

EXCEL'DE MAKRO VE İŞ ZEKÂSI UZMANLIĐI

EĞİTİM ADI	SÜRE
Excel'de Uzmanlık Seviye Eğitimi	15 Saat
VBA Makro ile Kodlama Eğitimi	50 Saat
Excel'de İş Zekâsı Araçları Eğitimi	15 Saat
TOPLAM	80 Saat

EXCEL'DE UZMANLIK EĞİTİMİ (15 Saat)

Gelişmiş (İsteği Uyarlanmış) Hücre Biçimlendirmeleri

- İsteğe göre hücre biçimleri oluşturma

Durum Çözümlenmeleri

- Senaryo Yöneticisi
- Hedef Ara
- Veri Tablosu

İç içe Formüller Kullanarak Arama Yöntemleri

- İçi içe Düşeyara ve Yatayara Fonksiyonlarının Kullanımları
- İndis ve Kaçınıcı Fonksiyonlarının Birlikte Kullanımları
- Düşeyara ve Kaçınıcı Fonksiyonlarının Birlikte Kullanımları
- Eleman ve Kaçınıcı Fonksiyonlarının Birlikte Kullanımları
- Dolaylı ve Adres Fonksiyonlarının Birlikte Kullanımı

Hata Denetimi Fonksiyonlarının Veri Doğrulamalarda Kullanımı

- EğerHata Fonksiyonu
- EMetinse Fonksiyonu
- ESayıysa Fonksiyonu

Dinamik Raporlama Yöntemleri

- Dinamik aralıklar ile Dinamik Tablolar oluşturma
- Dinamik aralıklar ile Dinamik Grafikler oluşturma
- Dinamik aralıklar ile Dinamik Listeler oluşturma

Zaman Fonksiyonlarının Kullanımı

- Bugün, Şimdi, Gün, Ay Yıl, Saat, Dakika, Saniye Fonksiyonları
- İşgünü, Tamişgünü, Haftasay, HaftanınGünü Fonksiyonları

İlişkisel Özet Tablo ve Grafikler Oluşturma

- Dinamik tablolar üzerinden ilişkiler kurabilme
- Özet tablo ve özet grafik oluşturma
- Dilimleyici kullanımı
- Zaman çizelgesi kullanımı

VBA MAKRO İLE KODLAMA EĞİTİMİ (50 Saat)

Makrolara Giriş

- VBA Nedir?
- Makro Nedir?
- Geliştirici (Developer) Menüsünün aktif edilmesi
- Makro Güvenlik Seçenekleri

Makro Tipleri

- Kayıt Makroları
- VBA Kod Makroları

VBA Arayüzüne Bakış

- VBA Sekmelerini Tanıma
- Kod Penceresi
- Properties (Özellikler) Penceresi
- Project Explorer Penceresi
- Module, UserForm ve Class Tanımlama

Seçim İşlemleri

- Hücre Seçmek
- Satır Seçmek
- Sütun Seçmek
- Sayfa Seçmek
- Seçili Satırlarla ilgili işlemler yapmak
- Seçili Sütunlarla ilgili işlemler yapmak
- Seçili Hücrelerle ilgili işlemler yapmak
- Aktif Hücrelerle ilgili işlemler yapmak
- Aktif Sayfalarla ilgili işlemler yapmak
- Offset ile seçimler yapmak

Hücre Biçimlendirmeleri

- Yazı rengini belirlemek
- Zemin rengini belirlemek
- Yazı boyutunu belirlemek
- Yazı tipini belirlemek
- Dikey Hizalama yapmak
- Yatay Hizalama yapmak
- Metin Kaydırmak
- Hücreleri Birleştirmek

Hücre İle İlgili İşlemler

- Hücreye Range ile değer atamak
- Hücreye Cells değer atamak
- Seçili hücreye değer atamak
- Hücreye rasgele değer atamak
- Seçili satır sayısını bulmak
- Seçili sütun sayısını bulmak
- Seçili hücre sayısını bulmak

Değişken Tanımlamaları

- Veri Tiplerini tanımak
- Değişken tanımlamak
- Sabit tanımlamak
- Dizi değişkeni tanımlamak

Operatörleri Tanımak

- Aritmetiksel Operatörler
- Karşılaştırma Operatörleri
- Mantıksal Operatörler

MsgBox ve InputBox Kullanımı

- MsgBox komutu ile mesaj görüntüleme
- InputBox komutu ile bilgi girişi sağlama

Metinsel Fonksiyonlar

- Left Komutu
- Right Komutu
- Mid Komutu
- LCase / UCase Komutu
- InStr Komutu
- Trim / LTrim / RTrim Komutları
- Replace Komutu
- Len Komutu

