

## Microsoft Office

Makro Excel

4 Gün

Excel Makroları, VBA (Visual Basic for Application) diliyle yazılan programlardır. Excel’de VBA kodlarını kullanarak özel uygulamalarınızı çok kısa sürelerde doğru ve hızlı şekilde geliştirebilirsiniz. Normal şartlarda işlemlerinizi yaparken Excel’de var olan özellikleri kullanarak bir yere kadar gelirsiniz fakat bu işlemleri otomatize etme ihtiyacı duyarsanız ya da birkaç işlemi bir birine bağlı olarak çalıştırmak isterseniz makroları kullanmak en doğru çözüm olacaktır. Bu sayede çalışmalarınızı özelleştirebilir ve çok fazla zaman alan işlerinizi çok kısa sürelerde yapabilir duruma gelebilirsiniz.

Excel Makro eğitimleri sonunda vba bilgi seviyenizi artırarak kendinize özel uygulamalar geliştirebilir az kod ile çok büyük işler başarabilirsiniz.

### Modül 1: Makrolara Genel Bakış

- Makrolar hakkında genel bilgi
- Makro çeşitleri Makroları kaydetmek
- Makro seçeneklerini değiştirmek
- Makroları çalıştırmak
- Makroları Nesnelere bağlamak
- Makroları düzenlemek
- Makrolarda güvenlik
- Sayısal imzalar oluşturmak ve yayımlamak
- Makroları silmek
- Makro kodlarına genel bakış

### Modül 2: Visual Basic for Applications (VBA) Penceresini Tanıma

- Araç çubukları (Debug, Edit, Standart, User Form)
- Kod penceresi Properties Penceresi
- Project Explorer Penceresi
- Module, User Form, Class Tanımları
- Procedure Tanımları

### Modül 3: Operatörler

- Aritmetiksel Operatörler
- Mod Operatörleri (^, \*, /, \, +, -, &)
- Karşılaştırma Operatörleri
- =, <>, ≤, ≥, Like, Is Operatörleri
- Mantıksal Operatörler
- Not, And, Or, Xor, Eqv, Imp Operatörleri

### Modül 4: Prosedürleri Tanıma

- Sub Tipi Prosedürler
- Function Tipi Prosedürle

## Modül 5: VBA Programlama Yapıları

Değişkenler ve Değişken Tipleri  
Değişkenlerin Tanım Aralığı  
Sabitler  
Koşul Yapıları If....Then....Else  
Select Case....End Case  
Tek boyutlu ve İki boyutlu Diziler  
Döngü çeşitleri  
For....Next  
For Each.....Next  
Do Until.....Loop  
Do While....Loop  
Goto Deyimi

## Modül 6: Excel ile Programlamaya Giriş

Özellik, Metot ve Olay  
Hücre Seçmek  
Satır Seçmek  
Sütun Seçmek  
Seçili Hücrelere ait Satırları seçmek  
Seçili Hücrelere ait Sütunları seçmek  
Aktif hücrenin etrafındaki dolu hücreleri seçmek  
Seçili olan hücrelerin sayısını öğrenmek  
Seçimin Satır ve Sütun sayısını bulmak  
Seçili alan sayısını bulmak  
Hücreye formül yazdırmak  
Hücreye değer atamak  
Seçili hücreye değer atamak  
Hücre içeri otomatik olarak doldurmak  
Hücreye rastgele değer atamak  
Kaynak hücreleri referans olarak hedef hücrelerini doldurmak  
Hücre ve Yazı tipinin özelliklerini değiştirmek

## Modül 7: Hata Denetimi

Hata kontrol deyimleri  
Hata kodları ve açıklamaları

## Modül 8: Fonksiyonlar

Fonksiyon oluşturmak  
Fonksiyon tipi prosedürlere parametreler atamak  
Kişisel amaca yönelik fonksiyon oluşturmak  
Fonksiyonları Excel içerisinde kullanmak

## Modül 9: User Form ve Özellikleri

Yeni user form oluşturmak  
Form özellikleri (Properties)  
Form olayları (Events)  
Formlara kontroller eklemek  
Kontrol özellikleri  
Kontrol olayları

## Modül 10: VBA Örnek Uygulamaları

Sayfalar arasında tabloları kopyalamak

Koşullu biçimlendirme

Sıralama

Alt Toplam oluşturmak

Grafikler oluşturmak

Özet Tablo oluşturmak

Veri Giriş ve Sorgulama Formu oluşturmak

## Modül 11: Excel – Access İlişkisi

ActiveX Data Objects (ADO)

ADO Nesneleri

Connection Nesnesi

Recordset Nesnesi

SQL Sorgulama Dili

Access üzerindeki verileri Excel'e aktarmak