

VB.NET BASİT SEVİYEDE ÖRNEK KODLAR

1. FOR DÖNGÜSÜ

```
For S = 1 To 5
MsgBox(S)
Next
For S = 5 To 1 Step -1
MsgBox(S)
Next
For S = -5 To 5 Step 2
MsgBox(S)
Next
```

2. WHILE ... END WHILE

```
Dim SAYI As Integer = 1
While SAYI < 5
SAYI += 1
MsgBox(SAYI)
End While
MsgBox("DÖNGÜDEN ÇIKILDI....")
```

3. DO ... LOOP

```
Dim SAYI1 As Long = 5
Dim SAYI2 As Short = 8
Do While SAYI1 < SAYI2
MsgBox(SAYI1)
SAYI1 += 1
'If SAYI1 = 7 Then End 'PROGRAM TAMAMEN KAPATILIR
If SAYI1 = 7 Then Exit Do 'SADECE DO DÖNGÜSÜNDEN ÇIKILIR
Loop
MsgBox("Do DÖNGÜSÜ SONA ERDİ")
```

4. KARŞILAŞTIRMA

```
Dim SAYI As Integer = 5
If SAYI < 9 Then MsgBox("SAYI 9 DAN KÜÇÜK")
SAYI = 10
If SAYI = 10 Then MsgBox("SAYI 10 DUR")
SAYI = 15
If SAYI > 10 Then MsgBox("SAYI 10 DAN BÜYÜK")

If SAYI > 5 And SAYI < 20 Then _
MsgBox("SAYI HEM 5 DEN BÜYÜK HEM DE 20 DEN KÜÇÜKTÜR")
If SAYI = 5 Or SAYI = 10 Then _
MsgBox("SAYI YA 5 TİR YA DA 10 DUR")
```

=	EŞİTSE
<>	EŞİT DEĞİLSE
>	BÜYÜKSE
<	KÜÇÜKSE

A=5 AND B>8	ŞARTLARDAN HER İKİSİ UYMALIDIR
A=5 OR B>8	ŞARTLARDAN BİRİ DOĞRU İSE YETERLİDİR

5. KULLANICIDAN METİN KUTULARI İLE DEĞİŞKENLERİ ALMA-HESAPLAMA VE SONUCU METİN KUTUSUNDA GÖSTERME

```
Dim SAYI1 = TextBox1.Text
Dim SAYI2 = TextBox2.Text
Dim SONUÇ = SAYI1 * SAYI2
TextBox3.Text = SONUÇ
```

6. KULLANICIDAN DEĞİŞKENLERİ ALMA, SONUCU HESAPLAMA VE SONUCU MSGBOX İLE BİLDİRME

```
Dim A = InputBox("A DEĞERİ")
Dim B = InputBox("B DEĞERİ")
Dim SONUÇ = A * B
MsgBox(SONUÇ)
```

7. listbox nesnesine değişkenlerin eklenmesi

```
For l = 1 To 1000
ListBox1.Items.Add(l)
Next
```

8.Datagridview1 tablo nesnesine verilerin eklenmesi

```
For R = 1 To 1000
DataGridView1.Rows.Add(R, R ^ 2)
Next
```

9.Dosyaya yazma

```
FileOpen(1, "SAYILAR.TXT", OpenMode.Output)
For S = 1 To 1000
PrintLine(1, S)
Next
FileClose()
MsgBox("TÜM SAYILAR DOSYAYA YAZILDI")
```

10.Dosya okuma

```
Dim SATIR As String
FileOpen(1, "SAYILAR.TXT", OpenMode.Input)
Do While Not (EOF(1))
SATIR = LineInput(1)
MsgBox(SATIR)
Exit Do
Loop
MsgBox("SADECE İLK SATIR OKUNDU")
```

11. Çizgi, yazı, çember ve elips çizme

```
Private Sub PictureBox1_Paint(sender As Object, e As  
PaintEventArgs) Handles PictureBox1.Paint  
    e.Graphics.DrawLine(Pens.Black, 0, 0, 400, 200)  
    e.Graphics.DrawEllipse(Pens.Blue, 350, 150, 100, 100)  
    e.Graphics.DrawEllipse(Pens.Red, 300, 150, 200, 100)  
    e.Graphics.DrawString("Makine ve İmalat Mühendisliği", _  
        New Font("Arial", 16), Brushes.Green, 50, 300)  
End Sub
```