

LibreOffice Temel Makro Eđitimi Dizini

Bu sayfa, <https://www.debugpoint.com/libreoffice-basic-macro-tutorial-index/> 'da yayınlanan, temel kullanan Basic Makroları da dahil olmak üzere tüm LibreOffice öğreticilerinin bir dizinini içerir. Tüm gönderiler, öğrenme eğrisine göre kategorize edildi ve sıralandı. Bir şey bulamıyorsanız bir yorum bırakın.

debugpoint.com'daki içerik ve resimler, Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0) kapsamındadır.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

Projeleriniz için makale ve görselleri kullanabilir, çevirebilirsiniz ancak "follow" backlink ile kaynak olarak bizi belirtmelisiniz. Lütfen Google sıralamasında bize zarar verecek "nofollow" KULLANMAYIN.

Kaynak olarak önerilen bağlantı örneği.

```
<a href="[link to debugpoint.com source article]">Source</a> ✓
```

Lütfen bize aşağıdaki gibi bağlantı vermeyin.

```
<a href="[link to debugpoint.com source article]" rel="nofollow">Source</a> ✗
```

nofollow-bağlantı-örneđi

Tercüme De Yapabilirsiniz

Projeleriniz için makaleleri İngilizce olmayan dile çevirebilirsiniz ancak "follow" backlink ile kaynak olarak bizi belirtmelisiniz. Lütfen Google sıralamasında bize zarar verecek "nofollow" KULLANMAYIN. Yukarıdaki örneklere bakın.

Makroların Temelleri

- Merhaba Dünya - İlk makronuzu yazın
- Bir Makroda Nasıl Hata Ayıklanır?
- Çalışma Kitabının Temelleri, Çalışma Sayfaları, Hücreler
- Dize İşleme
- Tarih ve Saat İşleme
- Hücrelerin İçeriğini Temizle
- Dosyalar ve Dizin İşleme
- Seçim İşleme - Temel Bilgiler
- Aralık İşleme - Temel Bilgiler
- Seçili hücre veya aralığın adresi

Form Ve İletişim Kutusu Pencereleeri

- Form Kontrollerinin Temelleri
- İletişim Kontrolleri - Bölüm 1
- İletişim Denetimleri - Bölüm 2
- FileOpen İletişim Kutusu İşleme

Form Kontrolleri

- TextField Denetiminde Metin Ekleme ve Okuma
- TextField Control'de Seçili Metni Okuyun ve Metnin Bir Parçasını Seçin

Çeşitli ve Gelişmiş

- Dosyanın Bir Parçası Olarak Makro Nasıl Dışa Aktarılır?
- Tüm Bir Sayfayı Pdf Dosyası Olarak Dışa Aktarın
- Sayfanın Seçilen Bölümünü Pdf Dosyası Olarak Dışa Aktar
- LibreOffice Makro Organizasyonu

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////

LibreOffice Calc'da (Hesap Tablosu 'nda) Makro Yazma - Başlarken

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////

LibreOffice, ofis uygulamanızdaki çeşitli tekrarlayan görevleri otomatikleştirmek için kendi makronuzu yazmanın bir yolunu sunar. Makro geliştirmeniz için Python veya Basic kullanabilirsiniz. Bu eğitim, LibreOffice'te Basic ile bir 'Merhaba Dünya' makrosu ile bir makro yazmaya odaklanır.

//////////////////////////////////// Makro
Nesnesi ////////////////////////////////////

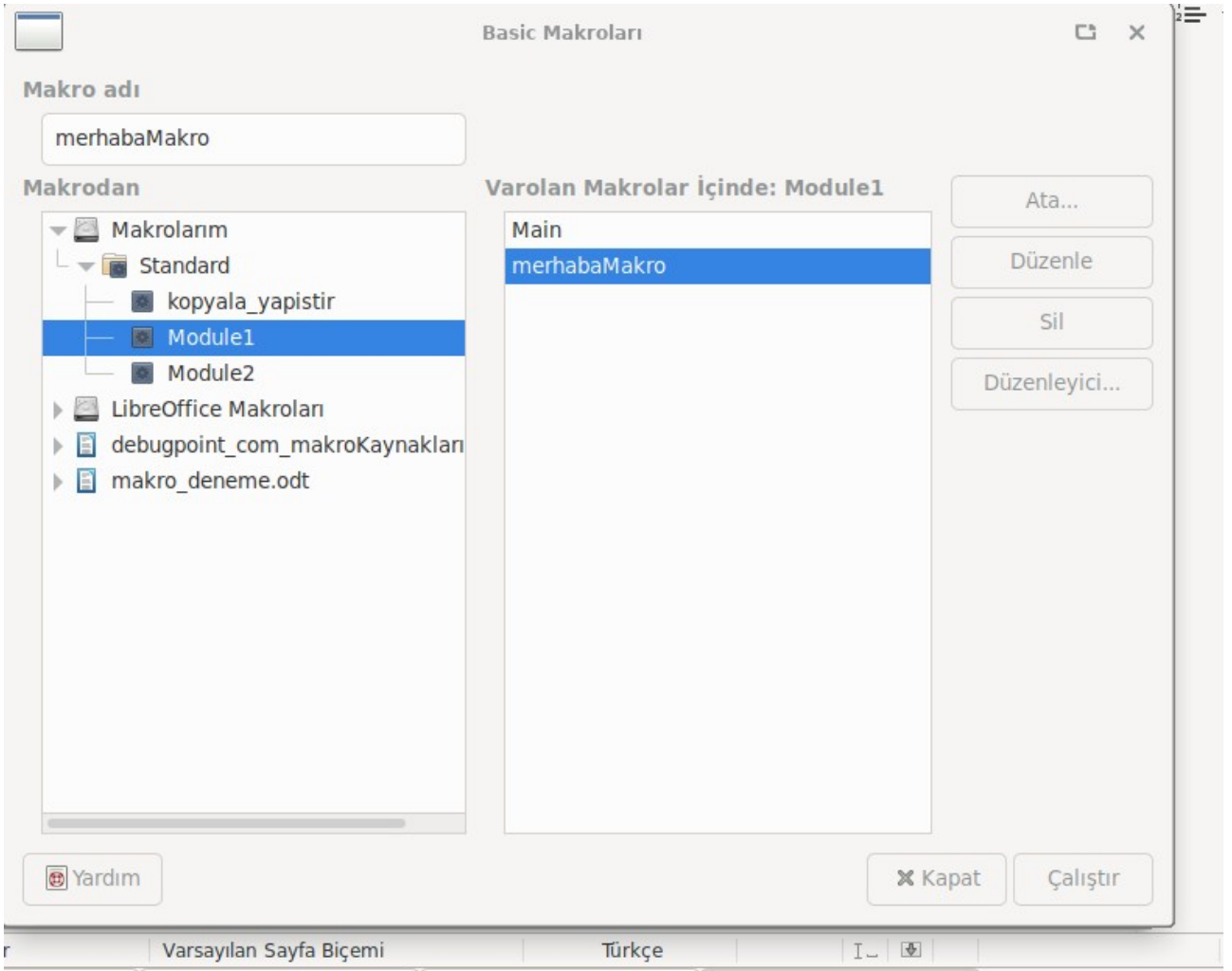
LibreOffice Calc 'ın ilk hücrelerine, yani 1. satır ve A. sütun'nun hücrelerine 'Merhaba Dünya' dizesini koyacak bir makro oluşturacağız.

