



Fakülte/MYO	Mühendislik	Sınav	Yarıyıl içi	Numara	
Bölüm/Program	Elektrik-Elektronik Müh.	Tarih	12/04/2017	Ad-Soyad	
Ders	Görsel Programlama	Süre	60 dk.	İmza	

SORULAR / CEVAPLAR


Tasarım ve örnek çalıştırma ekranları verilen C# uygulamasını kodlayınız. Program; girilen devre elemanı değerlerine göre eşdeğerini hesaplamaktadır. [50 puan]

SORU 1

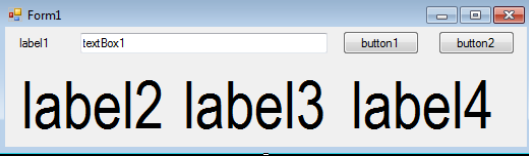
CEVAP 1

```
private void comboBox1_SelectedValueChanged(object sender, EventArgs e)
{
    if (comboBox1.Text=="Direnc")
    { label2.Text="Direnc (Ohm)"; groupBox2.Text="Eşdeğer direnc (Ohm)"; }
    else if (comboBox1.Text=="Bobin")
    { label2.Text="Bobin (H)"; groupBox2.Text="Eşdeğer bobin (H)"; }
    else
    { label2.Text="Kondansatör (F)"; groupBox2.Text="Eşdeğer kondansatör (F)"; }
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    double a, s = 0, p = 0, es;
    int i, n;
    n = textBox1.Lines.Length;
    for (i = 0; i < n; i++)
    {
        if (textBox1.Lines[i].Length != 0)
        { a = Convert.ToDouble(textBox1.Lines[i]); s += a; p += 1d / a; }
    }
    if (comboBox1.Text=="Kondansatör")
    if (radioButton1.Checked)
        es = 1d/p;
    else
        es = s;
    else
    if (radioButton1.Checked)
        es = s;
    else
        es = 1d / p;
    textBox2.Text = es.ToString();
}
}
```

	Fakülte/MYO	Mühendislik	Sınav	Yarıyıl içi	Numara	
	Bölüm/Program	Elektrik-Elektronik Müh.	Tarih	12/04/2017	Ad-Soyad	
	Ders	Görsel Programlama	Süre	60 dk.	İmza	

Tasarım ve örnek çalıştırma ekranları verilen C# uygulamasını kodlayınız. Program; girilen ismin harflerini sırasıyla ve birer saniye aralıklarla kırmızı zemin üzerinde beyaz renkle taramaktadır. Girilen isim 20 karakter ile sınırlı olup çıkış yazısı (label2-4) Arial + 36 pt + Kalın özelliklerindedir ve program ekranının başlığında güncel tarih ve saat çalışmaktadır. [50 puan]




```

string a;
int s = -1,n;

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    a = textBox1.Text; s = 0; n = a.Length; timer1.Enabled = true;
}
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    timer1.Enabled = false;
}
private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    this.Text = DateTime.Now.ToLongDateString() + " " +
        DateTime.Now.ToLongTimeString();
    s++; if (s == n) s = 0;
    label2.Text = a.Substring(0, s);
    if (s == 0)
        label3.Left = 0;
    else
        label3.Left = label2.Width;
    label3.Text = a.Substring(s, 1);
    label4.Left = label3.Left + label3.Width;
    if (s==n-1) label4.Text =String.Empty;
    else label4.Text=a.Substring(s+1, n - 1 - s);
}

```

SORU 2

CEVAP 2