



**EXCEL VBA ( MAKRO )  
EĞİTİMİ  
4 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

Excel VBA (Visual Basic for Applications), Microsoft Excel'in g¼c¼n¼ artıran ve kullanıcıların tekrarlayan işlemleri otomatikleştirmelerine, karmaşık hesaplamalar yapmalarına ve veriler üzerinde gelişmiş analizler gerçekleştirmelerine olanak tanıyan güçlü bir programlama dilidir. Bu eğitim programı, Excel VBA'nın temellerini kapsamlı bir şekilde öğretmeyi amaçlamaktadır.

Katılımcılar, makro kaydetme ve düzenleme, kod yazma, hata ayıklama ve programlama mantığını anlama gibi temel becerileri kazanacaklar. Ayrıca, veri manipülasyonu, otomasyon, kullanıcı tanımlı fonksiyonlar oluşturma ve Excel kullanıcı arayüzü ile etkileşim gibi daha ileri seviye konuları da içeren bir eğitimden geçecekler. Eğitim, teorik bilgilerin yanı sıra pratik uygulamalara da büyük önem vermektedir. Böylece, katılımcılar öğrendiklerini gerçek dünya senaryolarında uygulama fırsatı bulacaklar.

Eğitim, iş dünyasında karşılaşılan gerçek problemlere çözüm üretebilmek için gerekli olan pratik becerilerin kazandırılmasına odaklanmaktadır. Excel VBA ile otomasyon, raporlama ve veri analizi gibi iş süreçlerini hızlandırma ve verimliliği artırma konularında derinlemesine bilgi ve beceri kazandırılması hedeflenmektedir. Kursun sonunda, katılımcılar Excel VBA ile güçlendirilmiş dinamik raporlar oluşturabilecek, veri analizi yapabilecek ve rutin görevleri otomatikleştirebilecekler.

### Neler Öğreneceksiniz

Kurs süresince, VBA programlama prensipleri, makro yazımı, otomasyon işlemleri, hata yakalama ve raporlama teknikleri gibi temel ve ileri düzey konularda bilgi ve beceri edinilecektir.

### Ön Koşullar

Bu kursa katılmak için temel düzeyde Excel bilgisine sahip olmak ve programlamaya ilgi duymak yeterlidir.

### Kimler Katılmalı

Excel VBA eğitimi, veri analizi, raporlama ve iş süreçlerini otomatikleştirmek isteyen her seviyeden Excel kullanıcılarına açıktır. İster temel düzeyde Excel bilgisi olan bir profesyonel olun, ister karmaşık veri setleriyle çalışan ve iş süreçlerini optimize etmek isteyen bir analist olun, bu kurs size Excel'de programlama becerileri kazandırarak iş verimliliğinizi arttıracaktır. Yöneticiler, finans profesyonelleri, mühendisler, veri analistleri ve daha pek çok alandan profesyoneller için idealdir. Kurs, katılımcılara, Excel'in ötesine geçerek, verileri analiz etme, raporlama ve günlük görevleri otomatikleştirmek için gereken becerileri sunar.



## Eğitim İeriđi

### Makro tanımı

- Kayıt makroları
- Kod (vba) makroları

### Visual basic dzenleyicisine giriř

- Ara ubukları (debug, edit, standart, user form)
- Kod penceresi
- Properties penceresi
- Project explorer penceresi

### Module, user form, class tanımları

- Procedure tanımları
- Deđiřken tanımı
- Deđiřken tanımlama ve trleri
- Sabitler
- Tek ve iki boyutlu diziler

### Karar (koşul) yapıları

- If... then... else
- Select case... end select
- Goto deyimini

### Operatrler

- Aritmetiksel operatrler
- Karşılaştırma operatrleri
- Mantıksal operatrler

### Dngler

- For ... next
- For each ... next
- Do until ... loop
- Do while ... loop

### Vba fonksiyonlarını kullanmak

- Kontrol fonksiyonları



### **Kullanıcı tanımlı fonksiyonlar**

#### **Hücre - aralık - sayfa - kitap üzerinde yapılan işlemler**

- Seçmek
- Silmek
- Offset işlemi

#### **Prosedürleri tanıma**

- Sub tipi prosedürler nedir
- Function tipi prosedürler nedir
- Excel'de kullanıcı tanımlı fonksiyonlar
- Fonksiyonları excel içinde kullanmak

#### **Excel formüllerini vba kodları ile çalıştırmak**

- Sık kullanılan excel formüllerinin kodlar içerisinde kullanımı

#### **Userform kullanımı**

- Yeni user form oluşturmak
- Form özellikleri (properties)
- Form olayları (events)
- Formlara kontroller eklemek