



# İleri Excel

AHMET SAN – KARAMURSEL 2016



## Makro Nedir ?

Makro tek bir tıklamayla uygulayabileceğiniz komutlar topluluğudur. Kullandığınız programda yaptığınız hemen hemen her şeyi otomatik hale getirebilir, hatta mümkün olduğunu düşünmediğiniz şeyleri bile yapmanıza yardımcı olurlar.

Office programlarında oluşturabileceğiniz çoğu makro, VBA adı verilen Microsoft Visual Basic for Applications dilinde yazılır.



## Makrolar ne zaman ve neden kullanılmalıdır ?

Makrolar, zaman kazandırır ve her gün kullandığınız programların becerilerini genişletir. Yinelenen belge üretim görevlerini otomatik hale getirmek, hantal görevleri akıcı hale getirmek veya siz ve iş arkadaşlarınızın düzenli bir şekilde kullandıkları belgelerin oluşturulmasını otomatik hale getiren çözümler oluşturmak için kullanılır. VBA diline tanıdık olanlar, şablon, iletişim kutusu gibi özel eklentiler oluşturmak ve hatta yinelenen kullanım amacıyla bilgi depolamak için makrolardan yararlanabilirler.

Örnek vermek gerekirse, 50 farklı kaynaktan (departman, mağaza veya bölge gibi) bilgi aldığınızı ve bu bilgileri özetleyerek tek bir excel çalışma kitabında toplanması gerektiğini varsayalım. Deneyimli bir kullanıcı olarak her tabloyu açmanız, biçimlendirmeniz ve bir excel dosyasında toplamanız yalnızca beş dakika sürse bile, bu görev dört saatten uzun sürecektir. Ancak bu işlem için bir makro oluşturursak, makronun bu görevi uygulaması sadece birkaç dakika ile ölçülen bir sürede biter.

