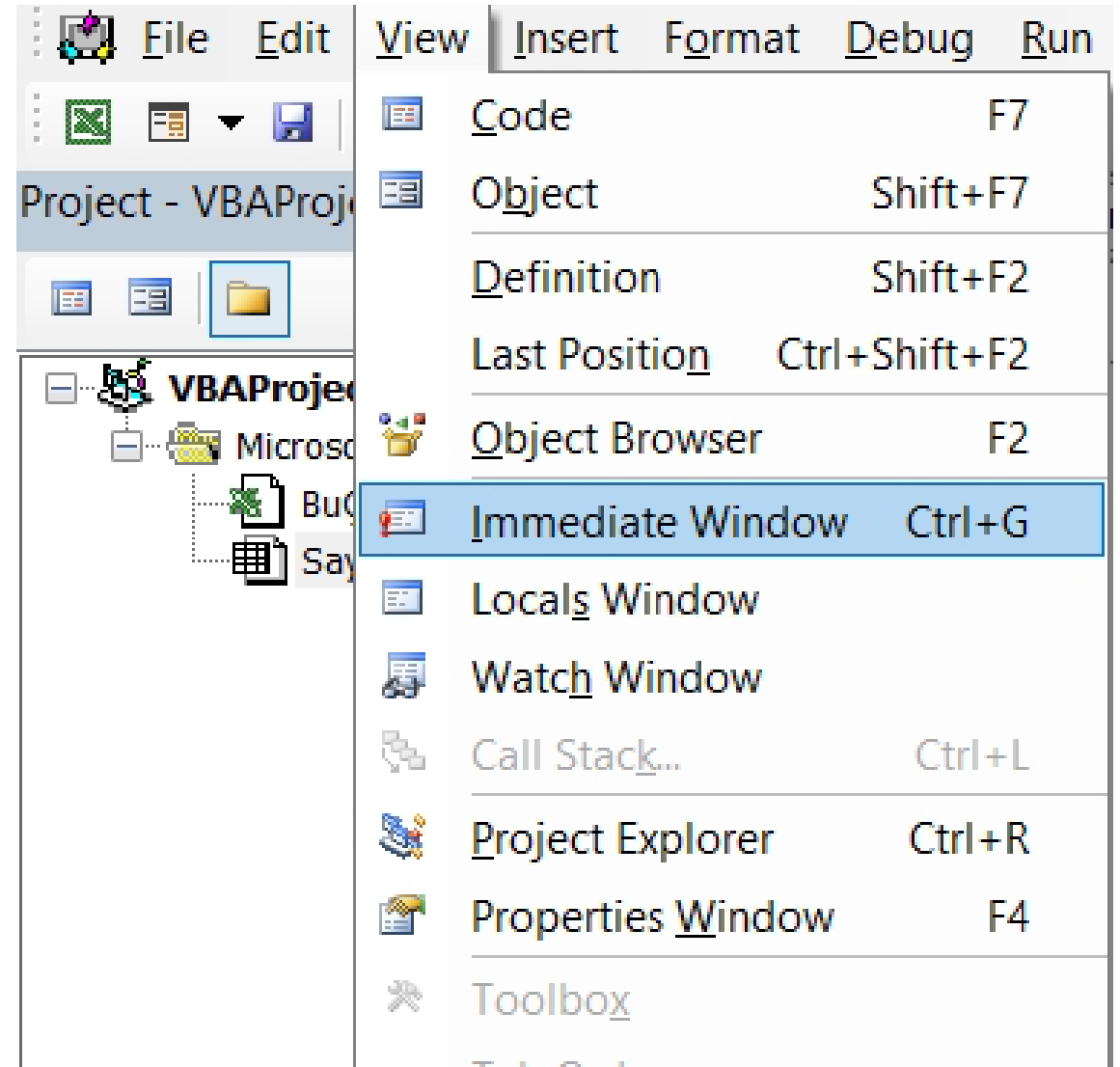


# Excel'de VBA Programlama

Öğr. Gör. Gözde Mihran ALTINSOY

# Immediate Window

Excel dosyalarınız hakkında anında yanıtlar almanızı ve kodu hızlı bir şekilde yürütmenizi sağlayan harika bir araçtır.



