

Kaynak: ChatGPT'nin Whatsapp Botu

Soran: Pardus Forum'dan bir kullanıcı

İletişim: ChatGPT'yi 18002428478 ile telefon rehberine kaydederek WhatsApp üzerinden yazılı mesaj ile iletişim şekli.

### 1. Aynı Sayfada Y-eksenin(Yatay) Sağına Simetri

"Libreoffice Calc üzerinde olan bir dosyada tablodaki hücrelerdeki verileri görünmez bir y-ekseninin etrafında çevirerek y-ekseninin sağına kopyalayıp yapıştırmak istiyorum. Bununla ilgili bir libre office calc makrosu yazar mısınız?"

[23/1 15:22] ChatGPT: LibreOffice Calc'ta bir hücre grubundaki verileri y-ekseninin etrafında çevirerek sağa kopyalamak için makro yazmak istiyorsanız, bunun için LibreOffice Macro yazma dili olan \*StarBasic\*'i kullanabiliriz.

Aşağıdaki örnek makro, belirli bir hücre aralığındaki verileri sağa kopyalayacak şekilde döndürecek bir işlem yapacak.

#### 1. Makro Oluşturma Adımları:

1. LibreOffice Calc'ı açın.
2. \*Araçlar\* menüsünden \*Makrolar\* -> \*Makroları Yönet\* -> \*LibreOffice Basic\*'i seçin.
3. Yeni bir makro oluşturmak için bir isim verin ve "Yeni" düğmesine tıklayın.
4. Yeni açılan makro penceresine aşağıdaki kodu yapıştırın.
5. "Kaydet" butonuna tıklayın ve ardından makroyu çalıştırabilirsiniz.

Makro Kodu:

```
``basic kodu
```

```
Sub CopyAndRotateYAxis()
```

```
    Dim oDoc As Object
```

```
    Dim oSheet As Object
```

```
    Dim oRange As Object
```

```
    Dim oData As Variant
```

```
    Dim i As Long, j As Long
```

```
Dim numRows As Long, numCols As Long
Dim targetRange As Object
```

```
' Aktif belgeyi al
oDoc = ThisComponent
oSheet = oDoc.Sheets(0) ' 0, ilk sayfayı temsil eder
```

```
' Verilerin bulunduğu aralığı al
' Bu örnekte, A1:B5 arasındaki hücreler ele alınacak
oRange = oSheet.getCellRangeByName("A1:B5")
```

```
' Verileri al
oData = oRange.getDataArray()
```

```
' Satır ve sütun sayısını belirle
```

```
[23/1 15:22] ChatGPT: numRows = UBound(oData, 1) + 1
```

```
numCols = UBound(oData, 2) + 1
```

```
' Sağdaki boş alana (y-ekseninin sağına) kopyalama işlemi için hedef aralık
```

```
' Bu örnekte C1 hücresinden itibaren kopyalama yapılacak
```

```
targetRange = oSheet.getCellRangeByName("C1")
```

```
' Verileri döngü ile y-ekseninin etrafında döndürerek sağa kopyala
```

```
For i = 0 To numRows - 1
```

```
    For j = 0 To numCols - 1
```

```
        targetRange.Offset(j, i).Value = oData(i, j)
```

```
    Next j
```

```
Next i
```

```
End Sub
```

Açıklama:

- Bu makro, \*A1:B5\* arasındaki hücreleri alır ve bunları \*C1\*'den başlayarak sağa doğru kopyalar.

- \*getDataArray\* fonksiyonu ile hücrelerdeki veriler alınır ve \*Offset\* fonksiyonu kullanılarak y-ekseninde döndürülerek sağa kopyalanır.
- \*numRows\* ve \*numCols\* ile verinin satır ve sütun sayıları belirlenir.
- Kopyalama işlemi, verilerin ilk satırından başlayarak ve her bir hücreyi sağına kaydırarak yapılır.

Kendi Verilerinize Uygulama:

Eğer farklı hücre aralıkları kullanmak isterseniz, aşağıdaki iki satırı değiştirmeniz gerekecek:

```
``basic kodu
oRange = oSheet.getCellRangeByName("A1:B5")
```

Bu satırdaki ``A1:B5`` kısmını, kendi kullanmak istediğiniz hücre aralığı ile değiştirebilirsiniz.

Makro Çalıştırma:

- [23/1 15:22] ChatGPT: 1. Makroyu yazdıktan sonra, \*Makrolar\* menüsünden \*Makroyu Çalıştır\* seçeneğiyle yazdığınız makroyu çalıştırabilirsiniz.
2. Uygulama, belirlediğiniz hücrelerdeki verileri y-ekseninin etrafında döndürerek sağa kopyalayacaktır.

Bu makro, temel olarak istenilen işlemi yapacaktır ve ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir.