# İleri Excel



Ders-1

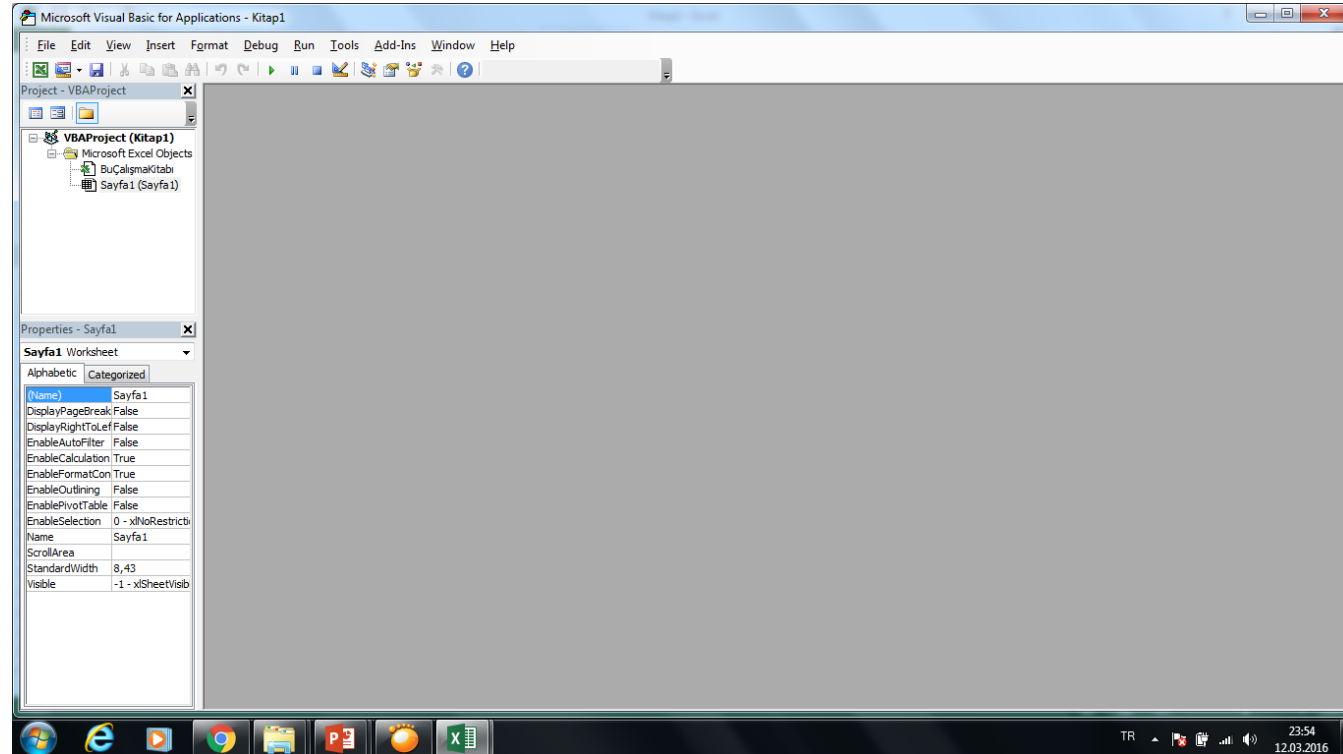
## Excel'de VBA Makroları Oluřturma

Yinelenen görevleri otomatikleştirmek için Microsoft Office Excel'de kısa sürede bir makro oluşturabilirsiniz. Kendi makro komut dosyalarınızı yazmak veya bir makronun tümünü veya bir kısmını yeni bir makroya kopyalamak için Microsoft Visual Basic'te Visual Basic Düzenleyicisi'ni kullanarak da makro oluşturabilirsiniz. Makro oluşturduktan sonra, bunu bir nesneye (araç çubuğu düğmesi, grafik veya denetim gibi) atayabilir ve nesneyi tıklatarak çalıştırabilirsiniz. Artık kullanmadığınız makroları silebilirsiniz.



# Makro Yazım Ekranına Ulaşma

- Makro Yazabilmek için makro yazım ekranının açılması gerekir bu ekrana ulaşmak için excel çalışma sayfası açıkken Alt+F11 Tuş birleşimine basılmalıdır

