

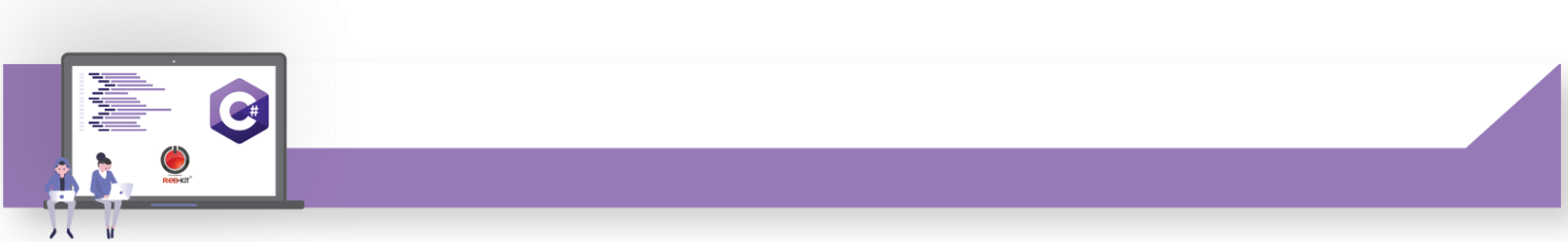
FORM EKRANI-4

FORM EKRANI

- ✓ Hesap Makinesi

KAZANIMLAR

- ✓ Form Kontrolleri



Örnek:Form ekranında hesap makinesi uygulaması yapalım..



```
public partial class Form1 : Form
{
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();

        btn0.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn1.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn2.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn3.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn4.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn5.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn6.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn7.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn8.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btn9.Click += new EventHandler(btn_Click);
        btnV.Click += new EventHandler(btnV_Click);
        btnC.Click += new EventHandler(btnC_Click);
        btnTop.Click += new EventHandler(btn4Islem_Click);
        btnCarp.Click += new EventHandler(btn4Islem_Click);
        btnBol.Click += new EventHandler(btn4Islem_Click);
        btnCikart.Click += new EventHandler(btn4Islem_Click);
        btnEsit.Click += new EventHandler(btnEsit_Click);
    }
}
```



```
}

//değişken tanımlamaları
double s, sayi;        double
sonuc = 0;             string islem;

//eşittir e tıklandığında çalışacak event yazılıyor.
void btnEsit_Click(object sender, EventArgs e)
{
    s = double.Parse(txtEkran.Text);
    sonuc = 0;          switch (islem)
    {
        case "+":
            sonuc = sayi + s;
            break;
        case "-":
            sonuc = sayi - s;
            break;
        case "*":
            sonuc = sayi * s;
            break;
        case "/":
            sonuc = sayi / s;
            break;
    }
    txtEkran.Text = sonuc.ToString();
    lblIslem.Text = "";
}

//operatörlere(+,-,*,/) e tıklandığında çalışacak event yazılıyor.
void btn4Islem_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (sayi != 0)
        btnEsit_Click(null, null);

    Button btn = (Button)sender;
    islem = btn.Text;

    sayi = double.Parse(txtEkran.Text);
    lblIslem.Text = sayi + " " +
    islem;
    txtEkran.Text = "0";
}

//ekranı temizlemek için C butonuna tıklandığında çalışan event yazılıyor
void btnC_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtEkran.Text = "0";
    lblIslem.Text = "";
    sayi
    = 0;
}

//virgül butonuna tıklandığında sayıya virgül ekleyen event yazılıyor.
void btnV_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (!txtEkran.Text.Contains(","))
        txtEkran.Text += ",";
}
```



```
        //sayı butonlarına tıklandığında çalışacak olan event yazılıyor.  
void btn_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    Button btn = (Button)sender;  
    if (txtEkran.Text == "0")  
        txtEkran.Text = btn.Text;           else  
        txtEkran.Text += btn.Text;  
    }  
}
```