

Eğitim

DERS KODU

172

## Veri Modelleme

Eğitmen

**Murat KARABATAK**

Eğitim Süresi

**5 Saat 53 Dakika**

### Amaç

Bu eğitimin amacı; öğrenenlerin İş zekâsı, verinin modellenmesi ve yönetimi hakkında bilgi edinmelerini sağlamaktır. Veriye dayalı olarak karar olma ihtiyacı duyan organizasyonlara verilerini yönetme konusunda fayda sağlamaktır. Veri Madenciliği ve Büyük Veri kavramlarının öğrenebilmektir.

### Eğitimin Özeti

- Veri Modelleme Prensipleri/Temelleri
- Veri Modelleri
  - Kavramsal Veri Modeli
  - Mantıksal Veri Modeli
  - Fiziksel Veri Modeli
- Verinin Kalitesi ve Bütünlüğü
  - Veri Doğrulama
  - Veri Temizleme
  - Veri Optimizasyonu
- Veri Görselleştirme
- Veri Tabanı ve Veri Ambarı Kavramları
  - Avantaj ve Dezavantajları
  - Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
  - Yapısal Sorgu Dili (SQL)
- İş Analizi ve İş Zekâsı Kavramları
  - İş Zekâsı Süreci
  - Avantaj ve Dezavantajları
  - İş Süreçlerinin Modellenmesi
- Kullanıcı Ara yüzü Prototipleme
- Veri Madenciliği
  - Veri Madenciliği Süreci
  - Veri Madenciliği Yöntemleri
- Büyük Veri
  - Büyük Verinin Önemi
  - Büyük Veri Analizi

### Hedef Kitle

- İş zekâsı ve veri ambarı analistleri
- Veri yönetimi ile ilgili BT çalışanları
- Yazılım geliştiriciler
- Veri tabanı yöneticileri

### Kazanımlar

- Eğitim sonunda katılımcılar;
- Veri Modelleri geliştirebilir,
  - Oluşturulan Modelleri uygulayabilir,
  - Veri Analizi yapabilir,

### Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Temel Bilişim Teknolojileri
- Temel Veri Yapıları
- Veri Tabanı Kavramı

## Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimler en az %80 oranında izlemeli
2. Sınav başarı oranı en az %70 oranında başarı sağlanmalıdır.

Sınav, bilgi ve beceri düzeyinizi değil derse katılım sürecinizi ölçmeye yönelik hazırlanmıştır.

## Sertifika

Sertifika Türü: Katılım Sertifikası



## Kaynak Doküman Bağlantıları

[https://files.btkakademi.gov.tr/172\\_VERI\\_MODELLEME/172\\_Veri\\_Modelleme\\_Sunular.zip](https://files.btkakademi.gov.tr/172_VERI_MODELLEME/172_Veri_Modelleme_Sunular.zip)