Tarihsel Fonksiyonlar

- Date Fonksiyonu
- Time Fonksiyonu
- Now Fonksiyonu
- Day Fonksiyonu
- Month Fonksiyonu
- Year Fonksiyonu
- Hour Fonksiyonu
- Minute Fonksiyonu
- Second Fonksiyonu
- DateSerial Fonksiyonu
- TimeSerial Fonksiyonu

Excel Fonksiyonlarının VBA'de Kullanımı

- Worksheet Function ile Count Fonksiyonu
- Worksheet Function ile CountA Fonksiyonu
- Worksheet Function ile Sum Fonksiyonu
- Worksheet Function ile Average Fonksiyonu
- Worksheet Function ile Min Fonksiyonu
- Worksheet Function ile Max Fonksiyonu
- Worksheet Function ile CountIf Fonksiyonu
- Worksheet Function ile SumIf Fonksiyonu
- Worksheet Function ile AverageIf Fonksiyonu
- Worksheet Function ile VLookUp Fonksiyonu
- Worksheet Function ile HLookUp Fonksiyonu

Prosedüre Tanımlamaları

- Sub Tipi Prosedürler
- Function Tipi Prosedürler

Karar Yapıları

- If (Eğer) Yapısı
- Select Case Yapısı

Döngü Yapıları

- For – Next Döngüsü
- For Each – Next Döngüsü
- Do While – Loop Döngüsü
- Do Until – Loop Döngüsü
- Goto Döngüsü

Form İşlemleri

- UserForm Oluşturmak
- Form Özelliklerini Tanımak
- Form Olaylarını Tanımak
- Form Kontrollerini Ekleme

Form Nesneleri ile Çalışmak

- Form Nesnelerini Tanımak
- Label Nesnesi
- TextBox Nesnesi
- ComboBox Nesnesi
- ListBox Nesnesi
- CheckBox Nesnesi
- OptionButton Nesnesi
- CommandButton Nesnesi
- Image Nesnesi

Örnek VBA Uygulama ve Projeler

- Koşullu Biçimlendirme Uygulaması
- Sıralama İşlemleri
- Otomatik ve Gelişmiş Filtreleme İşlemleri
- Kayıt Ekleme/Silme/Bulma/Güncelleme İşlemleri
- PDF olarak aktarmak
- Mail ile ek olarak göndermek
- Sipariş Takip Formu

EXCEL'DE İŞ ZEKÂSI ARAÇLARI EĞİTİMİ (15 Saat)

Power Pivot ile veri modeli oluşturma ve ilişkiler kurma

- Pivot Table ile çalışmak
- Pivot Table'da Hesaplamalar Yapmak
- Power Pivot Eklentisini Aktifleştirmek
- Power Pivot Arayüzünü Tanımak
- Power Pivot ile Tablolar Arası İlişkiler Kurmak
- Power Pivot ile Veri Modeli Yönetimi
- Power Pivot ile Hesaplamalar Yapmak
- Power Pivot ile KPI Oluşturmak

Power Query ile dış veri kaynaklarından Excel'e veri çekme

- Başka Excel kitaplarından veri alma
- Access Programından veri alma
- SQL Veritabanından veri alma
- Web üzerinden veri alma
- Çeşitli dosya türleri üzerinden (txt, csv, xml vb)
- Klasörden veri alma
- Power Query Arayüzünü Tanımak
- Power Query ile Tabloları Birleştirmek
- Power Query ile Tabloları Ekleme
- Power Query ile Sütun Dönüştürme ve Ekleme Araçlarını Kullanmak

Power View ile etkileşimli grafikler ve haritalar oluşturma

- Power View Arayüzünü Tanımak
- Power View ile Tablo Alanlarını Kullanmak
- Power View ile Tablo, Matris ve Etiketleri Kullanmak
- Power View ile Grafikler Oluşturmak
- Power View ile Haritalar Oluşturmak
- Power View ile Filtreler Oluşturmak
- Power View ile Bölmeler Oluşturmak

Power Map ile üç boyutlu (3B) veri görselleri oluşturma

- Power Map Arayüzünü Tanımak
- Power Map ile Haritaları Alanlarını Kullanmak
- Power Map ile Harita Türlerini Kullanmak
- Power Map ile Sahneler Oluşturmak
- Power Map ile Efektler Oluşturmak
- Power Map ile Katmanlar Oluşturmak
- Power Map ile Video Oluşturmak