

Sub OgretimElemaniRenklendir()

```
Dim ws As Worksheet
Set ws = ActiveSheet
```

```
' Mevcut conditional formatting kurallarını temizle
ws.Cells.FormatConditions.Delete
```

```
' Çalışma alanını belirle (A1:AD100 - gerekirse genişletin)
Dim rng As Range
Set rng = ws.Range("A1:AD100")
```

```
' GRUP 1 - Açık Mavi Arkaplan RGB(173, 216, 230)
```

```
' 1. A.A. - Açık Mavi arkaplan + Kırmızı yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="A.A.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(1).Interior.Color = RGB(173, 216, 230)
rng.FormatConditions(1).Font.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
' 2. U.T. - Açık Mavi arkaplan + Siyah yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="U.T.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(2).Interior.Color = RGB(173, 216, 230)
rng.FormatConditions(2).Font.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
' 3. S.E. - Açık Mavi arkaplan + Mavi yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="S.E.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(3).Interior.Color = RGB(173, 216, 230)
rng.FormatConditions(3).Font.Color = RGB(0, 0, 255)
```

```
' GRUP 2 - Açık Yeşil Arkaplan RGB(144, 238, 144)
```

```
' 4. T.D. - Açık Yeşil arkaplan + Kırmızı yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="T.D.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(4).Interior.Color = RGB(144, 238, 144)
rng.FormatConditions(4).Font.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
' 5. E.A. - Açık Yeşil arkaplan + Siyah yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="E.A.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(5).Interior.Color = RGB(144, 238, 144)
rng.FormatConditions(5).Font.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
' 6. E.Y. - Açık Yeşil arkaplan + Kırmızı yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="E.Y.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(6).Interior.Color = RGB(144, 238, 144)
rng.FormatConditions(6).Font.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
' GRUP 3 - Açık Sarı Arkaplan RGB(255, 255, 224)
```

```
' 7. M.D. - Açık Sarı arkaplan + Kırmızı yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="M.D.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(7).Interior.Color = RGB(255, 255, 224)
rng.FormatConditions(7).Font.Color = RGB(255, 0, 0)
```

```
' 8. M.A. - Açık Sarı arkaplan + Siyah yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="M.A.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(8).Interior.Color = RGB(255, 255, 224)
rng.FormatConditions(8).Font.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
' 9. Mu.D. - Açık Sarı arkaplan + Mavi yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="Mu.D.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(9).Interior.Color = RGB(255, 255, 224)
rng.FormatConditions(9).Font.Color = RGB(0, 0, 255)
```

```
' GRUP 4 - Açık Leylak Arkaplan RGB(221, 160, 221)
```

```
' 10. O.K.Ş. - Açık Leylak arkaplan + Siyah yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="O.K.Ş.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(10).Interior.Color = RGB(221, 160, 221)
rng.FormatConditions(10).Font.Color = RGB(0, 0, 0)
```

```
' 11. S.B. - Açık Leylak arkaplan + Koyu Mavi yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="S.B.", TextOperator:=xlContains
rng.FormatConditions(11).Interior.Color = RGB(221, 160, 221)
rng.FormatConditions(11).Font.Color = RGB(0, 0, 139)
```

```
' 12. S.D. - Açık Leylak arkaplan + Sarı yazı
rng.FormatConditions.Add Type:=xlTextString, String:="S.D.", TextOperator:=xlContains
```

