

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

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

- **Ürün Varlığı:** Kod, Ad ve Toplam Maliyet bilgilerini içermektedir.
- **Firma Varlığı:** Ad ve Ülke bilgilerini içermektedir.
- **Hammadde Varlığı:** Kod, Ad, Miktar ve Birim Maliyet bilgilerini içermektedir.
- Her firma, birden fazla ürünü üretebilmektedir.
- Her Hammadde, birden fazla ürünün üretiminde kullanılabilir. Her Ürün ise birden fazla hammadde tarafından oluşturulabilmektedir. Hammadde kullanılarak oluşturulan ürünün üretim tarihi ve ürünün garanti tarihi bilgisi kaydedilmelidir.