## 2. Farklı Sayfada X-Ekseninin(Dikey) Aşağısına

[23/1 15:28] İsmail Emre ARIKAN: Şimdi de y-ekseninin solundaki hücrelerdeki ham veriyi bir sonraki sayfaya x-eksenine göre simetrisini alacak bir makro yazar mısınız?

[23/1 15:28] ChatGPT: Tabii! Aşağıda, LibreOffice Calc'ta y-ekseninin solundaki hücrelerdeki veriyi alıp, bu verinin simetrisinin x-eksenine göre bir sonraki sayfaya yerleştiren bir makro örneği bulacaksınız.

Makro, belirli bir hücre aralığındaki veriyi alacak ve bunu x-eksenine göre simetrik bir şekilde, yani sütunları ters çevirerek, bir sonraki sayfaya yapıştıracaktır.

#### 1. Makro Oluşturma Adımları:

1. LibreOffice Calc'ı açın.
2. \*Araçlar\* menüsünden \*Makrolar\* -> \*Makroları Yönet\* -> \*LibreOffice Basic\*'i seçin.
3. Yeni bir makro oluşturmak için bir isim verin ve "Yeni" düğmesine tıklayın.
4. Yeni açılan makro penceresine aşağıdaki kodu yapıştırın.
5. "Kaydet" butonuna tıklayın ve ardından makroyu çalıştırabilirsiniz.

Makro Kodu:

```basic kodu

```
Sub CopyAndMirrorYAxis()
```

```
    Dim oDoc As Object
```

```
    Dim oSheet As Object
```

```
    Dim oNextSheet As Object
```

```
    Dim oRange As Object
```

```
    Dim oData As Variant
```

```
    Dim i As Long, j As Long
```

```
    Dim numRows As Long, numCols As Long
```

```
    Dim targetRange As Object
```

```
    ' Aktif belgeyi al
```

```
    oDoc = ThisComponent
```

```
    oSheet = oDoc.Sheets(0) ' 0, ilk sayfayı temsil eder
```

```
    oNextSheet = oDoc.Sheets(1) ' 1, ikinci sayfayı temsil eder
```

```
    ' Verilerin bulunduğu aralığı al
```

```
    ' Bu örnekte, A1:B5 arasındaki hücreler ele alınacak
```

```
[23/1 15:28] ChatGPT: oRange = oSheet.getCellRangeByName("A1:B5")
```

```
    ' Verileri al
```

```

oData = oRange.getDataArray()

' Satır ve sütun sayısını belirle
numRows = UBound(oData, 1) + 1
numCols = UBound(oData, 2) + 1

' Hedef aralıkta başlayacağımız yer (ikinci sayfanın A1 hücresinden itibaren)
targetRange = oNextSheet.getCellByPosition(0, 0)

' Verileri X-eksenine göre simetrik bir şekilde kopyala
For i = 0 To numRows - 1
  For j = 0 To numCols - 1
    ' Y-eksenine göre simetrik (ters) bir şekilde yerleştir
    targetRange.Offset(i, numCols - 1 - j).Value = oData(i, j)
  Next j
Next i
End Sub

```

#### Açıklamalar:

- Bu makro, ilk sayfadaki \*A1:B5\* aralığındaki veriyi alır.
- Ardından, bu veriyi \*X-eksenine göre simetrik\* olarak, yani sütunları ters çevirerek ikinci sayfaya kopyalar.
- \*oRange.getDataArray()\* ile hücrelerden alınan veriler, \*numRows\* ve \*numCols\* ile sayılara dönüştürülür.
- Daha sonra, veriler \*Offset\* fonksiyonu ile yer değiştirilir. `numCols - 1 - j` ifadesi, sütunları ters çevirir.
- Kopyalanan veriler, ikinci sayfanın (yani `oNextSheet`) başlangıç hücresinden (A1) itibaren yerleştirilir.

#### Kendi Verilerinize Uygulama:

Eğer farklı hücre aralıkları kullanmak isterseniz, aşağıdaki satırı değiştirebilirsiniz:

[23/1 15:28] ChatGPT: ```basic kodu

```
oRange = oSheet.getCellRangeByName("A1:B5")
```

Bu satırdaki ``A1:B5`` kısmını, kendi kullanmak istediğiniz hücre aralığı ile değiştirebilirsiniz.

Makro Çalıştırma:

1. Makroyu yazdıktan sonra, \*Makrolar\* menüsünden \*Makroyu Çalıştır\* seçeneğiyle yazdığınız makroyu çalıştırabilirsiniz.
2. Uygulama, belirlediğiniz hücrelerdeki verileri x-ksenine göre simetrik bir şekilde, ikinci sayfaya yapıştıracaktır.

Bu makro temel işlevi sağlar ve ihtiyaca göre özelleştirilebilir. Umarım yardımcı olabilmışimdir!