//////////////////////////////////// Makro
Oluşturmak ////////////////////////////////////

LibreOffice Calc (Hesap Tablosu) uygulamasını açın.
Menüden Araçlar sekmesini bulun:

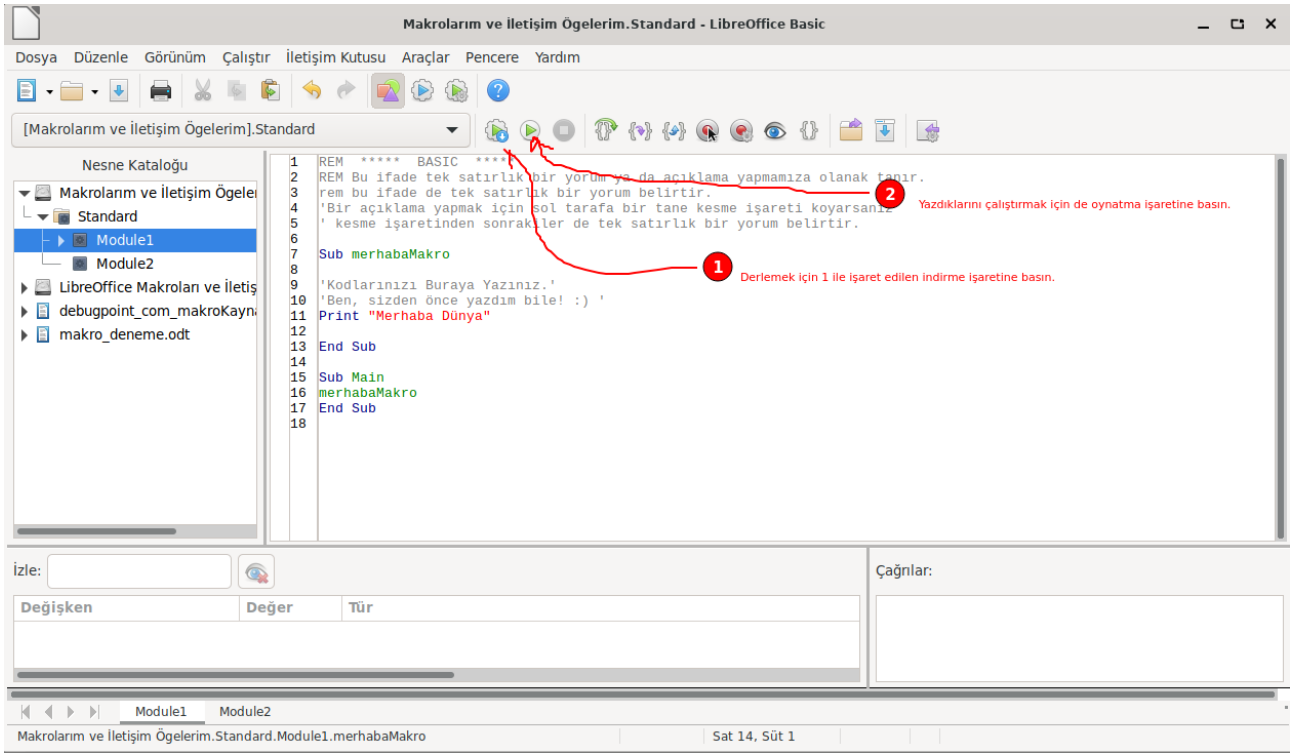
Araçlar ==> Makrolar ==> Makroları Yönet ==> Basic.

Aşağıdaki gibi bir 'LibreOffice Basic makroları' penceresi açılacaktır.



Makro adı kutusuna istediğiniz adı verin ve Yeni 'ye tıklayın. İsteddiğiniz ismi kullanabilirsiniz. Bu eğitim için merhabaMakro ismini verdim.

Yeni düğmesine tıkladığınızda, makro düzenleyici açılacaktır. İşte bu pencerede dikkat edilmesi gereken bazı noktalar var. Bunlar, kodunuzu yazmanız, kodunuzu hata ayıklamanız vb. gereken yerdir. Makronun adının basic makronuzun işlev adı olduğunu görebilirsiniz.



Şimdi, ilk makroyu kodlamanın zamanı geldi. Tür nesnelere iki değişkenini tanımlayalım.

```
dim belge as object  
dim sevkMemuru as object
```

Yukarıdaki değişkenlere iki değer atayalım.

```
belge = ThisComponent.CurrentController.Frame
```

```
sevkMemuru = createUnoService("com.sun.star.frame.DispatchHelper")
```

Bu Bileşen, geçerli belgeye atıfta bulunur. LibreOffice'de yaptığınız her şey, örneğin yazı, renk, ekleme, bir denetleyici tarafından "izlenir". Denetleyici daha sonra değişiklikleri belge çerçevesine, yani Calc'ın ana pencere alanına gönderir. Dolayısıyla belge değişkeni, Calc'ın ana alanını ifade eder.

createUnoService, DispatchHelper hizmetinin bir örneğini oluşturur. Bu hizmet, görevleri makrodan çerçeveye göndermemize yardımcı olacaktır. Hemen hemen tüm LibreOffice makro görevleri, sevkMemuru kullanılarak yürütülebilir.

Şimdi bir dizi özellik bildireceğiz. Özellikler her zaman bir ad/değer çiftindedir. Böylece ad, özellik adını içerir ve değer, o özelliğin değerini içerir.

```
dim eleman1(0) as new com.sun.star.beans.PropertyValue
```

```
dim eleman2(0) as new com.sun.star.beans.PropertyValue
```

Amacımız ilk Hücreye 'Merhaba Dünya' koymak. İlk A1 hücresini işaret etmek ve bir metin koymak için iki özellik kullanırız - 'ToPoint' ve 'StringName'.

```
eleman1(0).Name = "ToPoint"
```

```
eleman1(0).Value = "$A$1"
```

```
eleman2(0).Name = "StringName"
```

```
eleman2(0).Value = "Merhaba Dünya!"
```

Özellikleri ayarladıktan sonra, bunları belgeye göndermek için sevkıyatı aramanın zamanı geldi. Bu nedenle, iki komut kullanarak göndericinin executeDispatch olayını çağırın -

