Ürünler ve Kategoriler arasında bir-çok ilişkisi vardır.

Bir ürün bir tedarikçi firma tarafından tedarik edilmiş olabilir. Ürünler ve Tedarikçi Firmalar arasında Bir-Çok ilişkisi vardır.

Bir siparişin birden fazla ürünü olabilir ve bir ürün birden fazla siparişte olabilir. Ürünler ve Siparişler arasında Çok-Çok ilişkisi vardır.

Bir sipariş bir müşteri tarafından verilir. Siparişler ve Müşteriler arasında Bir-Çok ilişkisi vardır.

## VARLIK-İLİŞKİ MODELİ:

### Ürünler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Tedarikçi Firmalar

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Kategoriler

↓

|--- (Çok-Çok) ----- Sipariş Detayları ----- (Bir-Çok) ----- Siparişler

↓

|--- (Çok-Çok) ----- Sepet Detayları ----- (Bir-Çok) ----- Sepetler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Yorumlar

↓

|--- (Bir-Çok) ----- İncelemeler

### Müşteriler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Siparişler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Sepetler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Yorumlar

↓

|--- (Bir-Çok) ----- İncelemeler

### Siparişler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Sipariş Detayları

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Ödemeler

### Sepetler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Sepet Detayları

### Yorumlar

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Ürünler

↓

|--- (Bir-Çok) ----- Müşteriler