

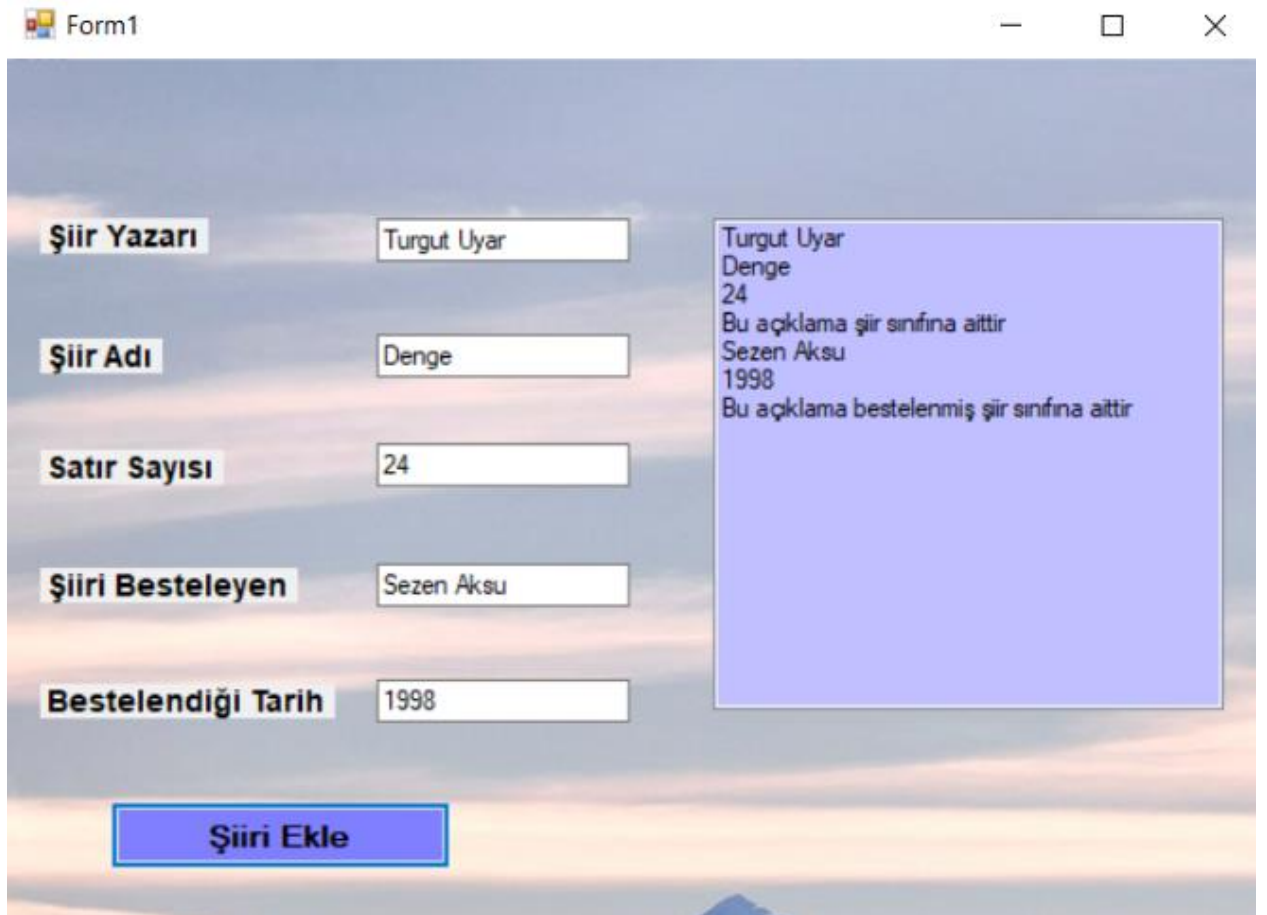
3. Sınıf, Nesne ve Kalıtım (Şiirler ve Bestelenen Şiirler)