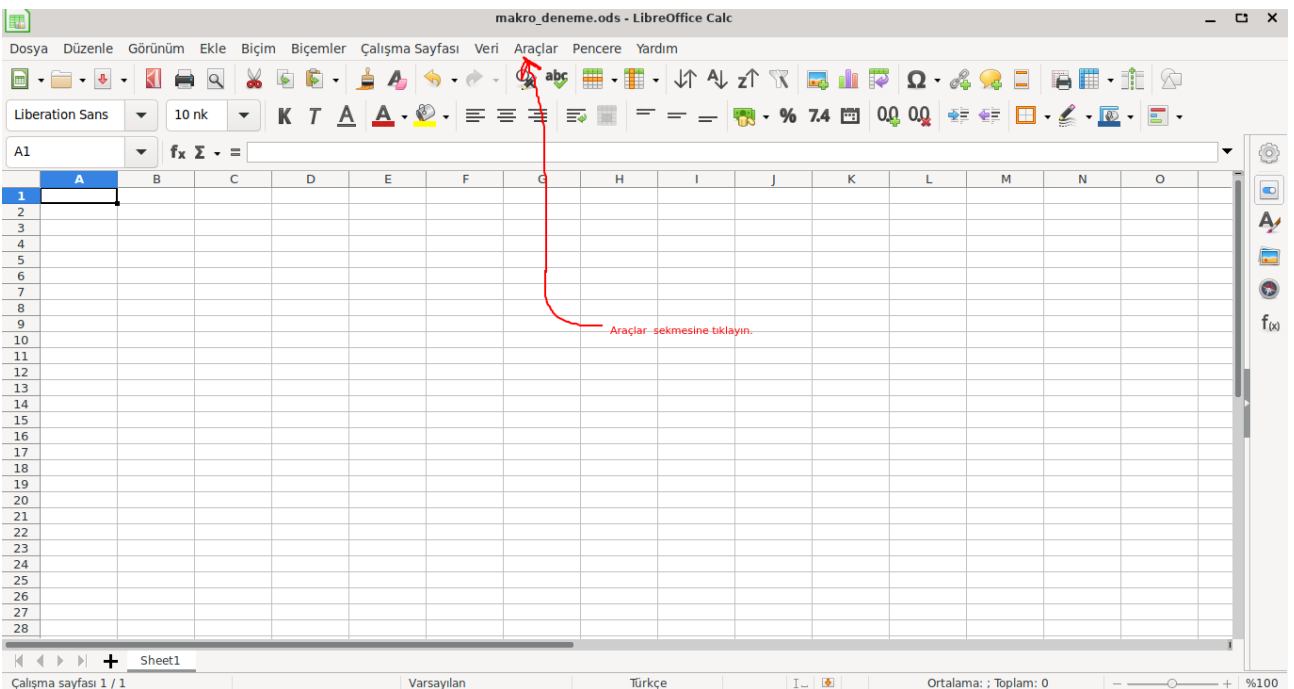
a) ".uno:GoToCell"

b) ".uno:EnterString".

Bu komutlar, çerçeveye neyin yürütülmesi gerektiğini söyler ve ayrıca tüm özellik dizisini değerlerle birlikte iletir.

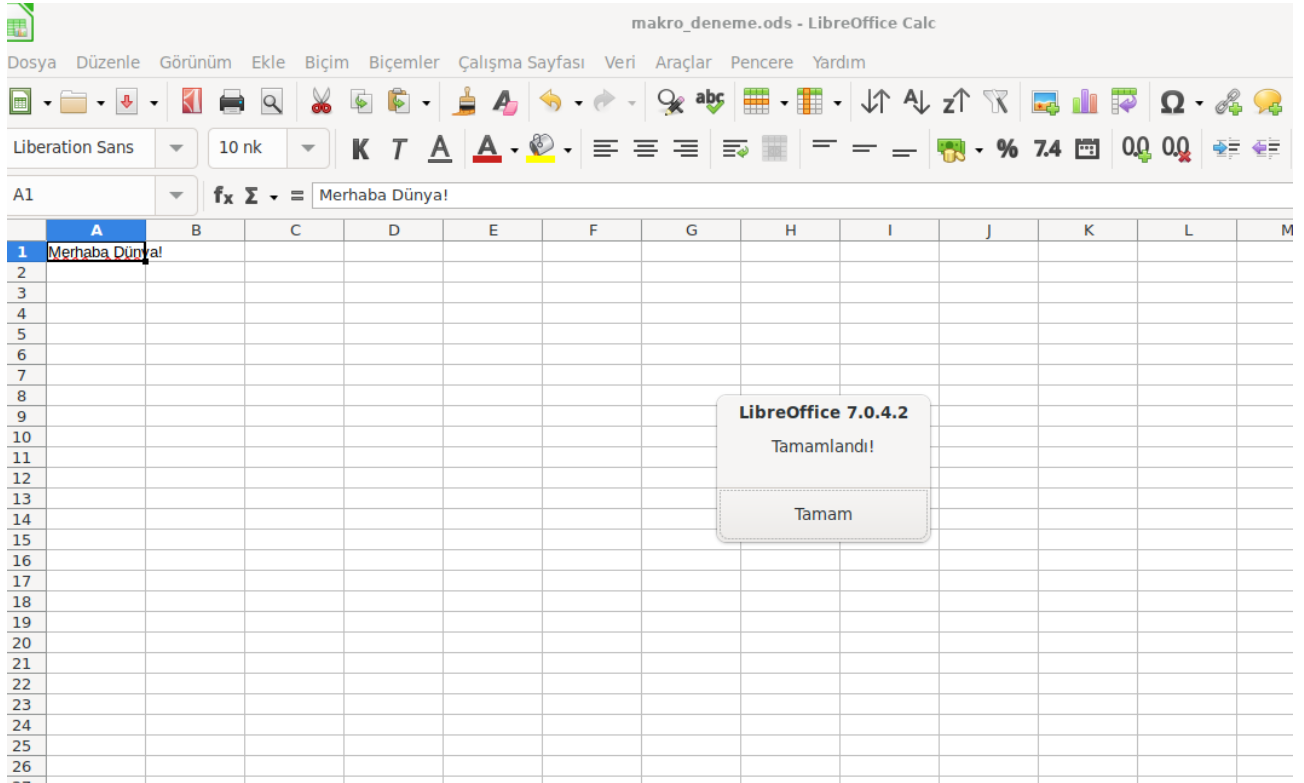
Şimdi yürütme tamamlandığında bildirmek için bir mesaj kutusu koyun.

```
//////////////////////////////////// Makro  
çalıştırmak      //////////////////////////////////////
```



Makroyu çalıştırmanın zamanı geldi. Makroyu çalıştırmak için F5'e basın veya araç çubuğundan Araçlar ==> Makrolar ==> Makro Çalıştır ==> Standard ==> Module1 ==> merhabaMakro'yu tıklayın (yukarıya bakın).

Yürütmeden sonra, mesaj kutusu açılır. Geri dönüp Calc elektronik tablosunu kontrol ederseniz, ilk Hücrede 'Merhaba Dünya!' yazıldığını görmelisiniz.



Bu makro için kullanılan kodlar şunlardır:

```
'////////////////////////////////////
```

```
REM ***** BASIC *****
```

```
REM Bu ifade tek satırlık bir yorum ya da açıklama yapmamıza  
olanak tanır.
```

```
rem bu ifade de tek satırlık bir yorum belirtir.
```

```
'Bir açıklama yapmak için sol tarafa bir tane kesme işareti  
koyarsanız
```

' kesme işaretinden sonrakiler de tek satırlık bir yorum belirtir.

