

MS EXCEL'DE MAKROLAR / MS EXCEL VBA EĞİTİMİ

Toplam Eğitim Süresi	3 Gün / 18 Saat
Katılımcılar	Firmalar, devlet kurumları, kişiler
Ön Gereksinimler	Temel bilgisayar ve işletim sistemi bilgisi. İleri düzey Excel bilgisi
Eğitim Salonu Özellikleri	8 Kişi, geniş ekran projeksiyon desteği, her kişiye desktop bilgisayar, klima
Sertifika	Eğitim sonunda katılımcı sertifikası kursiyerlerimize teslim edilir.
Katılımcı Profili	Excelde Makrolar eğitimi, MS Excel üzerinde yapılan uygulamaların yetmediği noktalarda, programlar yazarak MS Excel'i arayüz bir sistem gibi kullanmayı, kullanıcıların kendi yazdıkları fonksiyonları MS Excel'den çağırma, diğer MS Office uygulama verilerini entegreli olarak kullanmayı öğrenmek isteyen bir katılımcı kitlesi hedefler.
Açıklama	Bu üç günlük Excel'de Makrolar (MS Excel VBA) eğitiminde katılımcılar; MS Excel kayıt makroları ile yapılan işlemleri kaydetmeyi, VBA ekranı üzerindeki genel tanımları öğrenmeyi, temel VBA programlamasını, bu programları yazarken uyulması gereken prosedürleri, kod organizasyonu oluşturmaya, döngüler ile oluşturulan metodları "User Formlar" üzerinde işlevsel hale getirmeyi öğreneceklerdir.

EĞİTİM KONULARI

Makrolara genel bakış	• Makrolar hakkında genel bilgi • Makro çeşitleri • Makroları kaydetmek • Makroları silmek • Makroları çalıştırmak • Makroları nesnelere bağlamak • Makro seçeneklerini değiştirmek • Makroları düzenlemek • Makrolarda güvenlik
Visual Basic Applicatio(VBA) penceresini tanımak	• Araç çubukları (Debug, Edit, Standart, User Form) • Kod penceresi • Properties penceresi • Project explorer penceresi • Module, User Form, Class terimlerini tanımak
Prosedürleri tanımak	• Sub tipi prosedürler nedir? • Function tipi prosedürler nedir?
Excel ile programlaya giriş	• Nesne nedir • Özellik, Metod ve Olay nedir • Hücre seçmek • Satır seçmek • Sütun seçmek • Seçili hücelere ait satırları seçmek • Seçili hücelere 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 içini otomatik olarak doldurmak • Hücreye rastgele değer atamak • Kaynak hücreleri referans alarak hedef hücrelerini doldurmak • Hücre ve yazı tipinin özelliklerini değiştirmek
Operatörler	• Aritmetiksek operatörler • ^, *, /, \, +, -, & , Mod operatörleri • Karşılaştırma operatörleri • =, <>, <, >, <=, >=, LIKE, IS operatörleri • Mantıksal operatörler • NOT, AND, OR operatörleri
VBA programlama yapıları	• Değişkenler ve değişken tipleri • Değişkenlerin tanım aralığı • Sabitler • Koşul yapıları • IF... THEN... ELSE • SELECT CASE... END SELECT • Tek boyutlu ve iki boyutlu diziler • Döngü çeşitleri ◦ FOR... NEXT ◦ FOR EACH... NEXT ◦ DO UNTIL... LOOP ◦ DO WHILE... LOOP • GOTO deyimi
Fonksiyonlar	• Fonksiyon oluşturmak • Fonksiyon tipi prosedürlere parametreler atamak • Kişisel amaca yönelik fonksiyon oluşturmak • Fonksiyonları Excel içinde kullanmak
Hata denetimi	• Hata kontrol deyimleri • Hata kodları ve açıklamalar
User Form ve özellikleri	• Yeni User Form oluşturmak • Form özellikleri (Properties) • Form olayları (Events) • Formlara kontroller eklemek • Kontrol özellikleri (Properties) • Kontrol olayları
Excel-Access ilişkisi	• ActiveX Data Objects (ADO) nedir? • ADO nesneleri • Connection nesnesi • Recordset nesnesi • SQL sorgulama dili • MS Access üzerindeki verileri MS Excel'e aktarmak