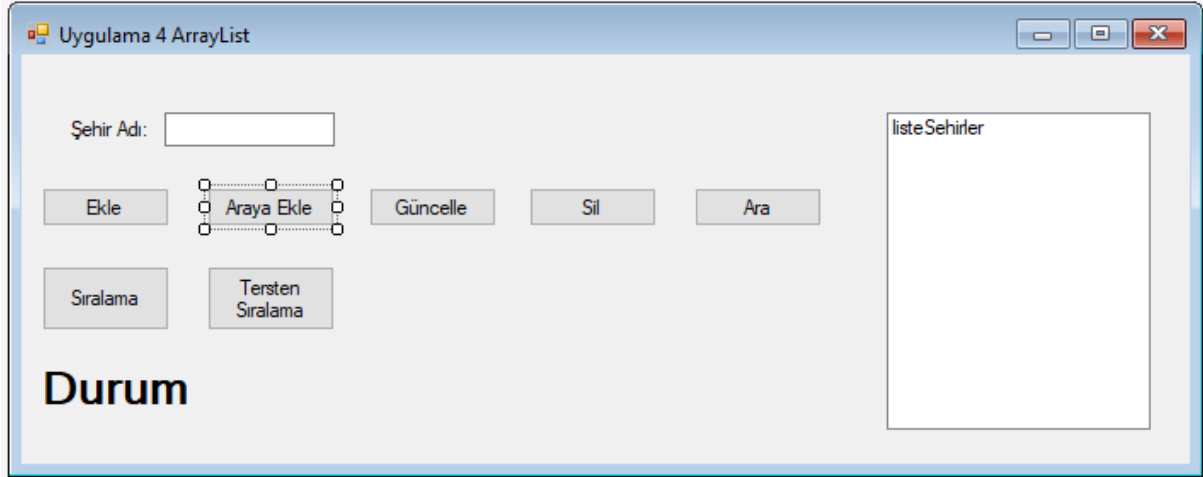


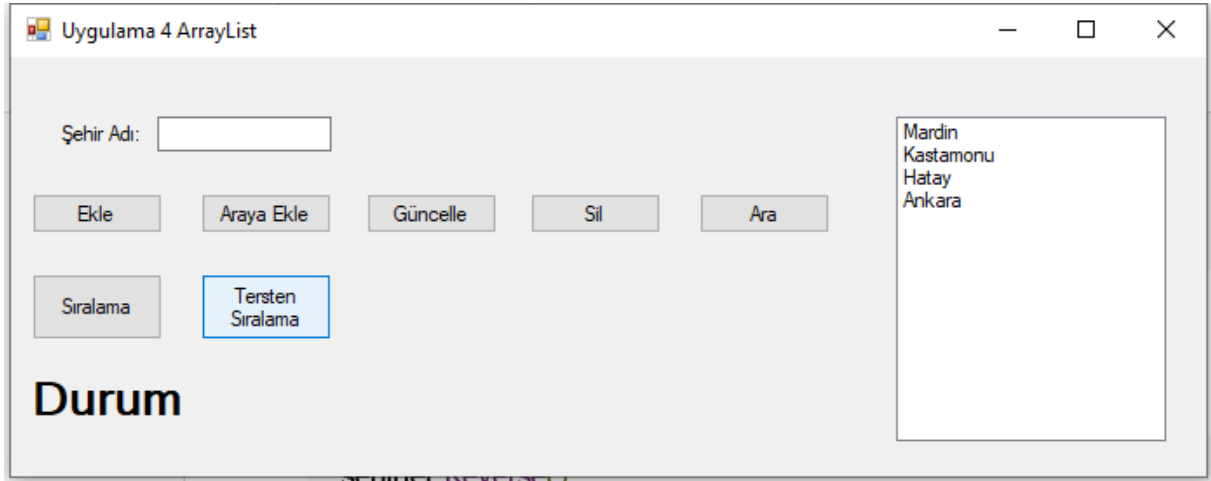
### LabSorusu 3: ArrayList

Forma iki adet buton ekleyiniz. Butonlardan birinin görevi **sıralama**, diğerinin görevi ise **tersten sıralama** olsun. Bu butonlara tıklandığında ListBox içinde ArrayList'in sıralanmış veya tersten sıralanmış hâllerini gösteriniz.

#### Tasarım:



#### Ekran Görüntüsü:



## Kod kısmı:

```
14  public partial class Form1 : Form
15  {
16      public Form1()
17      {
18          InitializeComponent();
19      }
20
21      ArrayList sehirler = new ArrayList();
22      private void btnEkle_Click(object sender, EventArgs e)
23      {
24          sehirler.Add(txtSehirler.Text);
25          Listele();
26      }
27
28      private void btnAraEkle_Click_1(object sender, EventArgs e)
29      {
30          int indexNo = listeSehirler.SelectedIndex;
31          sehirler.Insert(indexNo, txtSehirler.Text);
32          Listele();
33      }
34
35      private void Listele()
36      {
37          listeSehirler.Items.Clear();
38          foreach (string sehir in sehirler)
39          {
40              listeSehirler.Items.Add(sehir);
41          }
42      }
43
44      private void btnGuncelle_Click(object sender, EventArgs e)
45      {
46          int indexNo = listeSehirler.SelectedIndex;
47          sehirler[indexNo] = txtSehirler.Text;
48          Listele();
49      }
50
51      private void btnSil_Click(object sender, EventArgs e)
52      {
53          int indexNo = listeSehirler.SelectedIndex;
54          sehirler.RemoveAt(indexNo);
55          Listele();
56      }
57  }
```

```
60 1 reference
61 private void btnAra_Click(object sender, EventArgs e)
62 {
63     if (sehirler.Contains(txtSehirler.Text))
64     {
65         labelDurum.Text = "Aranan Değer Bulundu.";
66         listeSehirler.SelectedIndex = sehirler.IndexOf(txtSehirler.Text);
67     }
68     else
69     {
70         labelDurum.Text = "Aranan Değer Bulunamadı.";
71     }
72 }

73 1 reference
74 private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
75 { //Sırala
76     sehirler.Sort();
77     Listele();
78 }

79 1 reference
80 private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
81 { //Ters sırala
82     sehirler.Reverse();
83     Listele();
84 }
```