



```
namespace WinFormsApp18
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                double sayi1 = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
                double sayi2 = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
                double sonuc=0;
                if(radioButton1.Checked)
                    sonuc= sayi1 + sayi2;
                if(radioButton2.Checked)
                    sonuc= sayi1 - sayi2;
                MessageBox.Show($"işlem sonucu : {sonuc}");
            }
            catch
            {
            }
        }
    }
}
```

```

        MessageBox.Show("hatalı sayı girişi");
    }
}
}
}

```

```

namespace WinFormsApp19
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            //ekle
            listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
        }
        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            //dizi ekle
            string[] dizi = { "ali", "veli", "ayşe", "fatma" };
            listBox1.Items.AddRange(dizi);
        }
    }
}

```

```
private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //sayı ekle
    for (int i = 1; i <= 10; i++)
        listBox1.Items.Add(i.ToString());
}

private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //temizle
    listBox1.Items.Clear();
}

private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //eleman sayısı
    int sayi = listBox1.Items.Count;
    MessageBox.Show($"listbox içinde {sayi} eleman var");
}

private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Bul
    int konum = listBox1.Items.IndexOf(textBox1.Text);
    if (konum == -1)
    {
        //değer bulunmazsa -1 sonucu döner
        //değer kontrolü büyük/küçük harf duyarlıdır
        MessageBox.Show("aranan eleman bulunamadı");
    }
    else
    {
        //aranan değer ilk bulunduğu konumu gösterir
        listBox1.SelectedIndex = konum; //verilen index numaralı değeri seçer
        MessageBox.Show($"aranan değer {konum} konumunda");
    }
}

private void button7_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //araya ekle
    listBox1.Items.Insert(0, textBox1.Text); //0.konuma değeri ekler
    //listBox1.Items.Insert(konum,değer);
}

private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //değere göre sil
    listBox1.Items.Remove(textBox1.Text);
    //değer kontrolü büyük/küçük harf duyarlıdır
}
```

```
//ilk bulunan değeri siler
}
private void button9_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //konuma göre sil
    listBox1.Items.RemoveAt(0); //0.konumdaki değeri siler
}
private void button10_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //seçili olanı sil
    //listBox1.SelectedIndex seçili olanın sıra numarasını verir
    if (listBox1.SelectedIndex != -1)
        listBox1.Items.RemoveAt(listBox1.SelectedIndex);
}
private void button11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //seçili olan değer
    MessageBox.Show(listBox1.Text);
}
private void button12_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //değer var mı
    if (listBox1.Items.Contains(textBox1.Text))
        MessageBox.Show("Değer Var");
    else
        MessageBox.Show("Değer Yok");
}
private void button13_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Tümünü Bul ve Sil
    while (listBox1.Items.Contains(textBox1.Text))
    {
        listBox1.Items.Remove(textBox1.Text);
    }
}
private void button14_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Kontrollü Ekle
    if (listBox1.Items.Contains(textBox1.Text))
    {
        MessageBox.Show("Değer zaten var");
    }
    else
    {
        listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
    }
}
```

```

    }
}
private void button15_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //sırala
    listBox1.Sorted = true;
}
private void button16_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Değer sınırlı ekle
    if (listBox1.Items.Contains(textBox1.Text))
    {
        MessageBox.Show("Değer zaten var");
    }
    else
    {
        if (listBox1.Items.Count < 5)
        {
            listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("Liste dolu");
        }
    }
}
private void button17_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //tümünü bul
    string aranan = textBox1.Text;
    string konum = "";
    for (int i = 0; i < listBox1.Items.Count; i++)
    {
        if (listBox1.Items[i].ToString() == aranan)
        {
            konum += i.ToString() + ", ";
        }
    }
    MessageBox.Show($"aranan değer {konum} konumunda");
}
private void listBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    //listbox içinde eleman seçildiğinde bu olaya gerçekleşir.