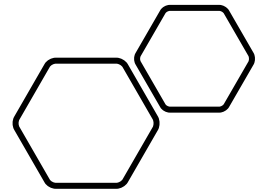
```
Sub sayfa_sayisi()  
    Debug.Print Worksheets.Count  
End Sub
```



Immediate

1

# Immediate Örnek-1

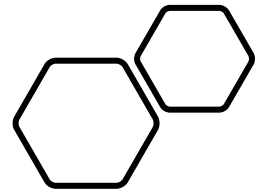


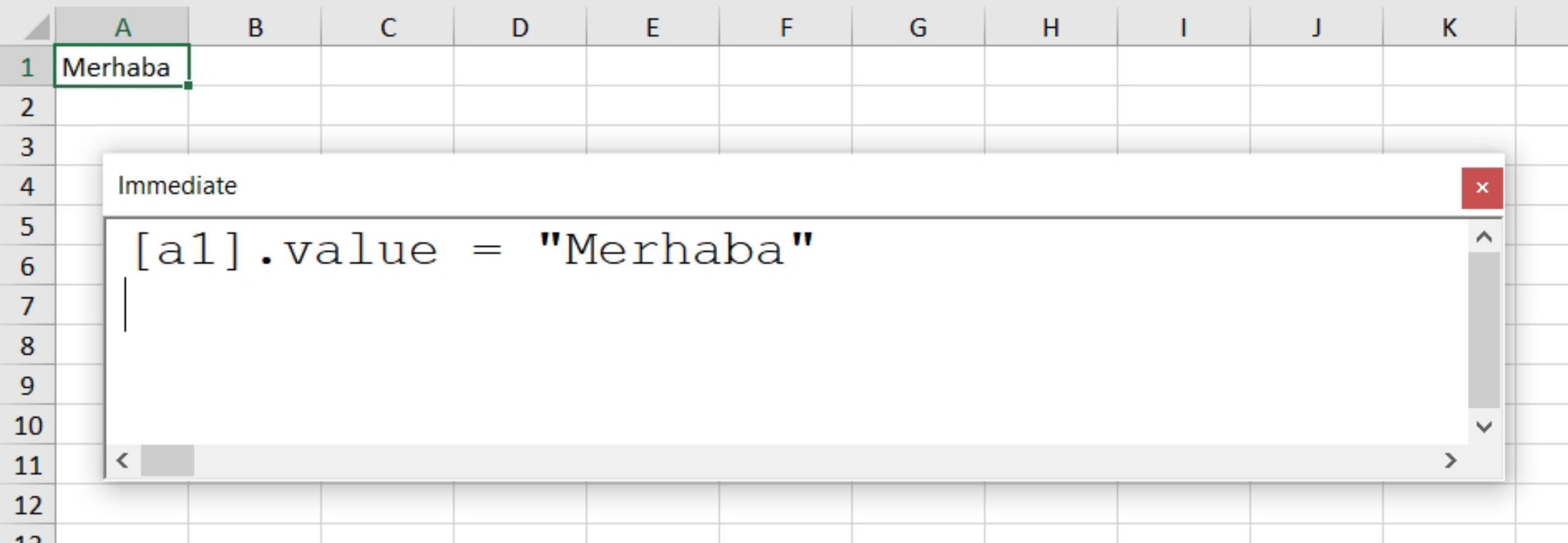
?Worksheets.Count

1

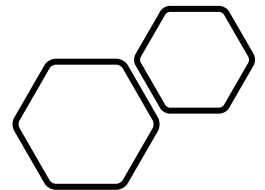
|

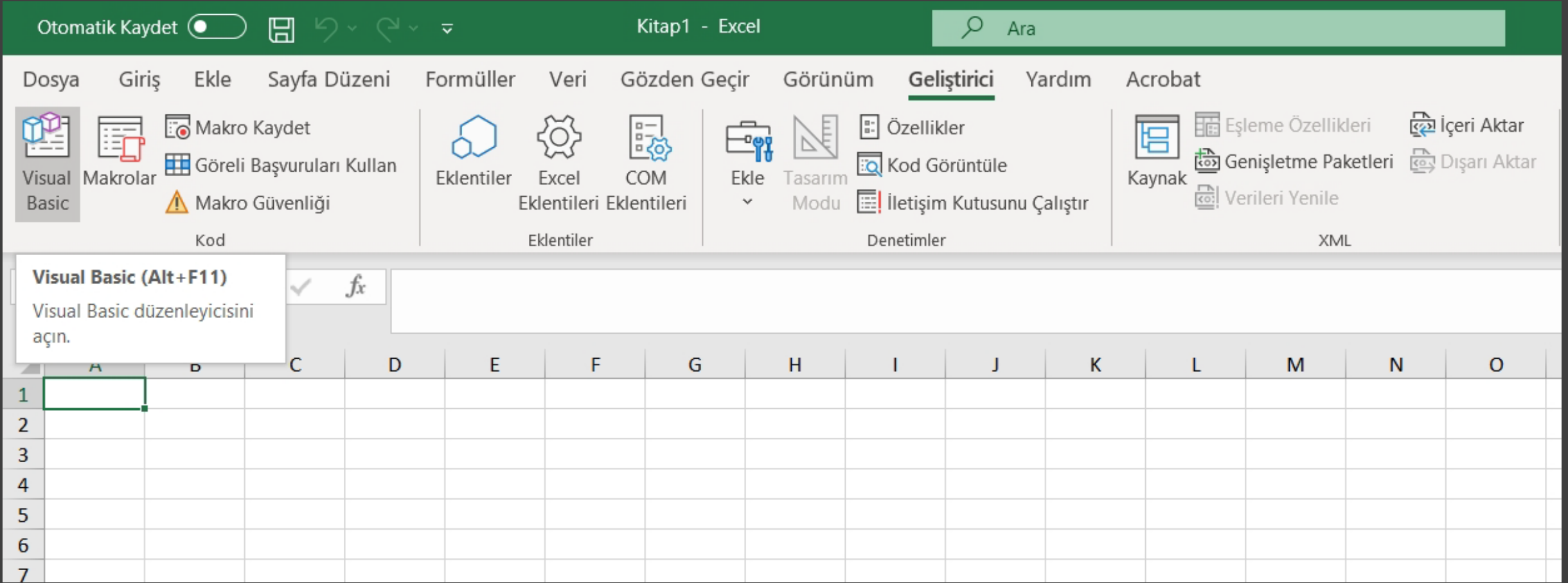
Immediate Örnek-2





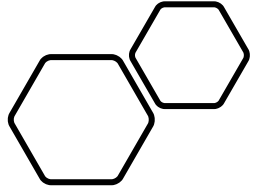
Immediate Örnek-3





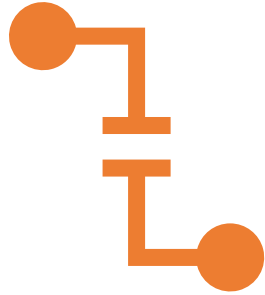
## Visual Basic Editörünü Açmak

- Bunun için Geliştirici sekmesinde yer alan Visual Basic düğmesine tıklanabilir.
- Klavye kısayollarından Alt + F11 ile VBA editörü açılabilir.

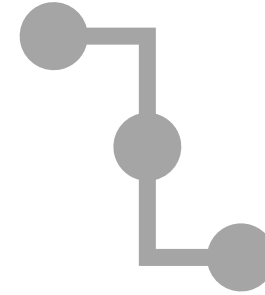


# Diziler

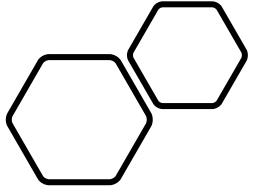
Öğelere ayrı ayrı erişmek için sayısal bir Index kullanarak aynı isim altında birden fazla veri ögesini saklayan yapılardır.



## Statik Diziler



## Dinamik Diziler



# Statik Diziler

Deklare edildiğinde tanımlanan sabit bir öge sayısına sahiptir.

Söz Dizimi: Dim diziadi(n) As Type

