



## **MICROSOFT EXCEL MAKRO VE FONKSİYONLAR**

**Süre: 18 Saat**

**Koşul: Excel ileri eğitimini almış olmak ya da ileri eğitiminin içeriklerini bilmek**

### **Bölüm-1 Genel Bakış ve Makro Kaydı**

Makrolar Hakkında Genel Bilgi  
Makro Çeşitleri  
Makro Kaydetmek  
Makro Çalıştırmak  
Makroyu Düzenlemek  
Makro Kayıtlı Çalışma Kitabını Açarken Karşılaşılan Uyarı  
Makro Virüslerini Anlama  
Excel'de Virüsleri Algılama Hakkında  
Virüslü Makro Koruması İçin Koruma Düzeyini Değiştirme  
Makro Seçeneklerini Değiştirmek  
Hazır Makronun Düğmeye ya da Menüye Atanması  
Kaydedilmiş Makroyu Silmek  
Makrolarda Adres

### **Bölüm-2 Visual Basic For Applications (VBA) Penceresini Tanımak**

Visual Basic'de Program (Makro) Yazmak  
Project Penceresi  
Properties Penceresi  
Kodları Şifrelemek

### **Bölüm-3 Değişkenler, Döngüler, Koşul Yapıları**

Değişkenler ve Veri Tipleri  
Değişken Çeşitleri ve Tanımlanmaları  
Constants (Sabitler)  
Döngüler  
Döngü Çeşitleri  
For Each..... Next  
Do While.....Loop  
Do .....Loop While  
Do Until..... Loop  
Do.....Loop Until  
Goto Döngüsü  
Koşul (Şart) Yapıları  
If.....Then.....Else  
Select Case



#### **Bölüm-4 Kod Yazmaya Giriş**

Hücre Seçmek

Satır Seçmek

Sütun Seçmek

Bütün Hücreleri Seçmek

Seçili Hücrelere Ait Satırın Tamamını Seçmek

Seçili Hücrelere Ait Sütunun Tamamını Seçmek

Aktif Hücrenin Etrafındaki Dolu Hücreleri Seçmek

Seçili Olan Hücrelerin Sayısını Öğrenmek

Seçimin Satır / Sütun Sayısını Bulmak

Seçili Alan Sayısını Bulmak

Hücreye Formül Yazdırmak

Hücreye Değer Atamak

Seçili Hücreye Değer Atamak

Otomatik Düzenleme

Seçili Olan Bütün Hücrelere Aynı Değeri Atamak

Hücre ve Yazıtıpının (font) Özelliklerini Değiştirmek

Hücre İçini Otomatik Olarak Doldurmak

Kaynak Hücreleri Referans Alarak Hedef Hücrelerini Doldurmak

Hücreye Rasgele Sayı Atamak

Excel İçinden Başka Uygulamalar Çalıştırmak

#### **Bölüm-5 Çalışma Kitabı ve Çalışma Sayfası Kodları**

Aktif Çalışma Kitabını Kaydetmek

Açık Olan Bütün Çalışma Kitaplarını Kaydetmek

Aktif Olan Çalışma Kitabını Kapatmak

Yeni Çalışma Kitabı Ekleme

Var Olan Bir Çalışma Kitabını Açmak

Çalışma Kitabına Yeni Sayfa Ekleme

Sayfa Seçmek

Sayfa Taşımak

Sayfa Sayısını Öğrenmek

Aktif Sayfanın Adını Öğrenmek

Sayfaları Küçükten Büyüğe Doğru Sıralamak

Seçimdeki Dolu Hücre Sayısı

Ekrandaki Görünen Hücre Sayısı

Excel Penceresinin Konumu

#### **Bölüm-6 MsgBox ve InputBox**

Mesaj Kutusu - MsgBox

MsgBox Fonksiyonu

Veri Giriş Kutusu - Inputbox

InputBox'a Girilen Hücre Aralığını Seçme

InputBox Fonksiyonunda Application Nesnesi



## **Bölüm-7 Offset, Character, WorksheetFunction, Set**

Offset Fonksiyonu

Hücre İçindeki Karakterlere Müdahale

WorksheetFunction Nesnesi İle İlgili Bazı Özellikler

Sum (Toplama) Özelliği

SumIf (ToplaEğer) Özelliği

Count (Saymak) Özelliği

CountA (Saymak) Özelliği

CountBlank (Boşluk Say) Özelliği

CuntIf (SayEğer) Özelliği

Min (EnKüçük) Özelliği

Max (EnBüyük) Özelliği

Rank (KaçınıcıSıra) Özelliği

Set Atama Deyimi

## **Bölüm-8 Copy-Paste İşlemleri**

Kopyalamak ve Yapıştırmak

Devrik Yapıştır (İşlemleri Tersine Çevir)

Sayfa Kopyalamak

Sayfa Taşımak

## **Bölüm-9 Operatörler**

1 Aritmetiksel Operatörler (Arithmetic)

2 Karşılaştırma Operatörleri (Comparison)

3 Mantıksal Operatörler (Logical)

1 Aritmetiksel Operatörler (Arithmetic)

^ Operatörü

\* Operatörü

/ Operatörü

\ Operatörü

2 Karşılaştırma Operatörleri (Comparison)

= Operatörü

<> Operatörü

< Operatörü

> Operatörü

<= Operatörü

>= Operatörü

LIKE Operatörü

IS Operatörü

3 Mantıksal Operatörler (Logical)

Not Operatörü

AND Operatörü

OR Operatörü



## **Bölüm-10 Functions (Fonksiyonlar)**

Fonksiyon yaratmak

Kullanıcı Tanımlı Fonksiyonlar

Bazı fonksiyonlar

Date

Day

IsDate

IsEmpty

IsNumeric

LCase

Left

Len

LTrim

Mid

Month

Now

Rnd

Round

RTrim

Ucase

Val

## **Bölüm-11**

**UserForm (Kullanıcı Formları) ve Özellikleri**

Formlar

Option Explicit

## **Bölüm-12**

**Toolbox ve Control Objects (Araç Kutusu ve Kontrol Nesneleri)**

Toolbox (Araç Kutusu)

Label (Etiket)

TextBox (Metin Kutusu)

ComboBox (Açılır Kutu)

ListBox (Liste Kutusu)

OptionButton (Seçenek Düğmesi)

Checkbox (Onay Düğmesi)

Group (Grup)

Frame (Grup Kutusu)

ScrollBars (Kaydırma Çubuğu)

ScrollBar (Kaydırma Çubuğu)

ToggleButton (Tahta Düğme)

RefEdit

Image

Picture (Resim)

UserForm (Kullanıcı Formu)



### **Bölüm-13**

#### **Events (Olaylar)**

Activate

Change

Click

DbClick

Enter

Exit

Initialize

KeyDown, KeyUp, KeyPress

MouseDown, MouseUp

MouseMove

### **Bölüm-14 Süzme ve Sıralama İşlemleri**

Otomatik Süzme (Filtrelemek)

Altoplam ve Sıralama

Baskı Önizleme ve Yazdırma

Hücre Notu (Açıklama)

Hata Uyarısı

### **Bölüm-15 Hata Denetimi**

Hata Ayıklama Penceresi

Hata Kontrol Deyimleri

Hata Kodları ve Açıklamaları