

**MS EXCEL'DE MAKROLAR / MS EXCEL VBA EĞİTİMİ**

<b>Toplam Eğitim Süresi</b>	<b>3 Gün / 18 Saat</b>
<b>Katılımcılar</b>	Firmalar, devlet kurumları, kişiler
<b>Ön Gereksinimler</b>	Temel bilgisayar ve işletim sistemi bilgisi. İleri düzey Excel bilgisi
<b>Eğitim Salonu Özellikleri</b>	8 Kişi, geniş ekran projeksiyon desteği, her kişiye desktop bilgisayar, klima
<b>Sertifika</b>	Eğitim sonunda katılımcı sertifikası kursiyerlerimize teslim edilir.
<b>Katılımcı Profili</b>	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.
<b>Açıklama</b>	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 oluşturmayı, döngüler ile oluşturulan metodları "User Formlar" üzerinde işlevsel hale getirmeyi öğreneceklerdir.

**EĞİTİM KONULARI**

<b>Makrolara genel bakış</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Makrolar hakkında genel bilgi</li><li>• Makro çeşitleri</li><li>• Makroları kaydetmek</li><li>• Makroları silmek</li><li>• Makroları çalıştırmak</li><li>• Makroları nesnelere bağlamak</li><li>• Makro seçeneklerini değiştirmek</li><li>• Makroları düzenlemek</li><li>• Makrolarda güvenlik</li></ul>
<b>Visual Basic Applicatio(VBA) penceresini tanımak</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Araç çubukları ( Debug, Edit, Standart, User Form)</li><li>• Kod penceresi</li><li>• Properties penceresi</li><li>• Project explorer penceresi</li><li>• Module, User Form, Class terimlerini tanımak</li></ul>
<b>Prosedürleri tanımak</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sub tipi prosedürler nedir?</li><li>• Function tipi prosedürler nedir?</li></ul>
<b>Excel ile programlaya giriş</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nesne nedir</li><li>• Özellik, Metod ve Olay nedir</li><li>• Hücre seçmek</li><li>• Satır seçmek</li><li>• Sütun seçmek</li><li>• Seçili hücelere ait satırları seçmek</li><li>• Seçili hücelere ait sütunları seçmek</li><li>• Aktif hücrenin etrafındaki dolu hücreleri seçmek</li><li>• Seçili olan hücrelerin sayısını öğrenmek</li><li>• Seçimin satır ve sütun sayısını bulmak</li><li>• Seçili alan sayısını bulmak</li><li>• Hücreye formül yazdırmak</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hücreye değer atamak</li><li>• Seçili hücreye değer atamak</li><li>• Hücre içini otomatik olarak doldurmak</li><li>• Hücreye rastgele değer atamak</li><li>• Kaynak hücreleri referans alarak hedef hücrelerini doldurmak</li><li>• Hücre ve yazı tipinin özelliklerini değiştirmek</li></ul>
<b>Operatörler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aritmetiksek operatörler</li><li>• ^, *, /, \, +, -, &amp;, Mod operatörleri</li><li>• Karşılaştırma operatörleri</li><li>• =, &lt;&gt;, &lt;, &gt;, &lt;=, &gt;=, LIKE, IS operatörleri</li><li>• Mantıksal operatörler</li><li>• NOT, AND, OR operatörleri</li></ul>
<b>VBA programlama yapıları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Değişkenler ve değişken tipleri</li><li>• Değişkenlerin tanım aralığı</li><li>• Sabitler</li><li>• Koşul yapıları</li><li>• IF... THEN... ELSE</li><li>• SELCET CASE... END SELECT</li><li>• Tek boyutlu ve iki boyutlu diziler</li><li>• Döngü çeşitleri<ul style="list-style-type: none"><li>○ FOR... NEXT</li><li>○ FOR EACH... NEXT</li><li>○ DO UNTIL... LOOP</li><li>○ DO WHILE... LOOP</li></ul></li><li>• GOTO deyimi</li></ul>
<b>Fonksiyonlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fonksiyon oluşturmak</li><li>• Fonksiyon tipi prosedürlere parametreler atamak</li><li>• Kişisel amaca yönelik fonksiyon oluşturmak</li><li>• Fonksiyonları Excel içinde kullanmak</li></ul>
<b>Hata denetimi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hata kontrol deyimleri</li><li>• Hata kodları ve açıklamalar</li></ul>
<b>User Form ve özellikleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yeni User Form oluşturmak</li><li>• Form özellikleri ( Properties )</li><li>• Form olayları ( Events )</li><li>• Formlara kontroller eklemek</li><li>• Kontrol özellikleri ( Properties )</li><li>• Kontrol olayları</li></ul>
<b>Excel-Access ilişkisi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ActiveX Data Objects (ADO) nedir?</li><li>• ADO nesneleri</li><li>• Connection nesnesi</li><li>• Recordset nesnesi</li><li>• SQL sorgulama dili</li><li>• MS Access üzerindeki verileri MS Excel'e aktarmak</li></ul>