Sub merhabaMakro

'Kodlarınızı Buraya Yazınız.'

'Ben, sizden önce yazdım bile! :) '

dim document as object

dim dispatcher as object

belge = ThisComponent.CurrentController.Frame

sevkMemuru = createUnoService("com.sun.star.frame.DispatchHelper")

dim eleman1(0) as new com.sun.star.beans.PropertyValue

dim eleman2(0) as new com.sun.star.beans.PropertyValue

eleman1(0).Name = "ToPoint"

eleman1(0).Value = "\$A\$1"

sevkMemuru.executeDispatch(belge, ".uno:GoToCell", "", 0,
eleman1())

eleman2(0).Name = "StringName"

eleman2(0).Value = "Merhaba Dünya!"

sevkMemuru.executeDispatch(belge, ".uno:EnterString", "", 0,
eleman2())

Msgbox "Tamamlandı!"

End Sub

'////////////////////////////////////

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////

Keme Noktası ve İzleme Kullanarak LibreOffice Basic'te Makro Hatası Ayıklama

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////

//////////////////////////////// Tanımlamalar //////////////////////////////////

Alıştırmamız için kullanacağımız 3 değişken tanımlayalım.

```
dim i, j, say
```

1'den 10'a kadar yürütülecek bir for döngüsü tanımlayın. Döngünün içinde, aşağıdaki gibi iki değişkeni artırın. Bu sadece olayı size tanıtmak içindir, istediğiniz mantığı koyabilirsiniz.

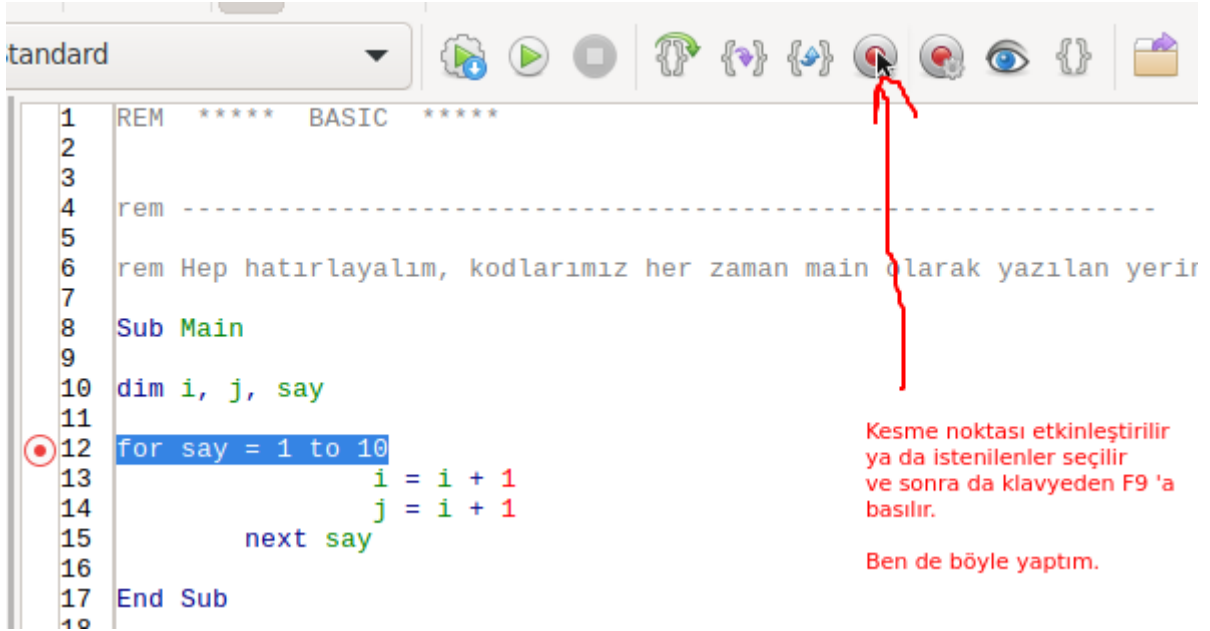
```
for say = 1 to 10
```

```
        i = i + 1  
        j = i + 1  
next say
```

////////////////////////////////Kesme Noktası Ekleme////////////////////////////////

Şimdi "for say = 1 to 10" ve "j = i + 1" ifadesine iki kesme noktası koymak istiyoruz. Programınızın içine kesme noktası koyduğunuzda, hata ayıklama modunda çalışır ve yürütmeyi kesme noktasında tutar.

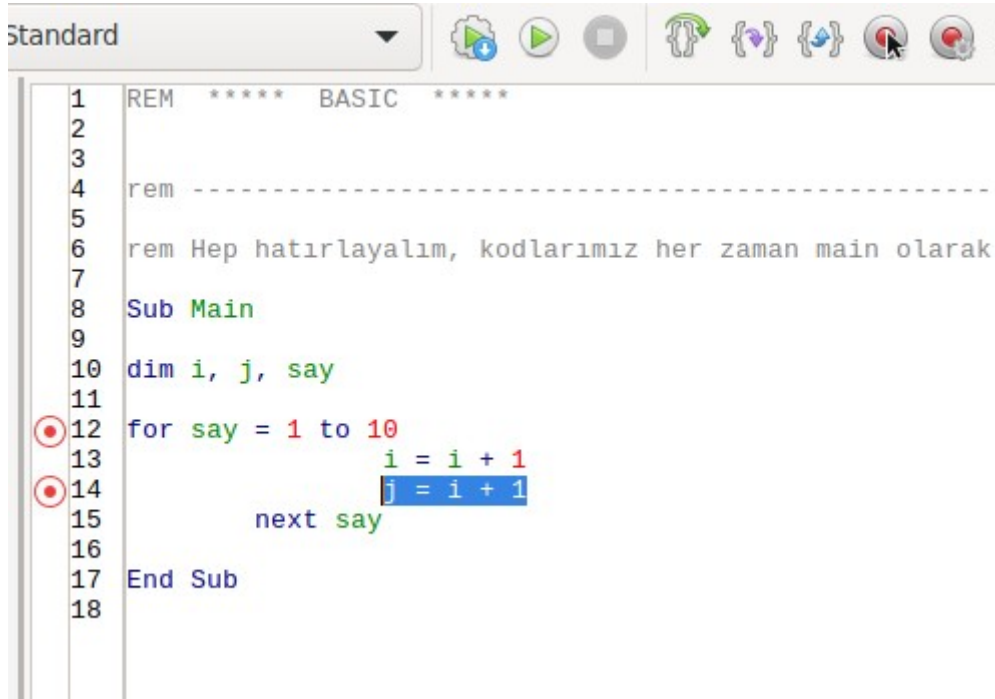
Kesme noktası koymak için imleci ifadeye getirin ve F9'a basın veya araç çubuğundan aşağıdaki düğmeye basın.



```
1 REM ***** BASIC *****
2
3
4 rem -----
5
6 rem Hep hatırlayalım, kodlarımız her zaman main olarak yazılan yerir
7
8 Sub Main
9
10 dim i, j, say
11
12 for say = 1 to 10
13     i = i + 1
14     j = i + 1
15 next say
16
17 End Sub
18
```

Kesme noktası etkinleştirilir ya da istenilenler seçilir ve sonra da klavyeden F9'a basılır.

