

Seyit KARAHAN

02220224052

# Veri Organizasyonu Dersi

## ÖDEV-2

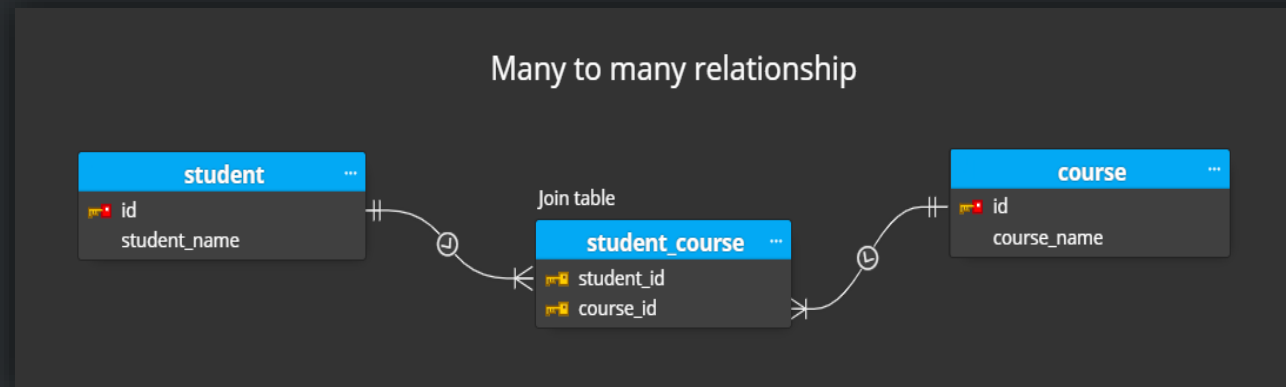
# Many-to-Many (Çok-Çok) İlişki

Çok-çok ilişkisinde, birçok kaydın diğer birçok kaydı referans olarak içerdiği durumlardır. Bu tür ilişkiler için genellikle üçüncü bir "bağlantı« tablosu kullanılır.

- Seyit KARAHAN
- 02220224052

# Öğrenci – Kurs İlişkisi

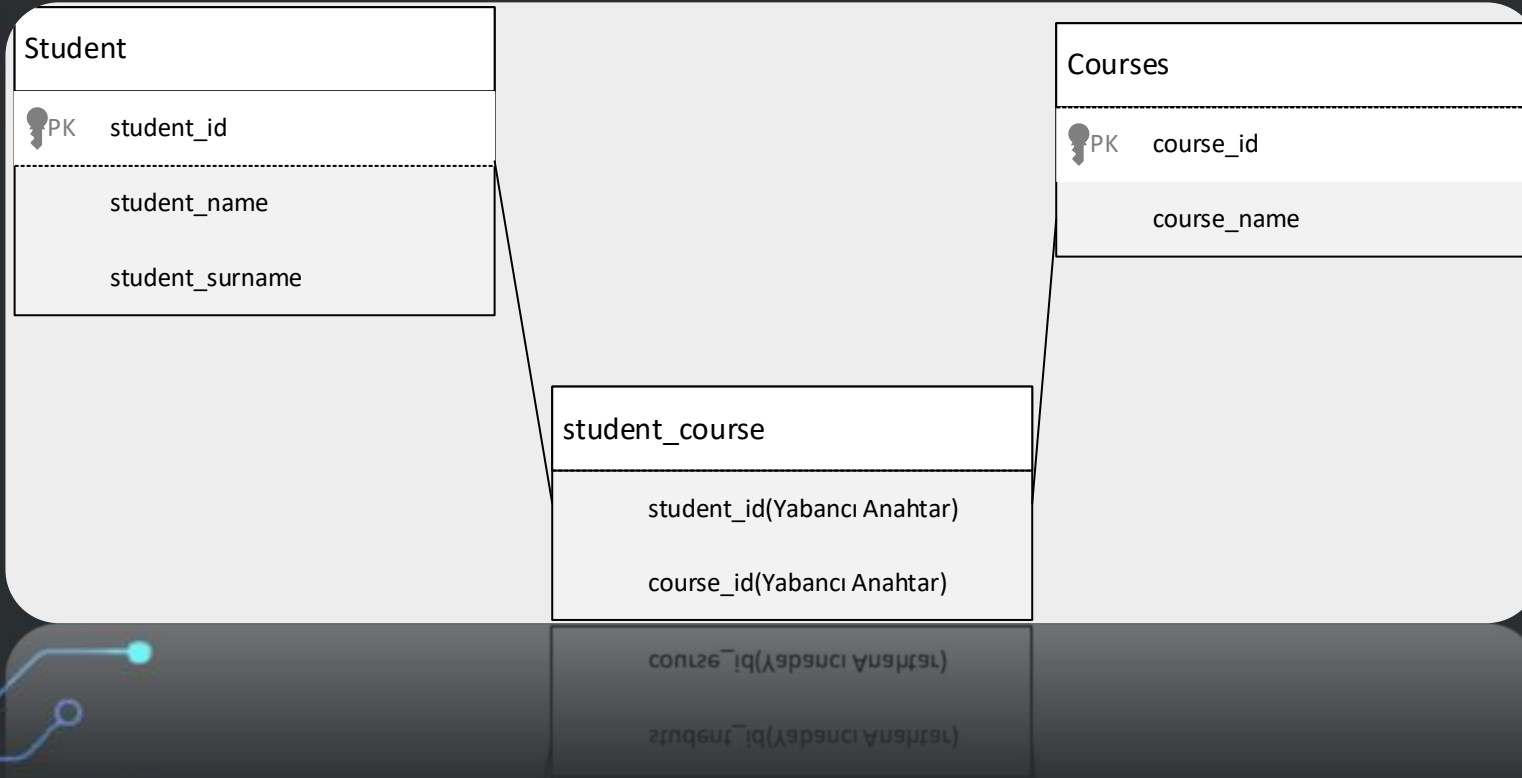
Basit bir örnek olarak öğrenci ve kurs varlıkları arasındaki ilişki verilebilir. Her öğrenci birden fazla kursa sahip olabilir ve her kurs birden fazla öğrenci içindir.



