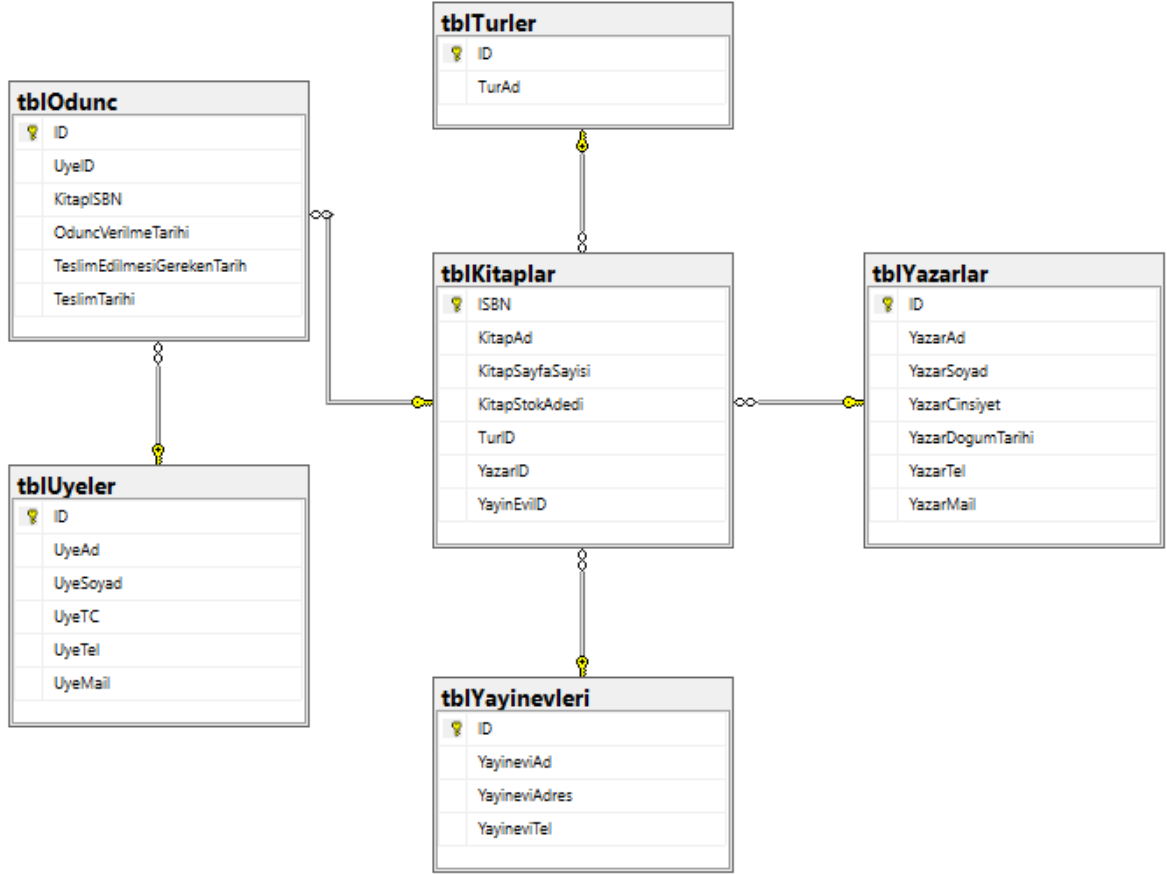


## KÜTÜPHANE VERİ TABANI PROJESİ

1) Resim1’de size verilmiş olan diyagrama göre veritabanını oluşturunuz.



Resim 1

- 2) Diyagramda hangi tablolar arasında ilişki olacağı görünmekte, ancak bu ilişkilerin hangi alanlar üzerinden kurulacağı görünmemektedir. Buna kendiniz yapıyı inceleyerek karar veriniz.
- 3) Veritabanını oluşturduktan sonra Windows Form Application(.Net Framework) projesi oluşturunuz.
- 4) Oluşturacağınız projede bir Ana Form olsun. Bu form üzerinden Türler, Üyeler, Yazarlar, Yayınevleri ve Kitaplar’ın her biri için ;
  - a. Kayıt listeleyen,
  - b. Yeni kayıt girilmesini sağlayan,
  - c. Kayıtlarda düzeltme imkanı sağlayan,
  - d. Kayıt silmeyi sağlayan birer tane form olsun.Örneğin Türler formunuzda türler listelensin, yeni tür girilebilsin, önceki türler silinebilsin, güncellenebilsin.
- 5) Projenizde veri tabanı işlemleri için efektif bir kullanım sağlayacak bir veri tabanı classı oluşturup bunu kullanın.
- 6) İyi çalışmalar.

Engin Niyazi ERGÜL  
Yazılım Eğitmeni  
Wissen Akademie

**NOT:** Çok sayıda formla çalışırken, ana formdan çıkmayı sağladığımız Application.Exit() komutu hata vermekteydi, hatırlıyor olmalısınız. Bunun yerine System.Environment.Exit(0) şeklinde bir komut yazarak sorunu çözebilirsiniz.