

## Personel Maaş ve Zam Hesaplama Programı

### Senaryo (Soru)

1. Formda personelin **Ad Soyad**, **Departman** (ComboBox veya RadioButton), **Mevcut Maaş**, **Zam Oranı** giriş alanları olsun.
2. “Hesapla ve Kaydet” butonuna basınca,
  - o  $\text{Yeni Maaş} = \text{Mevcut Maaş} + (\text{Mevcut Maaş} * \text{ZamOranı} / 100)$
3. Bilgiler (Ad Soyad, Departman, Eski Maaş, Yeni Maaş) ListBox veya DataGridView’e eklensin.
4. Maaş veya zam oranı hatalı girilirse uyarı.
5. (Opsiyonel) Departmana göre farklı zam oranı veya istatistikler (en yüksek, en düşük maaş gibi).

### Form Tasarımı (Örnek İsimler)

- textBoxAdSoyad
- comboBoxDepartman (içine “IT”, “Muhasebe”, “Pazarlama” gibi seçenekler)
- textBoxMevcutMaas
- textBoxZamOrani
- buttonHesaplaKaydet
- listBoxPersonel (veya dataGridView1)

### Örnek Kod

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

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        comboBoxDepartman.Items.Add("IT");
        comboBoxDepartman.Items.Add("Muhasebe");
    }
}
```

```
comboBoxDepartman.Items.Add("Pazarlama");
comboBoxDepartman.Items.Add("İnsan Kaynakları");
comboBoxDepartman.SelectedIndex = 0;
}
```

```
private void buttonHesaplaKaydet_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string adSoyad = textBoxAdSoyad.Text.Trim();
    if (adSoyad == "")
    {
        MessageBox.Show("Ad Soyad boş olamaz!");
        return;
    }
    string departman = comboBoxDepartman.SelectedItem.ToString();
    double mevcutMaas, zamOrani;
    bool maasOk = double.TryParse(textBoxMevcutMaas.Text, out mevcutMaas);
    bool zamOk = double.TryParse(textBoxZamOrani.Text, out zamOrani);
    if (!maasOk || !zamOk || mevcutMaas <= 0 || zamOrani < 0)
    {
        MessageBox.Show("Maaş veya Zam Oranı geçersiz!");
        return;
    }
    double yeniMaas = mevcutMaas + (mevcutMaas * zamOrani / 100);
    // ListBox'a ekleyelim
    string bilgi = $"AdSoyad: {adSoyad}, Departman: {departman}, " +
        $"Eski Maaş: {mevcutMaas}, Yeni Maaş: {yeniMaas}";
    listBoxPersonel.Items.Add(bilgi);
}
```

```
// Temizle  
textBoxAdSoyad.Clear();  
textBoxMevcutMaas.Clear();  
textBoxZamOrani.Clear();  
textBoxAdSoyad.Focus();  
}  
}
```