- Seyit KARAHAN
- 02220224052

# Öğrenci – Kurs İlişkisi

Bir öğrenci birden fazla kursa kaydolabilir ve bir kursa birden fazla öğrenci kaydolabilir.

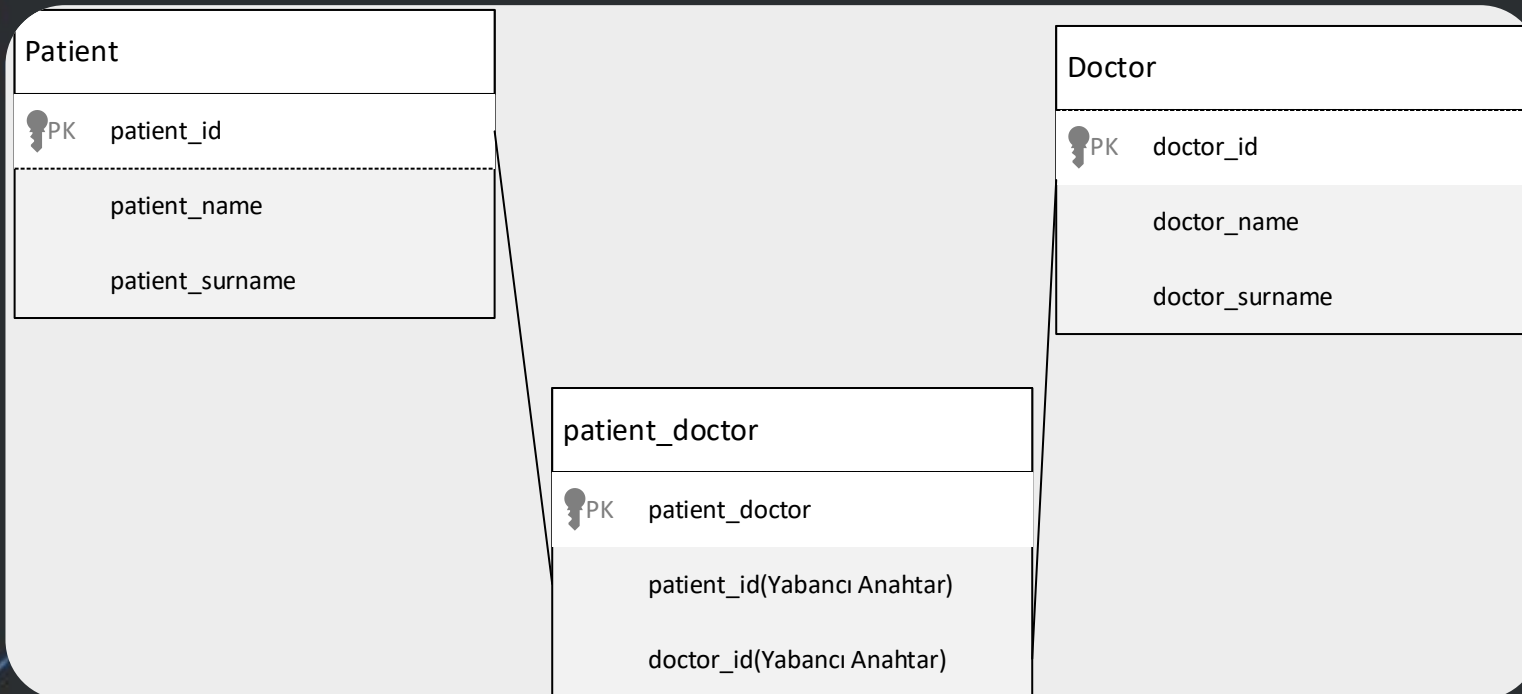




