

- **VERİTABANI NEDİR? NE DEĞİLDİR?**
VERİTABANI İLE İLGİLİ TEMEL BİLGİLER
- **VERİTABANI TASARIMININ GEREKLİLİĞİ**
- **İLİŞKİSEL VERİTABANI TASARIMI**
 - Veri Fazlalığı Kavramı
 - Parçalama (Decomposition) Algoritması
- **VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ ARAÇLARI**
- **SQL (Structured Query Language – Yapısal Sorgulama Dili)**
- **VERİTABANININ BİR İNTERNET PROGRAMLAMA DİLİ İLE KULLANIM ÖRNEĞİ (PHP- MySQL)**

- **SQL (Structured Query Language – Yapısal Sorgulama Dili)**
 - SQL'in Genel Yapısı, Sütun Seçme, Tekrar Eden Satırları giderme
 - Satır Seçme, Kayıtları filitreleme (Where)
 - Karşılaştırma Operatörleri
 - SQL'e Özel Karşılaştırma Operatörleri
 - BETWEEN..AND.., IN Deyimi, LIKE, IS NULL
 - Mantıksal Operatörler (AND, OR, NOT)
 - Sıralama İşlemi (Order by)
 - SQL Fonksiyonları
 - Verileri Gruplayarak Analiz (Group by)
 - Grup Koşulları (Sum, Avg, Count, Max, Min)
 - Grup Koşullarının Kullanımı (Having)
 - Tabloların Birleştirilmesi (Join İşlemleri)
 - Alt Sorgular
 - DML (Data Manipulation Language) İşlemleri
 - Tabloya Kayıt Ekleme, Silme ve Güncelleme İşlemleri