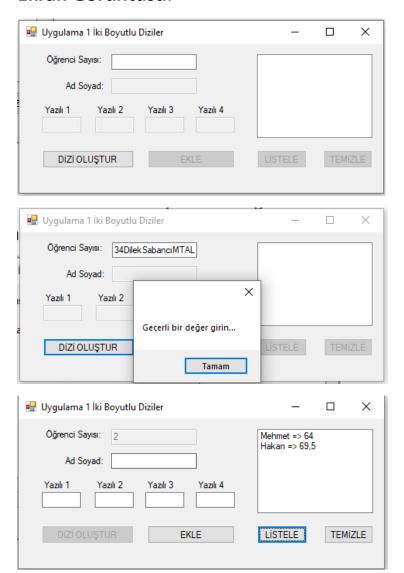
LabSorsu 1:

- Uygulamada öğrenci sayılarını form üzerindeki bir TextBox'tan alarak bu öğrencilere ait 4 adet ders notu girişi yapılacaktır.
- Öğrenci adları tek boyutlu diziye, öğrenciye ait ders notları iki boyutlu diziye aktarılacaktır.
- Uygulamada diziye aktarılan not bilgilerinin ortalaması hesaplanarak ListBox içinde gösterilecektir.
- Öğrenci sayısının TextBox'a geçerli bir şekilde girilip girilmediği kontrol edilecek ve bir hata oluşursa MessageBox ile bildirilecektir.

Ekran Görüntüsü:



Kodlar:

```
11
      v :space Uygulama 1 İki Boyutlu Diziler
12
         3 references
      v public partial class Form1 : Form
13
14
             1 reference
             public Form1()
15
16
17
                 InitializeComponent();
             }
18
19
             string[] isimler; //Tek boyutlu global dizi
20
             int[,] notlar; //İki boyutlu global dizi
21
             int index = 0; //Global değişken
22
             int ogrenciSayisi;//Global değişken
23
             1 reference
             private void btnEkle Click(object sender, EventArgs e)
24
25
                 isimler[index] = txtAdSoyad.Text;
26
                 notlar[index, 0] = int.Parse(txtNot1.Text);
27
                 notlar[index, 1] = int.Parse(txtNot2.Text);
28
                 notlar[index, 2] = int.Parse(txtNot3.Text);
29
                 notlar[index, 3] = int.Parse(txtNot4.Text);
30
                 index++;
31
                 txtAdSoyad.Text = "";
32
                 txtNot1.Text = "";
33
                 txtNot2.Text = "";
34
                 txtNot3.Text = "";
35
                 txtNot4.Text = "";
36
37
             }
           private void btnListele Click(object sender, EventArgs e)
39
40
               double toplam;
41
    V
               for (int x = 0; x < ogrenciSayisi; x++)
42
43
                   toplam = 0;
44
                   for (int y = 0; y < 4; y++)
45
46
                       toplam += notlar[x, y];
47
48
                   listeNotlar.Items.Add(isimler[x] +" => "+toplam / 4);
49
50
51
            }
52
```

```
1 reference
              private void button1 Click(object sender, EventArgs e)
53
54
                  //ListBox temizleme
55
                  listeNotlar.Items.Clear();
56
                  btnEkle.Enabled = false;
57
                  btnListele.Enabled = false;
58
59
                  btnTemizle.Enabled = false;
                  txtOgrensiSayisi.Enabled = true;
60
61
                  txtAdSoyad.Enabled = false;
62
                  txtNot1.Enabled = false;
                  txtNot2.Enabled = false;
63
                  txtNot3.Enabled = false;
64
                  txtNot4.Enabled = false;
65
                  btnDiziOlustur.Enabled = true;
66
                  txtOgrensiSayisi.Text = "";
67
68
            тетеrence
            private void btnDiziOlustur Click(object sender, EventArgs e)
70
71
72
                try
73
                {
                    //öğrenci sayısına göre dizi oluşturulur
74
                    ogrenciSayisi = int.Parse(txtOgrensiSayisi.Text);
75
                    isimler = new string[ogrenciSayisi];
76
77
                    notlar = new int[ogrenciSayisi, 4];
                    btnEkle.Enabled = true;
78
79
                    btnListele.Enabled = true;
                    btnTemizle.Enabled = true;
80
                    txtOgrensiSayisi.Enabled = false;
81
                    txtAdSoyad.Enabled = true;
82
                    txtNot1.Enabled = true;
83
84
                    txtNot2.Enabled = true;
                    txtNot3.Enabled = true;
85
                    txtNot4.Enabled = true;
86
87
                    btnDiziOlustur.Enabled = false;
88
                catch (Exception ex)
89
90
                    MessageBox.Show("Geçerli bir değer girin...");
91
                    txtOgrensiSayisi.Text = "";
92
93
                finally
94
95
                }
96
97
98
99
```