- Seyit  
KARAHAN
- 02220224052

# Hasta –Doktor İlişkisi

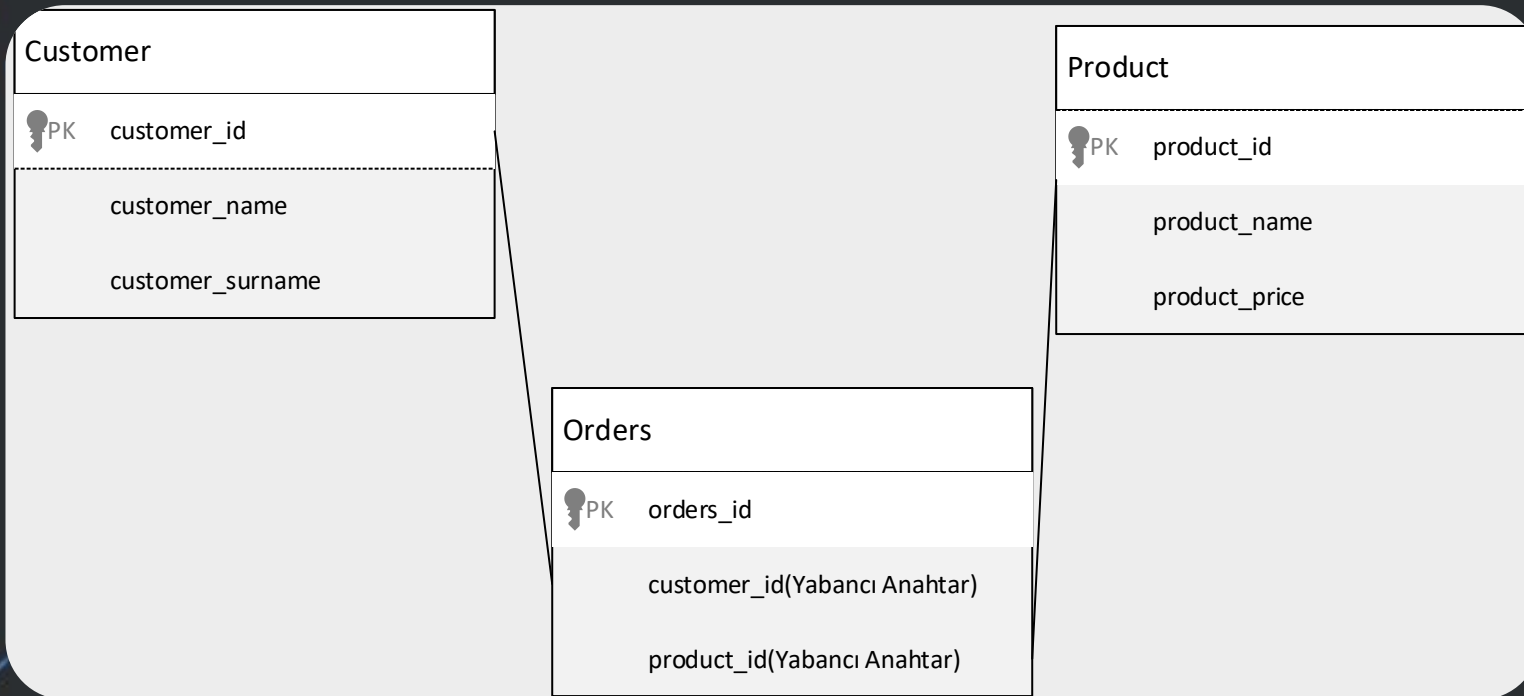
Bir hastanın birden fazla doktoru olabilir ve bir doktorun birden fazla hastası olabilir.