- «n» değeri dizideki en yüksek indis değerini tanımlanır.
- «Type» VBA'da tanımlanabilen değişken türlerinden biri olmalıdır.
- «Option Base 1» kodunu projemize dahil ettiğimizde Index değeri 1 değerinden başlar.



# Statik Diziler

## Örnek

Option Base 1

```
Sub statik_dizi()
```

```
    Dim sicaklik(3) As Integer
```

```
    sicaklik(1) = 5
```

```
    sicaklik(2) = 40
```

```
    sicaklik(3) = 30
```

```
End Sub
```



# Dinamik Diziler

- Değişken sayıda öğeye sahiptir.
- Program çalışırken büyüyebilir veya küçülebilir.
- Deklare ederken Index belirtilmez.
- Dizi kullanılmadan önce ReDim ile dizinin büyüklüğü ayarlanır.
- Preserve deyimi ile dizi tekrar boyutlandırılabilir.
- Eğer dizi küçülürse veriler kırpılır.

# Dinamik Diziler

## Örnek

- Sub dinamik\_dizi()
  - ReDim sicaklik(3) As Integer
  - sicaklik(1) = 5
  - sicaklik(2) = 40
  - sicaklik(3) = 30
  - ReDim Preserve sicaklik(4)
  - sicaklik(4) = 35
  - For i = 1 To 4
    - Debug.Print sicaklik(i)
  - Next
- End Sub

Immediate

5

40

30

35