

## پروژه مازول تبدیل تاریخ میلادی به تاریخ شمسی :

ابتدا یک Module به برنامه اضافه کنید و کدهای زیر را در آن بنویسید:

Function TarikhShamsi(Optional date1 As String, Optional SmallDate1 As Boolean) As String

```
'=====
Dim d, p, w, mon, Mm, Ym, u, v, rp, X, i, Ys, Ms, Dm, Ds, P1, D1, DateShamsi
d = Array(20, 19, 20, 20, 21, 21, 22, 22, 22, 21, 21)
p = Array(11, 12, 10, 12, 11, 11, 10, 10, 10, 9, 10, 10)
w = Array("یکشنبه", "دوشنبه", "سه شنبه", "چهارشنبه", "پنج شنبه", "جمعه", "شنبه")

If SmallDate1 = True Then
mon = Array("01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12")
Else
mon = Array("اسفند", "بهمن", "دی", "آذر", "آبان", "مهر", "شهریور", "مرداد", "تیر", "خرداد", "اردیبهشت", "فروردین")
End If

If date1 = "" Then date1 = Date

Dm = Day(date1)
Mm = Month(date1)
Ym = Year(date1)
u = 0
rp = 0
If (Ym Mod 4) = 0 Then u = 1
If ((Ym Mod 100) = 0 And (Ym Mod 400) <> 0) Then u = 0
Ys = Ym - 622
X = Ys - 22
X = X Mod 33
If ((X Mod 4) = 0 And X <> 32) Then rp = 1
i = Not (rp - 2) + Not (u - 2) * 2
```

X = 0

If (i = 0 And Mm = 3) Then X = 1

If i = 0 Then i = 3

Ms = (9 + Mm) Mod 13

If Ms < 10 Then Ms = Ms + 1

D1 = d(Mm - 1)

If (i = 1 And Mm > 2) Then D1 = D1 - 1

If (i = 2 And Mm < 3) Then D1 = D1 - 1

P1 = p(Mm - 1)

If (i = 1 And Mm > 2) Then P1 = P1 + 1

If (i = 2 And Mm < 4) Then P1 = P1 + 1

If (Dm > 0 And Dm <= D1) Then

Ds = P1 + Dm + X - 1

X = 1

Else

Ds = Dm - D1

If Ds > 10 Then Ds = "0" & Str(Ds)

Ms = Ms + 1

If Ms = 13 Then Ms = 1

X = 2

End If

If ((Mm = 3 And X = 2) Or Mm > 3) Then Ys = Ys + 1

If SmallDate1 = True Then

TarikhShamsi = Mid(Trim(Str(Ys)), 3, 2) + "/" + Trim(mon(Ms - 1)) + "/" + Trim(Str(Ds))

If Len(TarikhShamsi) = 7 Then

X = Left(TarikhShamsi, 6)

X = X + "0" + Right(TarikhShamsi, 1)

TarikhShamsi = X

End If

TarikhShamsi = "13" + TarikhShamsi

Else

TarikhShamsi = w(Weekday(Date) - 1) + " " + Str(Ds) + " " + mon(Ms - 1) + " " + Str(Ys)

End If

End Function

یک عدد Label بر روی فرم قرار دهید و کرد زیر را رویداد Load ، Form قرار دهید:

Label1 = TarikhShamsi()

اگر اینگونه بنویسید یعنی ( Label1= tarikhshamsi() ) بنویسید . مثلاً اگر تاریخ 1389/02/03 باشد ، تاریخ در label1 به صورت "جمعه 3 اردیبهشت 1389 " نمایش می یابد. اما اگر به صورت زیر در Form\_Load بنویسید:

Label1 = TarikhShamsi(, True)

تاریخ به صورت "1389/02/03" نمایش می یابد.

نویسنده: محمد جواد شخصی خدابخش

عنوان : ماژول تبدیل تاریخ میلادی به شمسی

وبلاگ : [www.shakhsi7270.blogfa.com](http://www.shakhsi7270.blogfa.com)

رایانامه : [mjshakhsi@yahoo.com](mailto:mjshakhsi@yahoo.com)