- Seyit KARAHAHAN
- 02220224052

# Müşteri – Ürün İlişkisi

Bir müşteri birden fazla ürün sipariş edebilir ve bir ürün birden fazla müşteri tarafından sipariş edilebilir.



# One-to-Many (Bir-Birçok) İlişki

Bir-birçok ilişkisinde, bir kayıttın bir başka kaydı bir veya daha fazla kez referans olarak içerdiği durumlardır. Bu ilişki genellikle anahtar-yabancı anahtar kullanılarak tanımlanır.

- Seyit KARAHAHAN
- 02220224052

## Sipariş –Öğ e İlişkisi

Sipariş ve ürün varlıkları arasındaki bir bağ olabilir. Her sipariş birden fazla öğeye sahip olabilir, ancak bir ürün (örneğin, bir TV) tek bir sipariş içinde teslim edilebilir.

One to many relationship

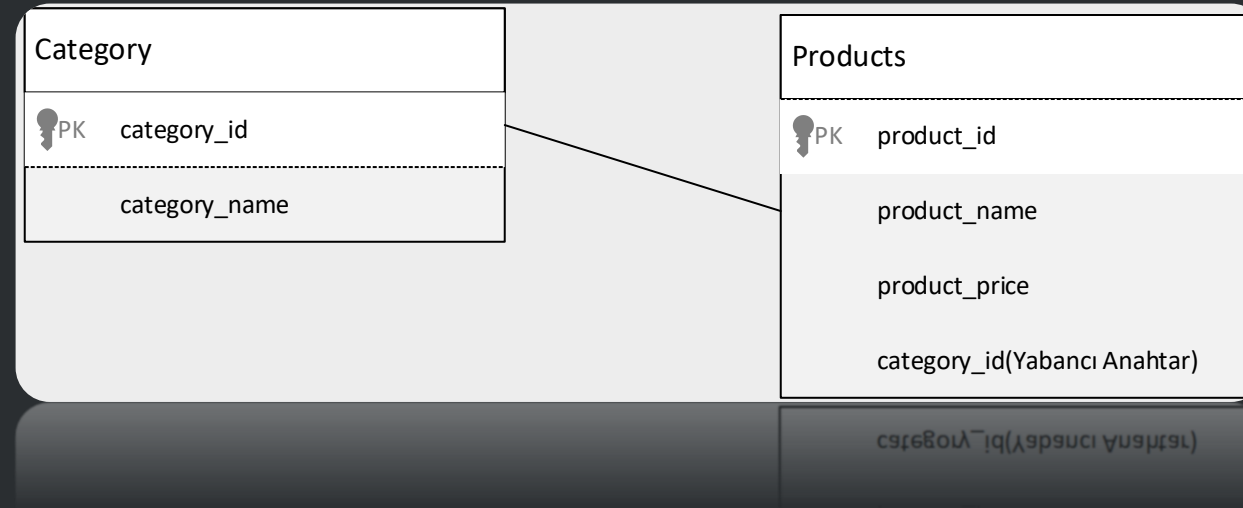




- Seyit KARAHAN
- 02220224052

## Kategori – Ürün İlişkisi

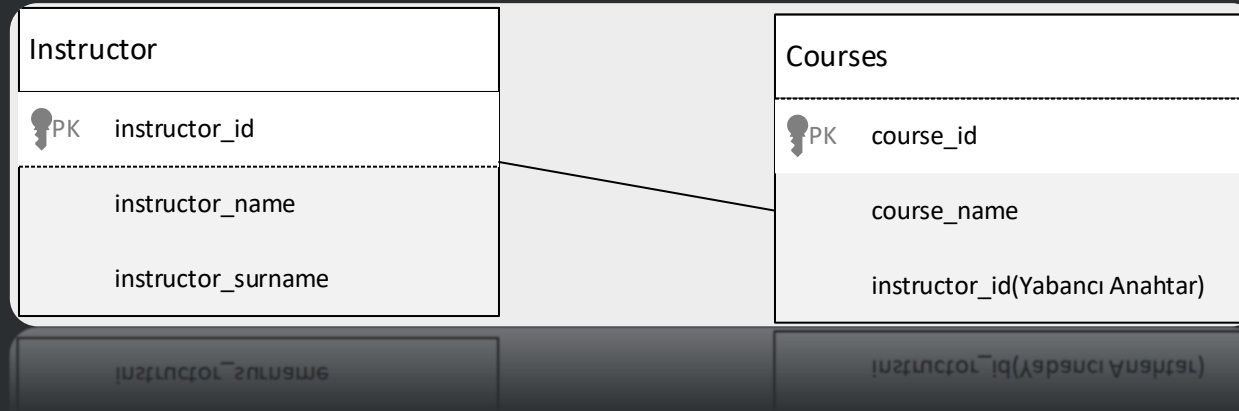
Her bir kategoriye birçok ürün eklenebilir, ancak bir ürün sadece bir kategoriye ait olabilir.



- Seyit KARAHAN
- 02220224052

