**Bitirme Projesi: Online Alışveriş Platformu Veri Tabanı** **Süreç Raporu**

ER diyagramını tasarlarken ilişkilerde zorluk yaşadım. Başlangıçta, bir siparişin birden fazla ürün içerebilmesi gerektiği için doğrudan Sipariş (1) → (N) Ürün ilişkisi kurdum. Ancak sonrada bunun hatalı bir yaklaşım olduğu fark ettim. Çünkü aynı ürün birçok siparişte yer alabilir, aynı sipariş de birçok ürünü kapsayabilir. N-N ilişki içermesi gerekiyordu.

Bu problemi çözmek için Sipariş\_Detay tablosundan faydalandım. Doğru yapının şu şekilde olacağını düşündüm:

* Siparis (1) → (N) Siparis\_Detay
* Urun (1) → (N) Siparis\_Detay

**Karşılaşılan Zorluklar**

* **İlişki Karmaşıklığı**: Yukarıda bahsettiğim ilişki durumu karşısında zorluk yaşasamda kendimce doğru çözümü buldum.
* **Sorgu Karmaşıklığı**: Bazı sorgularda birden fazla tabloyu birleştirmem gerekitği için Join işlemlerinde sıkıntılar yaşadım.
* **Opsiyonel Sorgular**: Sorguların karmaşıklığı karşısında istediğim cevaplara ulaşamadım ve gereken sorguları tamamlıyamadım.