```

```

        textBox1.Text = listBox1.Text;
    }
    private void button18_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //ekle combobox
        comboBox1.Items.Add(textBox1.Text);
    }
    private void button19_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //dizi ekle combobox
        string[] dizi = { "ali", "veli", "ayşe", "fatma" };
        comboBox1.Items.AddRange(dizi);
    }
}
}

```

```

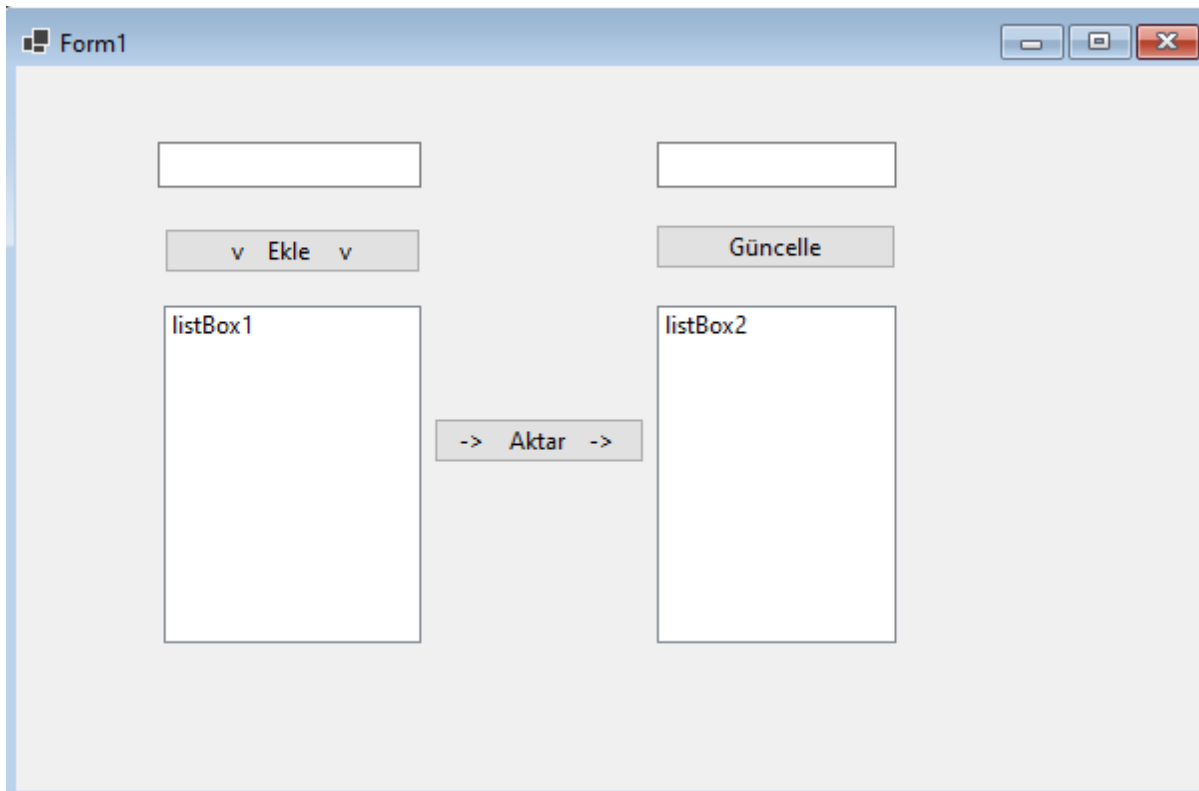
namespace WinFormsApp20
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            listBox1.Items.Clear();
        }
    }
}

```

```

        int baslangic=Convert.ToInt32(textBox1.Text);
        int bitis=Convert.ToInt32(textBox2.Text);
        for(int i=baslangic;i<=bitis;i++)
            listBox1.Items.Add(i);
    }
}
}

```



```

namespace WinFormsApp21
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            //ekle
            if (listBox1.Items.Contains(textBox1.Text))
                MessageBox.Show("Bu isim zaten var");
            else
                listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
            textBox1.Clear();
        }
    }
}

```

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //aktar
    if (listBox1.SelectedIndex != -1)
    {
        listBox2.Items.Add(listBox1.SelectedItem);
        listBox1.Items.RemoveAt(listBox1.SelectedIndex);
    }
    else
        MessageBox.Show("Lütfen seçim yapınız");
}
```

```
private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //güncelle
    int konum = listBox2.SelectedIndex;
    listBox2.Items.RemoveAt(konum);
    listBox2.Items.Insert(konum, textBox2.Text);
}
}
}
```