• C# .NetFramework Winforms

•Kullanacağımız Araçlar

- 1 adet listbox
- 5 adet label
- 1 adet button
- 5 adet textbox

• Uygulamanın Ekran Tasarımı



Form1

Şiir Yazarı Turgut Uyar

Şiir Adı Denge

Satır Sayısı 24

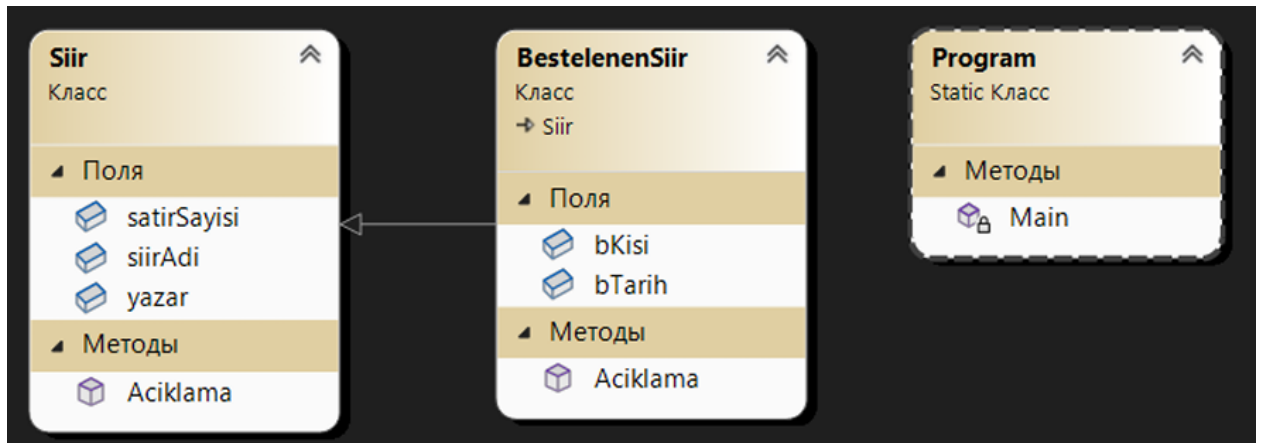
Şiiri Besteleyen Sezen Aksu

Bestelendiği Tarih 1998

Şiiri Ekle

Turgut Uyar
Denge
24
Bu açıklama şiir sınıfına aittir
Sezen Aksu
1998
Bu açıklama bestelenmiş şiir sınıfına aittir

•Uygulamaya Ait UML Diyagramı:



//üsttekiler sınıflar, mavı alanlar, mor ise metodlar

•class Siirler sınıfına ait kod

```
internal class Siir
{
    public string yazar;
    public string siirAdi;
    public int satirSayisi;

    public virtual string Aciklama()
    {
        return "Bu açıklama şiir sınıfına aittir"
    }
}
```

•class BestelenenSiirler sınıfına ait kod

```
internal class BestelenenSiir : Siir
{
    public string bKisi;
    public int bTarih;
}
```

```
public override string Aciklama()
{
    return "Bu açıklama bestelenmiş şiir sınıfına aittir"
}
```

•Form.cs sınıfındaki kodlar

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Siir siir_nesne = new Siir();
    siir_nesne.yazar = textBox1.Text;
    siir_nesne.siirAdi = textBox2.Text;
    siir_nesne.satirSayisi = Convert.ToInt16(textBox3.Text);
    listBox1.Items.Clear();
    listBox1.Items.Add(siir_nesne.yazar); listBox1.Items.Add(siir_nesne.siirAdi);
    listBox1.Items.Add(siir_nesne.satirSayisi.ToString());
    listBox1.Items.Add(siir_nesne.Aciklama());
    BestelenenSiir b_siir= new BestelenenSiir();
    b_siir.yazar = textBox1.Text;
    b_siir.siirAdi = textBox2.Text;
    b_siir.satirSayisi = Convert.ToInt16(textBox3.Text); b_siir.bkisi = textBox4.Text;
    b_siir.bTarih = Convert.ToInt16(textBox5.Text);
    listBox1.Items.Add(b_siir.bkisi);
    listBox1.Items.Add(b_siir.bTarih.ToString()); listBox1.Items.Add(b_siir.Aciklama());
}
```