

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Lab.
PreLab. – #1 (Varlık-İlişki Diyagramı)

Bu dökümanda *Kütüphane Yönetim Sistemi*'nin veri tabanı tasarımının gerçekleştirilmesi istenmektedir. *Kütüphane Yönetim Sistemi*; Kitap, Yayıncı ve Üye gibi varlıklar arasındaki ilişkileri gösteren bir veri tabanına sahiptir. Bu basit bir sistem olduğundan sadece üç adet varlığı bulunmaktadır. Bu sistem; personel vb. gibi daha önemli sayıda varlıkla daha karmaşık hale getirilebilir. Bu sistemin Varlık-İlişki Diyagramını **Visual Paradigm** uygulamasıyla gerçekleştiriniz. Sistemin gereksinimleri aşağıda listelenmiştir:

- **Kitap Varlığı:** KitapID, Yazar, Başlık, Fiyat ve Uygunluk bilgilerini içermektedir.
- **Yayıncı Varlığı:** YayıncıID, Yayıncı Adresi ve Yayıncı Adı bilgilerini içermektedir.
- **Üye Varlığı:** ÜyeID, Üyelik Tarihi, Üyelik Türü, Üye Adresi, Üye Adı ve Üyelik Sonlanma Tarihi bilgilerini içermektedir.
- Her yayıncı, birden fazla kitabı yayımlayabilir. Aynı zamanda bir kitap birden fazla yayıncı tarafından yayınlanabilmektedir. (İpucu: 'Yayınlanmaktadır' varlığı oluşturulmalıdır.)
- Her üye, birden fazla kitabı alabilir. Bir kitap yalnızca bir adet üye tarafından alınabilmektedir. (İpucu: 'Ödünç alınmaktadır' varlığı oluşturulmalıdır. Bu varlıkta ödünç alınma ile ilgili; Ödünç Tarihi ve Geri Verme Tarihi bilgilerini de içermelidir)