Ben de böyle yaptım.

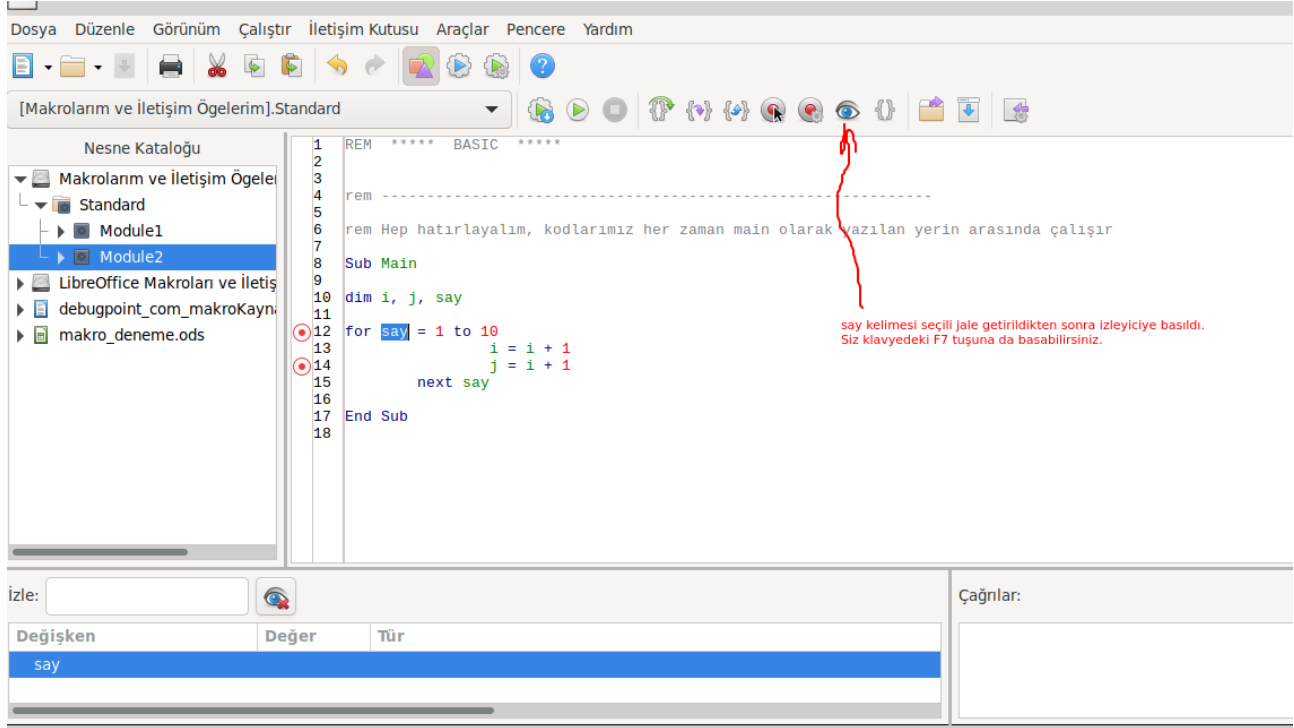


```
1 REM ***** BASIC *****
2
3
4 rem -----
5
6 rem Hep hatırlayalım, kodlarımız her zaman main olarak
7
8 Sub Main
9
10 dim i, j, say
11
12 for say = 1 to 10
13     i = i + 1
14     j = i + 1
15 next say
16
17 End Sub
18
```

Bir ifadeden kesme noktasını kaldırmak istiyorsanız, ifadede tekrar F9'a basın VEYA kırmızı daireye çift tıklayabilirsiniz.

/////////////////İzleyici Ekleme////////////////////////////////////

Şimdi, "say" değişkenine bir "izleyici" ekleyeceğiz. Program hata ayıklama modunda çalıştığında izleyici, program adımları arasında bir değişkenin değerini izlemeye yardımcı olur. "say" değişkenine izleyici eklemek için değişkeni seçin ve F7 tuşuna basın veya araç çubuğundaki göz simgesine tıklayın.



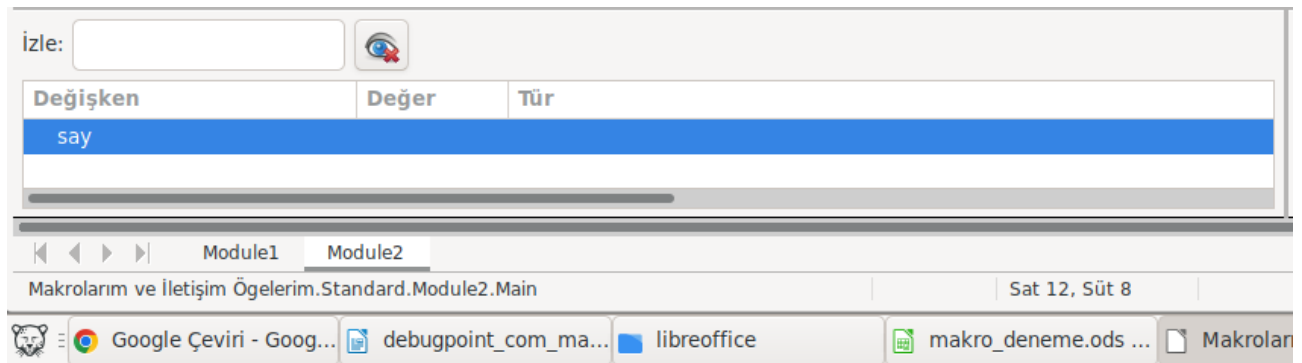
The screenshot shows the LibreOffice Basic editor interface. The main window displays a BASIC program with the following code:

```
1 REM ***** BASIC *****
2
3
4 rem -----
5
6 rem Hep hatırlayalım, kodlarımız her zaman main olarak yazılan yerin arasında çalışır
7
8 Sub Main
9
10 dim i, j, say
11
12 for say = 1 to 10
13     i = i + 1
14     j = i + 1
15 next say
16
17 End Sub
18
```

The 'say' variable is highlighted in blue in the code. A red arrow points to the 'watch' icon (an eye) in the toolbar. A red text box on the right side of the editor says: "say kelimesi seçili hale getirildikten sonra izleyiciye basıldı. Siz klavyedeki F7 tuşuna da basabilirsiniz." Below the code, the 'watch' list is visible, showing the variable 'say' with its value and type.

Değişken	Değer	Tür
say		

Bunu yaptığınızda, değişkenin düzenleyicinin altındaki izleyici listesine eklendiğini göreceksiniz.