## Eğitmen – Kurs İlişkisi

Her bir eğitmen birden fazla kurs verebilir, ancak bir kurs sadece bir eğitmene ait olabilir.



# One-to-One (Bir-Bir) İlişki

Bir-bir ilişkisinde, bir kayıtn tam olarak bir başka kayıtle ilişkilendirildiği durumlardır. Bu tür ilişkilerde, genellikle birincil anahtar (primary key) ve yabancı anahtar kullanılarak tanımlanır.

- Seyit KARAHAN
- 02220224052

## Kişi – Doğum Günlüğü

Kişi ve doğum günü varlıkları arasındaki bir bağ olabilir. Her kişinin kendi doğum belgesi olmalıdır.

One to one relationship

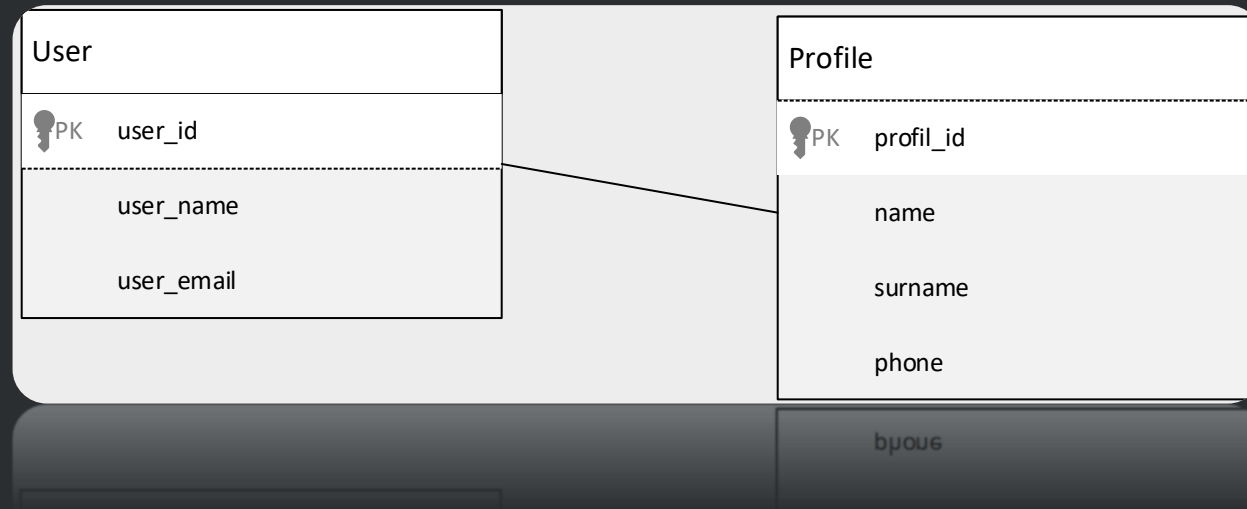




- Seyit KARAHAN
- 02220224052

## Kullanıcı –Profil İlişkisi

Her bir kullanıcının yalnızca bir profil bilgisi olabilir ve her bir profil bilgisi yalnızca bir kullanıcıya ait olabilir.



- Seyit KARAHAN
- 02220224052

## Ülke – Başkent İlişkisi

Her bir ülkenin yalnızca bir başkenti olabilir ve her bir başkent yalnızca bir ülkeye ait olabilir.

