

• برچسب مربوط به کوک کردن ساعت

```
'kook
Kook:
Do
If Khour = 25 Then
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B11111101
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B11111101
PORTC.4 = 0
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B11111101
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = &B11111101
PORTC.4 = 1
Waitms 1
Elseif Khour <> 25 Then
K1 = 0 : F = Khour
While F >= 10
F = F -10 : Incr K1
Wend
K2 = F
K3 = 0 : F = Kmin
While F >= 10
F = F -10 : Incr K3
Wend
K4 = F
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k1 , Number)
PORTC.4 = 1 : Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k2 , Number)
PORTC.4 = 0 : Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k3 , Number)
PORTC.4 = 1 : Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = Lookup(k4 , Number)
PORTC.4 = 1 : Waitms 1
End If
```

در این قسمت با ورود به منوی کوک کردن، در صورتی که ساعت کوک نشده باشد

--: -- بر روی نمایشگر نشان داده می شود در غیر اینصورت زمان کوک شده

نمایش داده می شود.

```

If Stopkey = 0 Then
Dat = 0 : Khour = 25 : Kmin = 0
For I = 1 To 200
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B111111101
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B111111101
PORTC.4 = 0
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B111111101
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = &B111111101
PORTC.4 = 1
Waitms 1
Next I
Goto Sta
Elseif Setkey = 0 Then
Waitms 300
Exit Do
End If
Loop

```

در این بخش در صورت بودن در  
منوی کوک می توان با فشردن  
دکمه stop ، کوک را غیرفعال  
کرد.

```

Do
F = K1 * 10 : Khour = F + K2
If Up = 0 Then
If Khour < 23 Then
Incr Khour
Else
Khour = 0
End If
Elseif Down = 0 Then
If Khour > 0 Then
Decr Khour
Else
Khour = 23
End If
End If
K1 = 0 : F = Khour
While F >= 10
F = F -10 : Incr K1
Wend
K2 = F
For I = 1 To 80
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B11111111
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = &B11111111
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k1 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k2 , Number)
PORTC.4 = 0
Waitms 1
Next I
If Setkey = 0 Then
Waitms 300
Exit Do
End If
Loop

```

در این قسمت می توان ساعت مورد نظر

برای کوک کردن را تنظیم کرد

```

Do
F = K3 * 10 : Kmin = F + K4
If Up = 0 Then
If Kmin < 59 Then
Incr Kmin
Else
Kmin = 0
End If
Elseif Down = 0 Then
If Kmin > 0 Then
Decr Kmin
Else
Kmin = 59
End If
End If
K3 = 0 : F = Kmin
While F >= 10
F = F -10 : Incr K3
Wend
K4 = F
For I = 1 To 80
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B11111111
PORTC.4 = 0
Waitms 1
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = &B11111111
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k3 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = Lookup(k4 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
Next I
If Setkey = 0 Then
Waitms 300
Exit Do
End If
Loop

```

در این قسمت می توان دقیقه مورد نظر

برای کوک کردن را تنظیم کرد

```

For I = 1 To 400
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k1 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k2 , Number)
PORTC.4 = 0
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k3 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = Lookup(k4 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
Next I
Return

```

در این قسمت زمان تنظیم شده جهت  
آلارم به صورت کامل نمایش داده شده و  
سپس به حلقه اصلی باز می گردیم.

## • برچسب آلام

```

'ring
Ring:
K1 = 0 : F = Khour
While F >= 10
F = F -10 : Incr K1
Wend
K2 = F
K3 = 0 : F = Kmin
While F >= 10
F = F -10 : Incr K3
Wend
K4 = F
Do
For I = 1 To 90
PORTC.0 = 1 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k1 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 1 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k2 , Number)
PORTC.4 = 0
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 1 : PORTC.3 = 0
PORTA = Lookup(k3 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 1
PORTA = Lookup(k4 , Number)
PORTC.4 = 1
Waitms 1
PORTC.0 = 0 : PORTC.1 = 0 : PORTC.2 = 0 : PORTC.3 = 0
If Stopkey = 0 Then
Dat = 0 : Khour = 25 : Kmin = 0
Waitms 350
Goto Sta
End If
Next I
Sound Speaker , 180 , 500
Loop

```

پس از اینکه زمان کوک شده فرا رسید

وارد این بخش می شویم. در اینجا علاوه

بر آلام، صفحه نمایشگر به صورت

چشمک زن در می آید. آلام تا زمان

فشاردن کلید stop ادامه پیدا می کند.