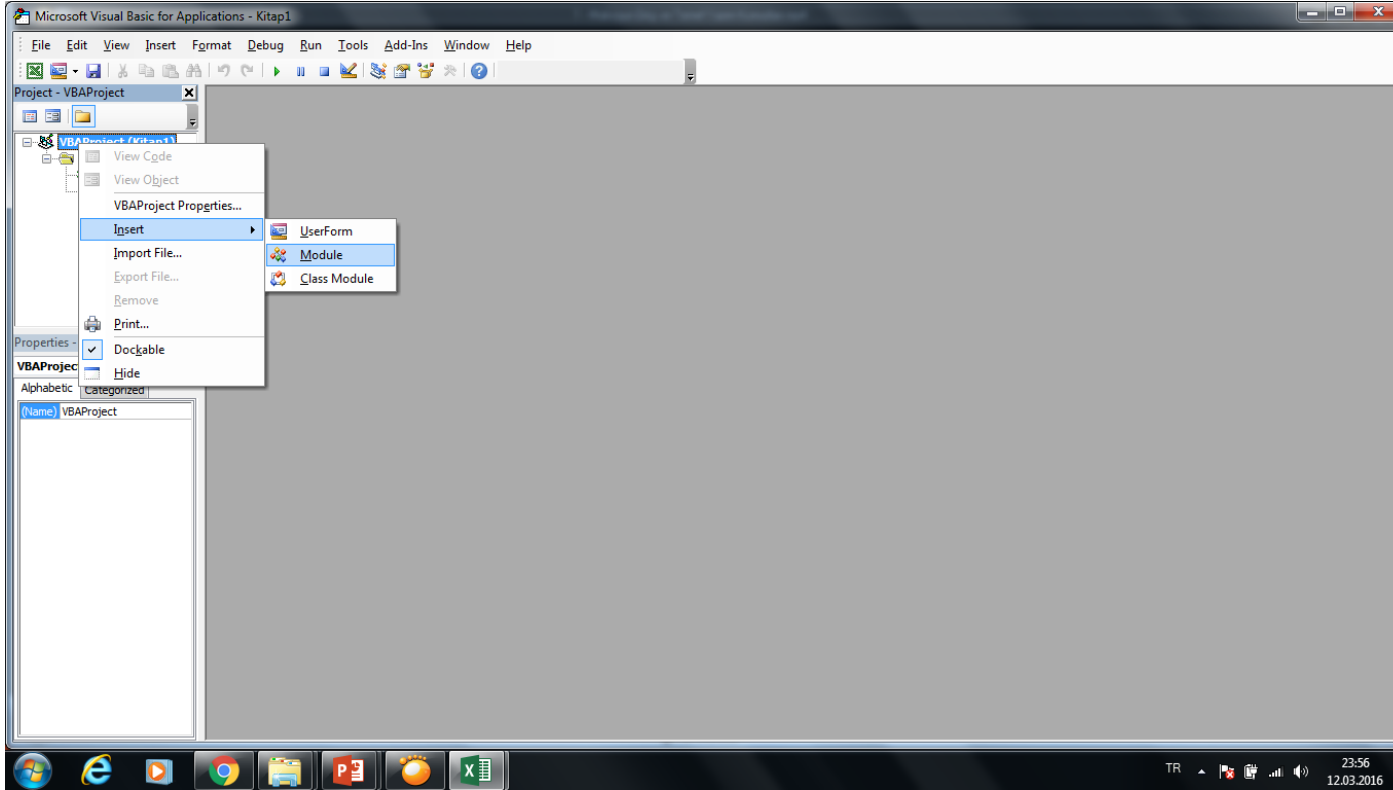


# İleri Excel



Ders-1

- Makro ekranının sol tarafında Project vba penceresinde sağ tıklanıp **Insert / Modul** tıklanır.

