

# VERİTABANI

## Felsefesi Tasarımı Yönetimi

Veritabanı (VT) Nedir? Türleri Nelerdir?  
Veritabanı Yönetim Sistemi (VTYS) Nedir?  
Veritabanı Sistemi (VTS) ve Dosya Mimarisi Nedir?  
VT Bilgisayarının Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar Nelerdir?  
İlişkisel, Nesne, XML ve NoSQL Veritabanları Nedir?  
Veri Ambarları, Veri Madenciliği ve Büyük Veri Nedir?  
OLTP, OLAP Nedir? Aralarındaki Farklar Nelerdir?  
Veritabanı Tasarım Süreci Nedir?  
Anahtar Alan (AA), Referans Alan (RA) Nedir?  
Kavramsal, Mantıksal ve Fiziksel Tasarım Nedir?  
Varlık-İlişki Diyagramı (VİD) Nedir?  
1NF, 2NF, 3NF, BCNF, 4NF, 5NF ve DKNF Nedir?  
Normalizasyon ve Denormalizasyon Nedir?  
Veritabanları Güvenlik Politikaları Nelerdir?  
Veritabanı Yönetim Araçları ve Yöneticisinin Görevleri Nelerdir?  
Veritabanında Performans Yönetimi Nedir?  
Yapısal Sorgu Dili (SQL) Nedir ve Komutları Nelerdir?  
SQL'de VYTD, VİD, VSD, VHD, VKD ve VYD Nedir?  
SQL'de Sorgu Optimizasyonu Nasıl Yapılır?  
SQL'de Hareket ve Yalıtım Yönetimi Nedir?  
SQL Server'da VT, Tablo, Sorgu, Dizin, Kural Nasıl Oluşturulur?  
SQL Server'da Tetikleyici, Saklı Yordam ve Fonksiyon Nasıl Oluşturulur?  
SQL Server Yönetici Fonksiyonları Nelerdir?  
SQL Server'da Performans İçin Optimizasyon Nasıl Sağlanır?  
SQL Server Sunucu Konfigürasyonu Nasıl Yapılır?  
SQL Server'da İlişkisel Cebir Nedir?  
T-SQL'le nasıl XML Dosyası yaratılır ve XML ile nasıl çalışılır?  
Access'te Tablo, Sorgu, Form, Rapor, VBA ve Macro Nasıl Oluşturulur?  
Veritabanları Nereye Gidiyor? Bilişim Hiyerarşisi Nedir?  
Veritabanları Gerçek Dünya'yı mı Modelliyor? Veri Bilimi Nedir?  
Entropi Kavramı Veritabanı Dünyasında Nasıl Kullanılıyor?  
VT ve Büyük Veri Bilimsel Araştırmayı Nasıl Etkiliyor?