The screenshot shows the LibreOffice Basic editor interface. The main window displays the same BASIC program as in the previous screenshot. The 'watch' list is now populated with the variable 'say'. The 'watch' list is shown below the code editor.

Değişken	Değer	Tür
say		

The screenshot also shows the 'watch' list in the bottom right corner of the editor. The 'watch' list is shown below the code editor.

Değişken	Değer	Tür
say		

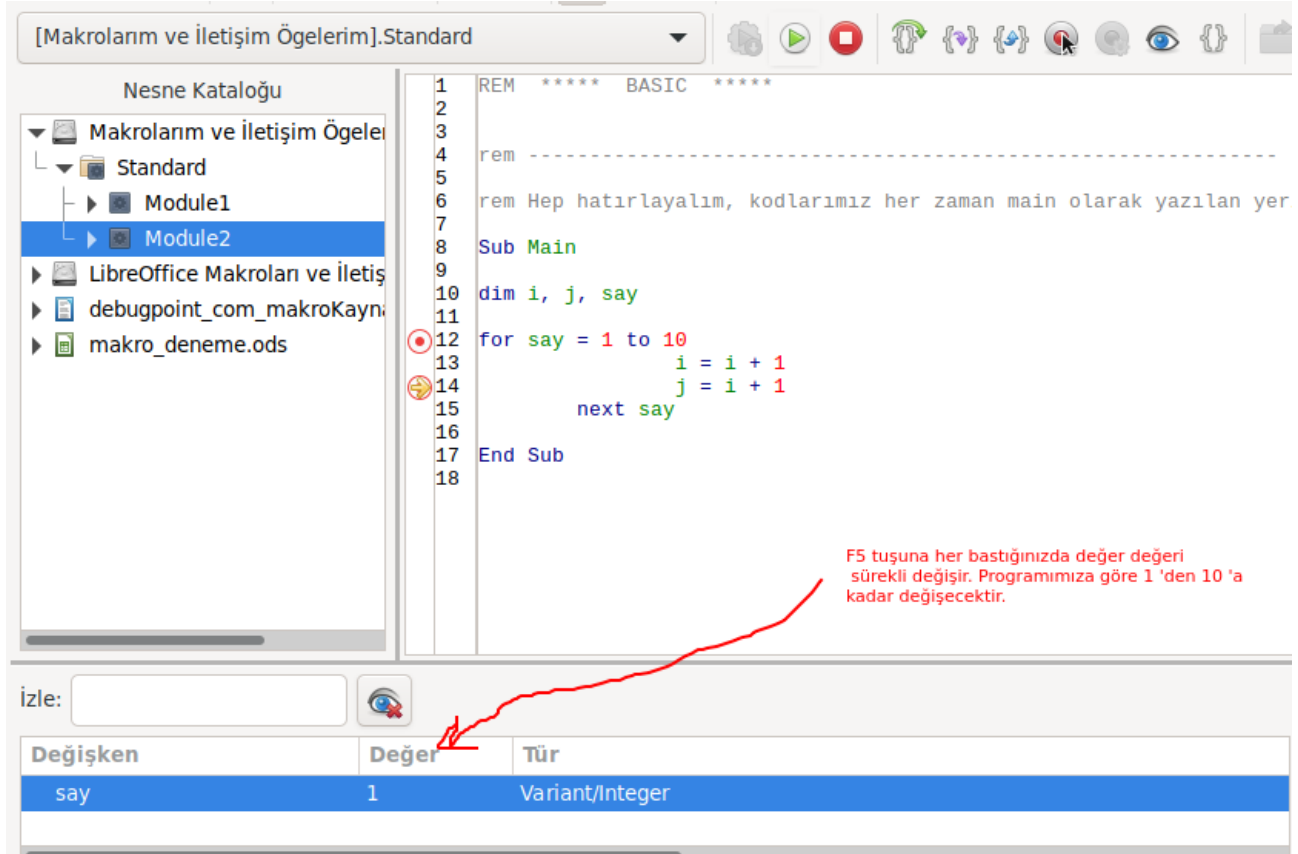
//////////////// Adım Adım Yürütmek //////////////////

Hepimiz araçlarla hazırız. F5 tuşuna basarak programı çalıştırın. Kesme noktası eklediğimiz için, yürütmenin ilk kesme noktasında

küçük bir sarı okla durduğunu görürsünüz. Şimdi iki seçeneğiniz var.

a) Programın yürütülmesine devam etmek için tekrar F5 tuşuna basın ve bir sonraki kesme noktasında tekrar duracaktır.

b) Adım adım çalışacak olan için F8'e (adım yürütme) basın ve 'izlenen' değişken olan 'say' ın değerinin aşağıdaki gibi değiştiğini görebilirsiniz.



The screenshot shows the LibreOffice Macro Editor interface. The left pane displays the 'Nesne Kataloğu' (Object Catalog) with 'Module2' selected. The main editor shows a BASIC macro with the following code:

```
1 REM ***** BASIC *****
2
3
4 rem -----
5
6 rem Hep hatırlayalım, kodlarımız her zaman main olarak yazılan yer
7
8 Sub Main
9
10 dim i, j, say
11
12 for say = 1 to 10
13     i = i + 1
14     j = i + 1
15 next say
16
17 End Sub
18
```

A red circle highlights the 'say' variable in line 12. A red arrow points from the 'say' variable in the 'Watch' window below to the 'say' variable in the code. The 'Watch' window shows the following table:

Değişken	Değer	Tür
say	1	Variant/Integer

A red text box on the right side of the editor reads: "F5 tuşuna her bastığınızda değer değeri sürekli değişir. Programımıza göre 1 'den 10 'a kadar değişecektir."

Bunları bu şekilde kullanarak hata ayıklayabilir, kesme noktaları ekleyebilir ve herhangi bir LibreOffice makrosunu veya Apache OpenOffice makrosunu onların kendi makro düzenleyicilerinde izleyebilirsiniz.

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////

Makro Kullanarak LibreOffice Çalışma Kitabı Çalışma Sayfası ve Hücre İşleme

////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
////////

Calc gibi elektronik tablo uygulamaları, çalışma kitaplarından, çalışma sayfalarından ve bireysel Hücrelerden oluşur. Çoğu zaman, çeşitli görevleri otomatikleştirmek için Makro kullanma süreci gereklidir.

Bu kılavuzda, birçok karmaşık makronun temeli olan hücreler olan çalışma sayfalarını süreçleyen basic 'i göstereceğiz.

////////// Alıştırma Bildirimi //////////

Üç sayfalık bir Calc hesap tablosunu arka arkaya okuyacağız ve sonra da onların içeriklerini okuyacağız. Okuduktan sonra, biçimlendirilmiş halde okunan içerikleri bir mesaj penceresinde göstereceğiz.