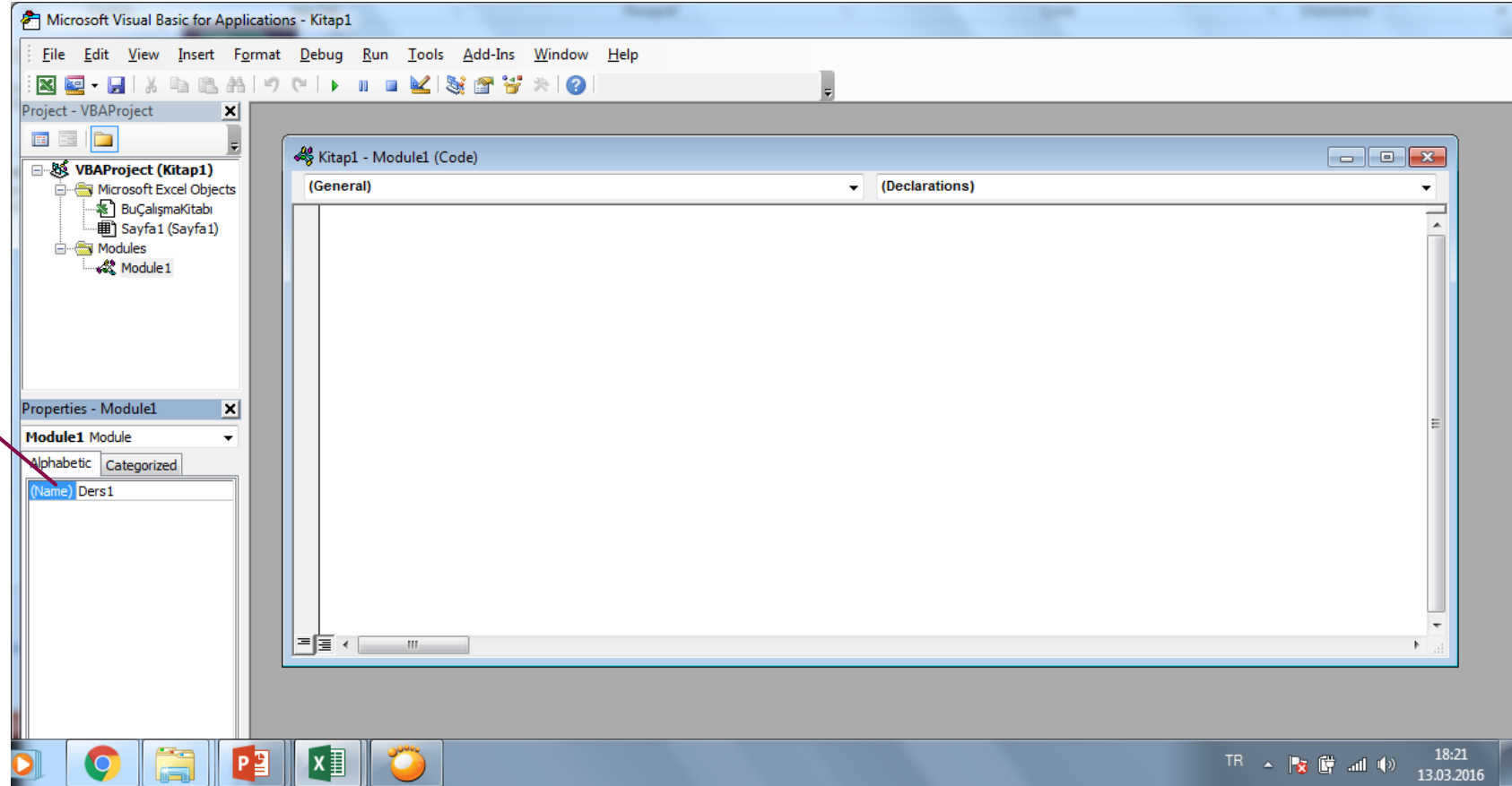


# İleri Excel



Ders-1

Yazacağımız  
makronun ismini  
buradan  
belirlemeliyiz



# İleri Excel



Ders-1

```
1.xlsm - Ders1 (Code)
(General)
ilk_makro
Sub ilk_makro()
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Value = "İlk Makromuz"
End Sub
```

```
Sub ilk_makro()
```

```
    Worksheets("sayfa1").Range("B2").Value = "İlk  
Makromuz"
```

```
End Sub
```

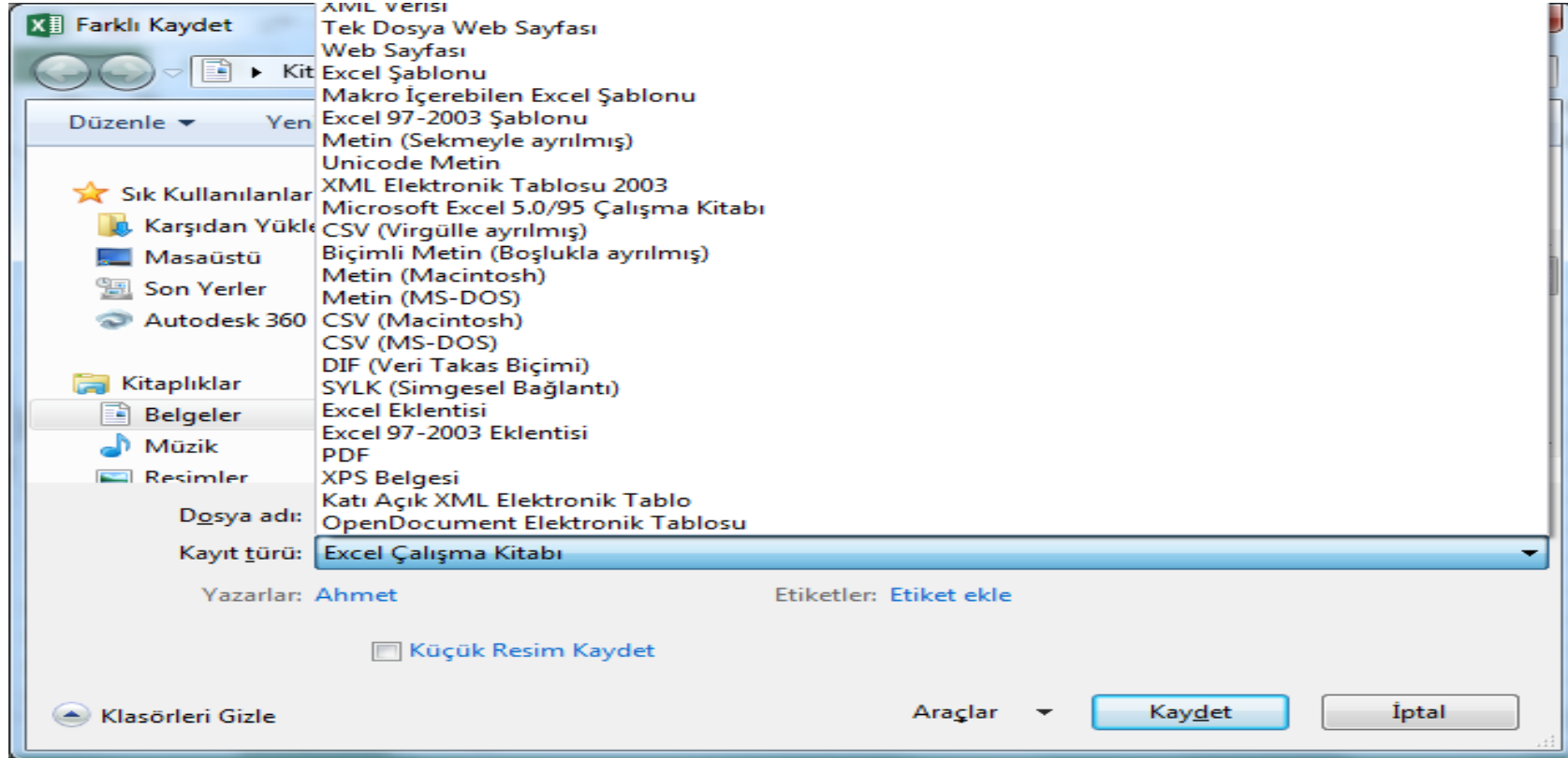
Çalışma sayfasının b2 hücresine ilk makromuz yazan makroyu yazarak saklamalıyız saklarken makro içeren excel dosyası seçilmelidir daha sonra makro F5 yada run a tıklanarak makro çalıştırılabilir. Sonucu görmek için excel sayfasına geri dönmeliyiz



