

# Veritabanı Tasarım Örnekleri

Ali Nizam Fatih Sultan Mehmet Vakıf  
Üniversitesi

# Fatura Sistemi

- Müşterilere malzemeler faturalar ile satılabilir.
- Bir faturada tek bir müşteriye malzeme satılabilir
- Bir faturada birden fazla ürün olabilir.

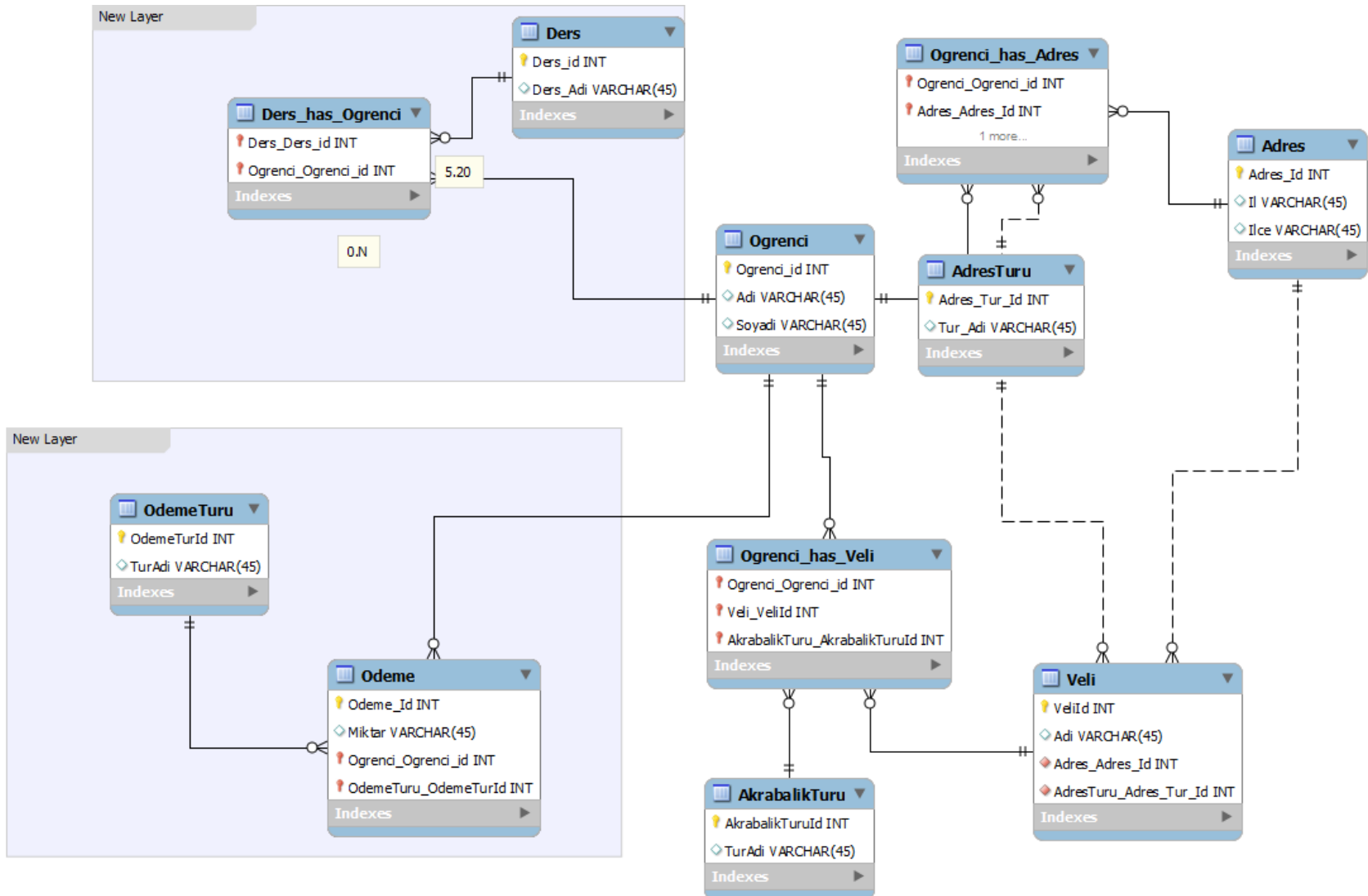
# Kitap Takip Otomasyonu

- Kitapların isim ve tarih bilgileri takip edilmelidir.
- Her kitabın en az bir yazarı olabilir. Farklı bölümler farklı yazarlar tarafından yazılabilir.
- Kitapların yazarlarının adı soyadı gibi bilgileri takip edilmelidir.
- Yazarlarla yapılan sözleşmeler tarih ve telif temelinde takip edilmelidir.

# Öğrenci Kayıt Sistemi

- Öğrencinin kaydedildiği dersler, ödemeleri adres bilgisi ve akrabaları takip edilecektir.
- Öğrencinin alabileceği dersler birden fazla olabilir.
- Bir ders en az 5 en çok 20 öğrenci tarafından alınabilir.
- Öğrenci birden fazla adreste yaşayabilir.
- Adres bilgileri merkezi saklanacaktır. Bir adres birden fazla kişiye verilebilir. Her adresin bir türü olacaktır.
- Öğrencinin hangi metotla ödeme yapacağı saklanacaktır.
- Bir öğrenci birden fazla metotla ödeme yapabilir.
- Öğrencinin veli bilgisi saklanacaktır. Bir kişi birden fazla öğrenciye velilik yapabilir.
- Öğrenci veli arasındaki bağlantı çeşitli türlerde yapılabilir.
- Velinin tek bir adresi saklanacaktır.

# Öğrenci Kayıt Sistemi



# Hastane Otomasyon Sistemi

- Hastalar, ilgili doktorlar ilaç gibi işlemler takip edilecektir.
- Bir hastaya birçok doktor bakabilir.
- Bir doktorun uzmanlıkları
- Bir doktorun hastaya hangi hastalıklarda yardımcı olacağı bilgisi saklanacaktır.
- Adresler merkezi saklanacaktır. Doktorların ve hastaların adresleri aynı kaynaktan alınacaktır.
- Kişilere uygulanan ilaç tedavileri saklanacaktır.
- İlaçların zamanında verilip verilmediği bilgisi izlenebilecektir.
- Hasta yatak bilgileri saklanacaktır. Bir yatakta aynı anda tek hasta yatabilir. Ancak zaman içinde birden fazla hastaya verilebilir.
- Hastaların kaldıkları odalar saklanacaktır. Bir odada birden fazla yatak olabilir.
- Oda sorumlu personelleri saklanacaktır. Bir personel birden fazla odadan sorumlu olabilir.

# Hastane Otomasyon Sistemi