Sayfa1, Sayfa2 ve Sayfa3 aşağıdaki verileri içerir:

	A	B
1	Meyveler	Fiyat
2	Üzüm	111
3	Elma	222
4	Portakal	300
5	Kayısı	400

sayfa:1

	A	B
1	Eşyalar	Fiyat
2	Fare	100
3	Klavye	200
4	Monitör	3000
5	İşlemci	6000

sayfa:2

	A	B
1	Eşyalar	Fiyat
2	Televizyon	1000
3	Fırın	1500
4	Sandalye	300
5	Masa	400

sayfa:3

////////// Kod Detayları //////////

İlk olarak, Calc çalışma kitabını, sayfa koleksiyonunu ve bir hücreyi tanımlamak için 3 Nesne tanımlayacağız.

```
dim my_doc as object
```

```
Dim my_sheets as object
Dim my_cell as object
```

Geçerli Calc çalışma kitabının açık olduğunu belirten ThisComponent'i kullanarak my_doc'u ayarlayın. Bu yapıldıktan sonra, çalışma kitabının tüm sayfalarına erişmek için Sayfalar koleksiyonu my_sheets nesnesine atanır. Tüm sayfalar, bir dizi olarak my_sheets nesnesine atanır. Onlara erişmek için Sheets(0), Sheets(1) gibi bir alt simge kullanmalıyız. Alt simgenin sıfırdan başladığını unutmayın.

```
my_doc = ThisComponent
```

```
my_sheets = my_doc.Sheets
sheet_count = my_sheets.Count
```

Sheets(subscript) kullanarak bir sayfanın tanıtıcısını aldığımızda, getCellByPosition yöntemini kullanarak her bir hücreye erişebiliriz. Aşağıdaki gibi bir hücreye erişmenin benzersiz bir yolu:

```
my_cell = ThisComponent.Sheets(i).getCellByPosition(col,row)
```

getCellByPosition'ın ilk argümanlarının sütun ve ardından satır olduğunu unutmayın.

my_cell ayarlanan hücre nesnesini aldıktan sonra, içeriğine erişmemiz gerekiyor. LibreOffice'in farklı bir yaklaşımı var. Her bir hücre, içerik türüne göre tanımlanır. Bir hücreye sayı koyarsanız sayı tipine, üzerine karakter koyarsanız yazı tipine dönüşür. LibreOffice, Cell.Type için aşağıdaki gibi bir numaralandırma listesi sağlar:

```
com.sun.star.table.CellContentType.VALUE      ' Sayı içeren hücreler için kullanılır
'
com.sun.star.table.CellContentType.TEXT        ' Karakter içeren hücreler için kullanılır
'
com.sun.star.table.CellContentType.EMPTY      ' Boş hücreler için kullanılır
'
com.sun.star.table.CellContentType.FORMULA    ' Formül içeren hücreler için kullanılır.
'
```

Bu örnekteki hücre değerlerine erişmek için aşağıdaki bölümü kullanırız.

```
Select Case my_cell.Type  
  
Case com.sun.star.table.CellContentType.VALUE  
    cell_value = my_cell.Value  
Case com.sun.star.table.CellContentType.TEXT  
    cell_value = my_cell.String  
End Select
```

Her hücre değerini biçimlendirilmiş bir şekilde birleştireceğim ve bir mesaj kutusunda göstereceğim. Çalıştırmadan sonra, tüm sayfalardaki tüm hücre değerleri aşağıdaki gibi gösterilir.



Aşağıdaki "Kodun Tamamı" bölümüne bakın.

```
////////////////////////////////// Kodun Tamamı ////////////////////////////////////  
'//////////////////////////////////
```

```
Sub processing_sheets_cells
```

```
    dim belgem    as object
```

```

Dim sayfalarim as object

Dim hucrem as object

Dim sayfa_say, i, satir, sutun, hucredeki_deger, dizgi

belgem = ThisComponent

sayfalarim = belgem.Sheets

sayfa_say = sayfalarim.Count

for i = 0 to sayfa_say - 1

    dizgi = dizgi & chr(13) & "-----" & chr(13)

    for satir=1 to 4

        for sutun=0 to 1

            hucrem =
ThisComponent.Sheets(i).getCellByPosition(sutun,satir)

            Select Case hucrem.Type

                Case
com.sun.star.table.CellContentType.VALUE

                    hucredeki_deger = hucrem.Value

                Case
com.sun.star.table.CellContentType.TEXT

                    hucredeki_deger = hucrem.String

            End Select

            dizgi = dizgi & " " & hucredeki_deger

        next sutun

    dizgi = dizgi & Chr(13)

```


next satir

next i

msgbox dizgi

End Sub

'////////////////////

////////////////////
////////////////////
////////////////////
////////////////////

Örneklerle LibreOffice Calc'da Dizgi İşlemek

////////////////////
////////////////////
////////////////////

Bu eğitimde, yaygın olarak kullanılan çeşitli yöntemlerle dizi işleminin LibreOffice'de makro kullanarak nasıl yapılacağını göstereceğiz. Bu kılavuz için dizgileri kullanmak için LibreOffice Calc hücrelerini kullanacağız. Bu süreçler, herhangi bir makro geliştirme için gereklidir.

Bir LibreOffice hesap tablosuna aşağıdaki gibi üç dizgi koyalım ve birleştirelim.

	A	B	C
1	Bölüm1	Bölüm2	Bölüm3
2	www	google	com

//////////Calc 'da Dizgileri Birleştirmek //////////

Basic 'te, iki dizeyi/metni birleştirmek için "&" operatörünü kullanın. Bunu, üç sütun dizisini birleştirmek ve sonuçları başka bir sütuna koymak için kullanacağız.

```
Sub String_dizgi_birlestirme()
```

```
part1 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,1)  
part2 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,1)  
part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(2,1)
```

```
result_cell = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(3,1)  
result_cell.String = part1.String & "." & part2.String & "." &  
part3.String  
End Sub
```

	A	B	C	D
1	Bölüm1	Bölüm2	Bölüm3	Sonuç
2	www	google	com	www.google.com

LibreOffice'de aşağıdaki gibi Sütun A'ya biraz daha dizgi koyalım. Bu eğitimdeki işlemlerin geri kalanı için bu üç dizgiyi kullanacağız.

	A	B
1	Dizginin ismi	Dizgi Birleştirme
2	www.google.com	
3	https://forum.libreoffice.org.tr/	
4	https://forum.pardus.org.tr/	

```
REM ***** BASIC *****
```

```
Sub Main
```

```
End Sub
```

```
rem
```

```
-----  
-----
```

```
Sub String_dizgi_birlestirme()
```

```
rem ilk sonuç hücresi
```

```
part1 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,1)
```

```
part2 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,1)
```

```
part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(2,1)
```

```
result_cell = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(5,1)
```

```
result_cell.String = part1.String & "." & part2.String & "." &  
part3.String
```

```
rem
```

```
-----  
-----
```

```
rem ikinci sonuç hücresi
```

```
part1 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,2)
```

```
part2 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,2)
```

```
part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(2,2)
```

```
part4 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(3,2)
```

```
part5 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(4,2)
```

```
result_cell = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(5,2)
```

```
result_cell.String = part1.String & "." & part2.String & "." &  
part3.String & "." & part4.String & "." & part5.String
```

```
rem
```

```
-----  
-----
```

rem üçüncü sonuç hücresi

```
part1 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,3)
```

```
part2 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,3)
```

```
part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(2,3)
```

```
part4 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(3,3)
```

```
part5 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(4,3)
```

```
result_cell = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(5,3)
```

```
result_cell.String = part1.String & "." & part2.String & "." &  
part3.String & "." & part4.String & "." & part5.String
```

rem

End Sub

	A	B	C	D	E	F	C
1	Dizginin ismi	Parça1	Parça2	Parça3	Parça4	Dizgi Birleştirme	
2	www	google	com			www.google.com	
3	https://www	forum	libreoffice	org	tr/	https://www.forum.libreoffice.org.tr/	
4	https://www	forum	pardus	org	tr/	https://www.forum.pardus.org.tr/	