# İleri Excel



Ders-1





# Örnek Makro

```
Sub ilk_makro()  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Value = "İlk Makromuz "  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Bold = True  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.italik = True  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Underline = True  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Color = 16711681  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Size = 20  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Name = "Arial «  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").HorizontalAlignment = xlCenter  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").VerticalAlignment = xlTop  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Interior.Pattern = xlSolid  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2").Interior.Color = 6299944  
  Worksheets("sayfa1").Range("B2:K2").Merge  
End Sub
```

- ' Hücrenin içine yazılacak bilgi
- ' Yazıyı Koyu Yaz
- ' Yazıyı Eğik Yaz
- ' Yazıyı altı çizgili Yaz
- ' Yazı Rengi Mavi
- ' Yazıyı yüksekliği 20 Punto
- ' Yazıyı Fontu Arial
- ' Yazıyı Yataydan ortalı Yaz
- ' Yazıyı Dikeyden Ortalı Yaz
- ' Hücre zeminine desen ver
- ' Yazı rengi lacivert
- ' B2 den K2 ye kadar hücreleri birleştir

# Örnek Makro



Ders-1

```
Microsoft Visual Basic for Applications - 1.xlsm
File Edit View Insert Format Debug Run Tools Add-Ins Window Help
Ln19, Col1
Project - VBAProject
VBAProject (1.xlsm)
  Microsoft Excel Objects
    BuÇalışmaKitabı
      Sayfa1 (Sayfa1)
  Modules
    Ders1
Properties - Ders1
Ders1 Module
Alphabetic Categorized
(Name) Ders1
1.xlsm - Ders1 (Code)
(General) ilk_makro
Sub ilk_makro ()
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Value = "İlk Makromuz"
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Bold = True
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Italic = True
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Underline = True
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Bold = True
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Color = 16711681
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Size = 20
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Font.Name = "Arial"
Worksheets("sayfa1").Range("B2").HorizontalAlignment = xlCenter
Worksheets("sayfa1").Range("B2").VerticalAlignment = xlTop
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Interior.Pattern = xlSolid
Worksheets("sayfa1").Range("B2").Interior.Color = 6299944
Worksheets("sayfa1").Range("B2:K2").Merge
End Sub
```

# Ekran Çıktısı



Ders-1

1 - Excel

DOSYA GİRİŞ EKLE SAYFA DÜZENİ FORMÜLLER VERİ GÖZDEN GEÇİR GÖRÜNÜM Oturum aç

Yapıştır Pano Yazı Tipi Hizalama Sayı Koşullu Biçimlendirme Tablo Olarak Biçimlendir Hücre Stilleri Ekle Sil Biçim Hücreler Otomatik Toplam Doldur Temizle Sırala ve Filtre Uygula Bul ve Seç

J11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
1		İlk Makromuz																				
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						

Sayfa1

HAZIR

TR 19:30 13.03.2016