Module1 - 2

```
rng.FormatConditions(12).Interior.Color = RGB(221, 160, 221)
rng.FormatConditions(12).Font.Color = RGB(255, 255, 0)
```

```
MsgBox "Öğretim elemanı renklendirmesi tamamlandı!" & vbCrLf & vbCrLf & _
"3 Açık Arkaplan + 1 Açık Leylak Arkaplan = 12 Yüksek Kontrastlı Kombinasyon!", vbInform
```

```
End Sub
```

```

Sub SatırBazlıDerslikKontrolAE()
Dim kontrolSatırları As Variant
Dim derslikSütunları As Variant
Dim i As Integer, j As Integer, k As Integer
Dim satır As Integer
Dim derslik As String
Dim sayac As Integer
Dim satırUyarısı As String
Dim toplamUyarı As String
Dim uyarıSayısı As Integer

' Kontrol edilecek satırlar
kontrolSatırları = Array(4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52)

' Derslik sütunları (D, I, N, S, X, AC...)
derslikSütunları = Array(4, 9, 14, 19, 24, 29) ' D=4, I=9, N=14, S=19, X=24, AC=29

toplamUyarı = ""
uyarıSayısı = 0

' Önce AE sütununu temizle
Range("AE:AE").Clear
Range("AE:AE").Interior.Color = xlNone

' Diğer renklendirmeleri de temizle
For i = 0 To UBound(kontrolSatırları)
    For j = 0 To UBound(derslikSütunları)
        Cells(kontrolSatırları(i), derslikSütunları(j)).Interior.Color = xlNone
    Next j
Next i

' Her satırı tek tek kontrol et
For i = 0 To UBound(kontrolSatırları)
    satır = kontrolSatırları(i)
    satırUyarısı = ""

    ' Bu satırdaki her derslik değerini kontrol et
    For j = 0 To UBound(derslikSütunları)
        derslik = Cells(satır, derslikSütunları(j)).Value

        If derslik <> "" And derslik <> "ÖĞLE ARASI" Then
            sayac = 0
            ' Aynı satırda kaç kez geçiyor say
            For k = 0 To UBound(derslikSütunları)
                If Cells(satır, derslikSütunları(k)).Value = derslik Then
                    sayac = sayac + 1
                End If
            Next k

            ' 1'den fazla geçiyorsa kaydet
            If sayac > 1 Then
                If satırUyarısı = "" Then
                    satırUyarısı = "TEKRAR: "
                End If
                satırUyarısı = satırUyarısı & derslik & "(" & sayac & "x) "
            End If

            ' Tekrarlanan hücreleri renklendir
            For k = 0 To UBound(derslikSütunları)
                If Cells(satır, derslikSütunları(k)).Value = derslik Then
                    Cells(satır, derslikSütunları(k)).Interior.Color = RGB(255, 200, 200) '
                    Açık kırmızı
                End If
            Next k
        End If
    Next j

    ' Satır uyarısını AE sütununa yaz
    If satırUyarısı <> "" Then
        Cells(satır, 31).Value = satırUyarısı ' AE = 31. sütun
        Cells(satır, 31).Interior.Color = RGB(255, 255, 100) ' Sarı arka plan
        Cells(satır, 31).Font.Color = RGB(200, 0, 0) ' Kırmızı yazı
        Cells(satır, 31).Font.Bold = True
    End If
Next i