////////// Sol Taraf //////////

Left işlevi, bir dizeden sol taraftaki karakter sayısını döndürür. Karakter sayısı, işlevin bağımsız değişkeninde belirtilebilir. A1

- "www.google.com" hücresine bir dize koyun ve aşağıdaki gibi A1 hücresinde işlevi çalıştırın. Bu işlev, "www" alt dizesini döndürür.

```
REM ***** BASIC *****
```

```
Sub Main
```

```
rem -----
```

```
rem Hatırlayalım adres verirken ilk verinin adresi her zaman 0  
'dir.
```

```
rem Hatırlayalım ikinci verinin adresi her zaman 1 'dir.
```

```
rem Hatırlayalım üçüncü verinin adresi her zaman 2 'dir.
```

```
rem Sheets(0) ifadesi ile excel 'deki birinci sayfa kastediliyor.
```

```
rem GetCellByPosition(sütun,satır) olarak düşüneceksiniz.
```

```
Rem -----
```

```
part1 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(0,1)
```

```
result = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(1,1)
```

```
result.String = Left(part1.String,3)
```

```
rem String sözcüğünden sonra gelen sayı ile kaç tane
```

```
rem karakter işleyeceğinizi bildirebilirsiniz.
```

```
part2 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(0,2)
```

```
result2 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(1,2)
```

```
result2.String = Left(part2.String,8)
```

```
part3 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(0,3)
```

```
result3 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(1,3)
```

```
result3.String = Left(part3.String,8)
```

```
End Sub
```

	A	B
1	Dizginin ismi	Left 'i Kullanarak
2	www.google.com	www
3	https://forum.libreoffice.org.tr/	https://
4	https://forum.pardus.org.tr/	https://

////////// Sağ Taraf //////////////////////////////////////

Tıpkı yukarıdaki sol işlev gibi, sağ, sağ taraftan verilen karakter sayısını döndürür. Aynı örnekte, bu durumda aşağıdaki fonksiyon "com" döndürecektir.

REM ***** BASIC *****

Sub right_tanitimi_sag_taraf()

rem -----

rem Hatırlayalım adres verirken ilk verinin adresi her zaman 0 'dir.

rem Hatırlayalım ikinci verinin adresi her zaman 1 'dir.

rem Hatırlayalım üçüncü verinin adresi her zaman 2 'dir.

rem Sheets(0) ifadesi ile excel 'deki birinci sayfa kastediliyor.

rem GetCellByPosition(sütun,satır) olarak düşüneceksiniz.

Rem -----

part1 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(0,1)

result = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(1,1)

result.String = right(part1.String,3)

part2 = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(0,2)

result = ThisComponent.Sheets(0).GetCellByPosition(1,2)

result.String = right(part2.String,7)

```

part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,3)
result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,3)
result.String = right(part2.String,7)

```

End Sub

	A	B
1	Dizginin ismi	Right 'ı Kullanarak
2	www.google.com	com
3	https://forum.libreoffice.org.tr/	org.tr/
4	https://forum.pardus.org.tr/	org.tr/

////////// Ortası //////////////////////////////////////

mid işlevi, belirli bir dizeden alt dizenin herhangi bir boyutunu döndürür. Bu işlevin argümanı Mid(dize, başlangıç konumu, alt dizenin uzunluğu) şeklindedir. Çalışmalarda Mid işlevine sahip olmak için, LibreOffice calc'ta bir sütuna bazı dizeler koyun ve Mid işlevini çalıştırın. Aşağıdaki bu örnekte, A sütunlarındaki dizeler, B sütunundaki alt dizeye dönüştürülür. Alt dize, dizenin 4. karakterinden başlar ve uzunluk 6 karakterdir.

	A	B
1	Dizgiler	Ortası
2	www.google.com	
3	https://www.forum.libreoffice.org.tr/	
4	https://www.forum.pardus.org.tr/	

```
REM ***** BASIC *****
```

```
Sub mid_demo()
```

```

part1 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,1)
result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,1)

```

```
result.String = mid(part1.String,5,6)
```

```
part2 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,2)
```

```
result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,2)
```

```
result.String= mid(part2.String,13,17)
```

```
part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,3)
```

```
result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,3)
```

```
result.String = mid(part3.String,13,12)
```

End Sub

	A	B
1	Dizgiler	Ortası
2	www.google.com	google
3	https://www.forum.libreoffice.org.tr/	forum.libreoffice
4	https://www.forum.pardus.org.tr/	forum.pardus

```
////////// Dizgileri Kırpma (Trim) //////////////////////////////////
```

Trim işlevi, bir dizginin başındaki ve sonundaki boşlukları kaldırmak için kullanılır.

İşlev şu şekilde kullanılabilir: Trim(dizginizi_buraya_yazın)

```
////////// Dizgilerin uzunluğunu Ölçmek (Len) //////////////////////////////////
```

Len işlevi, mevcut karakter sayısını, yani bir dizginin uzunluğunu döndürür.

Kullanım: Len (dizginizi_buraya_yazın)

////////// Kayıp Dizgiyi Bulmak (Instr) //////////

Instr işlevi, bir dize içinde bir dize aramak için kullanılır. Bir eşleşme bulunursa, Instr, aranan dizinin başlangıç konumu numarasını(1. Karakterden itibaren sağ tarafa dizilme numarasını) döndürür ve bulunamazsa 0 döndürür.

	A	B
1	Dizgiler	Aranan Dizginin Sırası
2	www.google.com	6
3	https://www.forum.libreoffice.org.tr/	0
4	https://www.forum.pardus.org.tr/	19
5		

REM ***** BASIC *****

Sub Main

End Sub

Sub instr_demo()

part1 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,1)

result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,1)

result.Value = instr(part1.String,"oogl")

rem oogl karakterleri verilen dizgi içinde mevcut mu?

```
part2 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,2)
result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,2)
result.Value = instr(part2.String,"libreofficecalc")
rem libreofficecalc karakterleri verilen dizgi içinde mevcut mu?
```

```
part3 = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(0,3)
result = ThisComponent.Sheets(0).getCellByPosition(1,3)
result.Value = instr(part3.String,"pardus")
rem pardus karakterleri verilen dizgi içinde mevcut mu?
```

End Sub

////////////////////////////////////