```

```
        toplamUyarı = toplamUyarı & "Satır " & satır & ": " & satırUyarısı & vbCrLf
        uyarıSayısı = uyarıSayısı + 1
    End If
Next i

' Özet mesaj göster
If uyarıSayısı = 0 Then
    MsgBox "? Tebrikler! Hiçbir satırda derslik tekrarı bulunamadı.", vbInformation, "Derslik Kontrol Sonucu"
Else
    MsgBox "?? " & uyarıSayısı & " satırda derslik tekrarı bulundu!" & vbCrLf & vbCrLf & _
        "Detaylar AE sütununda gösterildi." & vbCrLf & vbCrLf & _
        "Özet:" & vbCrLf & toplamUyarı, vbExclamation, "Derslik Tekrarı Uyarısı"
End If
End Sub
```

```
Sub MakroSonucunuGeriAl()  
    ' AE sütunundaki uyarıları temizle  
    Range("AE:AE").Clear  
    Range("AE:AE").Interior.Color = xlNone  
  
    ' Kırmızı renklendirmeleri temizle  
    Dim satırlar As Variant  
    Dim sütunlar As Variant  
    Dim i As Integer, j As Integer  
  
    satırlar = Array(4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, _  
                    19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, _  
                    34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, _  
                    49, 50, 51, 52)  
  
    sütunlar = Array(4, 9, 14, 19, 24, 29)  
  
    For i = 0 To UBound(satırlar)  
        For j = 0 To UBound(sütunlar)  
            Cells(satırlar(i), sütunlar(j)).Interior.Color = xlNone  
        Next j  
    Next i  
  
    MsgBox "Makro sonuçları temizlendi!", vbInformation  
End Sub
```

```

' =====
' DERSLİK ÇAKIŞMA KONTROL SİSTEMİ
' =====

' 1) MAKRO SONUÇLARINI TEMİZLE
Sub MakroSonuçlarınıTemizle()
    ' AE sütunundaki uyarıları temizle
    Range("AE:AE").Clear
    Range("AE:AE").Interior.Color = xlNone

    ' Kırmızı renklendirmeleri temizle
    Dim satırlar As Variant
    Dim sütunlar As Variant
    Dim i As Integer, j As Integer

    satırlar = Array(4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, _
                    19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, _
                    34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, _
                    49, 50, 51, 52)

    sütunlar = Array(4, 9, 14, 19, 24, 29)

    For i = 0 To UBound(satırlar)
        For j = 0 To UBound(sütunlar)
            If Cells(satırlar(i), sütunlar(j)).Interior.Color = RGB(255, 200, 200) Then
                Cells(satırlar(i), sütunlar(j)).Interior.Color = xlNone
            End If
        Next j
    Next i

    ' AE sütunu genişliğini normale getir
    Columns("AE").ColumnWidth = 8.43 ' Excel varsayılan genişlik

    MsgBox "Makro sonuçları temizlendi!", vbInformation, "Temizlik Tamamlandı"
End Sub

' 2) DERSLİK ÇAKIŞMA KONTROLÜ
Sub DerslikÇakışmasıKontrol()
    Dim kontrolSatırları As Variant
    Dim derslikSütunları As Variant
    Dim dersAdıSütunları As Variant
    Dim i As Integer, j As Integer, k As Integer
    Dim satır As Integer
    Dim derslik As String
    Dim sayac As Integer
    Dim çakışanDersler As String
    Dim toplamUyarı As String
    Dim uyarıSayısı As Integer
    Dim uyarıMetni As String

    ' ÖNCE TEMİZLE
    Call MakroSonuçlarınıTemizle

    ' Kontrol edilecek satırlar
    kontrolSatırları = Array(4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, _
                            19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, _
                            34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, _
                            49, 50, 51, 52)

    ' Derslik ve Ders Adı sütunları
    derslikSütunları = Array(4, 9, 14, 19, 24, 29) ' D, I, N, S, X, AC (Derslik)
    dersAdıSütunları = Array(5, 10, 15, 20, 25, 30) ' E, J, O, T, Y, AD (Ders Adı)

    toplamUyarı = ""
    uyarıSayısı = 0

    ' Her satırı kontrol et
    For i = 0 To UBound(kontrolSatırları)
        satır = kontrolSatırları(i)

        ' Bu satırdaki her derslik değerini kontrol et
        For j = 0 To UBound(derslikSütunları)
            derslik = Cells(satır, derslikSütunları(j)).Value

            If derslik <> "" And derslik <> "ÖĞLE ARASI" Then
                sayac = 0
                çakışanDersler = ""
            End If
        Next j
    Next i

```

```

' Aynı satırda bu derslik kaç kez geçiyor ve hangi dersler
For k = 0 To UBound(derslikSütunları)
    If Cells(satır, derslikSütunları(k)).Value = derslik Then
        sayac = sayac + 1
        If çakışanDersler <> "" Then çakışanDersler = çakışanDersler & ", "
        çakışanDersler = çakışanDersler & Cells(satır, dersAdıSütunları(k)).Value
    End If
Next k

' 1'den fazla geçiyorsa uyarı yaz (sadece ilk bulunan için)
If sayac > 1 And Cells(satır, 31).Value = "" Then
    uyarıMetni = çakışanDersler & " derslerinde " & derslik & " dersliği aynı anda
kullanılıyor."

    Cells(satır, 31).Value = uyarıMetni
    Cells(satır, 31).Interior.Color = RGB(255, 255, 100)
    Cells(satır, 31).Font.Color = RGB(200, 0, 0)
    Cells(satır, 31).Font.Bold = True

    toplamUyarı = toplamUyarı & "Satır " & satır & ": " & uyarıMetni & vbCrLf
    uyarıSayısı = uyarıSayısı + 1
End If
End If
Next j
Next i

' AE sütununu tamamen içeriğe göre genişlet
If uyarıSayısı > 0 Then
    Columns("AE").AutoFit
End If

' Sonuçları göster
If uyarıSayısı = 0 Then
    MsgBox "Tebrikler! Hiçbir satırda derslik çakışması bulunamadı.", vbInformation, "Kontrol T
amamlandı"
Else
    MsgBox uyarıSayısı & " satırda derslik çakışması bulundu!" & vbCrLf & vbCrLf & _
        "Detaylar AE sütununda gösterildi.", vbExclamation, "Çakışma Tespit Edildi"
End If
End Sub

```