## BOZOK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



## ONLİNE OTOPARK SİSTEMİ

## ÜZEYİR İLHAN ÖZTÜRK SEMİHA ÜNEN REYYAN AYBÜKE DEMİRKAN

**2019-2020 BAHAR DÖNEMİ** 

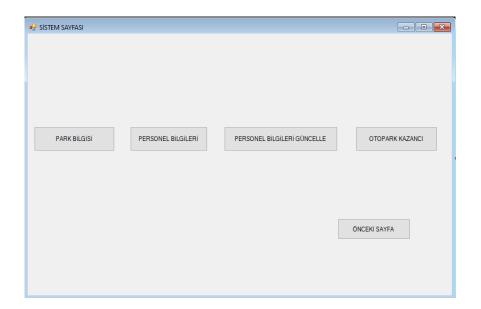
Yönetici giriş sayfası : Yönetici kullanıcı adı ve şifresi ile sistem ana sayfasına giriş yapabilmektedir.Şifreleme kısmı için if-else deyimi kullanıldı hatalı giriş yapılığında uyarı vermektedir.

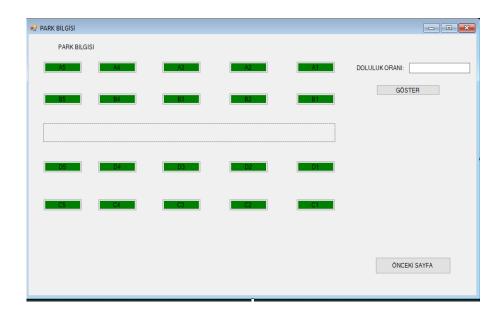
```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
namespace otop
    public partial class Form1 : Form
        public Form1()
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            if (textBox1.Text == "yönetici" && textBox2.Text == "****")
            {
                MessageBox.Show("Giris Basarılı");
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Hatal1 Giris");
                  Form2 form2sec = new Form2();
                   form2sec.Show();
                    this.Hide();
        }
        private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
        }
    }
}
```



Park bilgisi: Formlar oluşturuldu arasındaki geçişler sağlandı. Parkın doluluk oranı, araçların görüldüğü kısım, rezervasyonların takibi oluşturuldu.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
namespace otop
{
    public partial class Form3 : Form
    {
        public Form3()
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            Form2 form2sec = new Form2();
            form2sec.Show();
            this.Hide();
        }
        private void Form3_Load(object sender, EventArgs e)
        }
    }
}
```



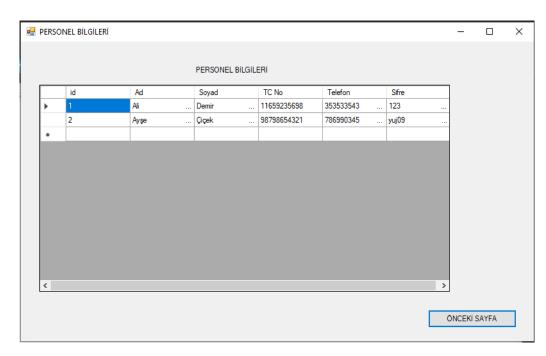


## Personel bilgilerin görüldüğü kısım:

```
namespace otop
{
    public partial class Form5 : Form
    {
        public Form5()
        {
             InitializeComponent();
        }
}
```

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Form2 form2sec = new Form2();
    form2sec.Show();
    this.Hide();
}

private void Form5_Load(object sender, EventArgs e)
{
    // TODO: Bu kod satırı 'otomstrDataSet.müsteri' tablosuna veri yükler.
Bunu gerektiği şekilde taşıyabilir, veya kaldırabilirsiniz.
    this.müsteriTableAdapter.Fill(this.otomstrDataSet.müsteri);
}
}
}
```



Personel bilgilerinin güncellendiği kısım: dataGridView a veri tabanından bilgiler geliyor ve ekranda bize gösteriliyor. Veri tabanı bağlantıları yapıldı.Veri tabanındaki tablo bağlantısı eklendi. PersonelGetir(); metodu oluşturuldu bu sayede ekranda güncellenmiş b,r şekilde görülmeyi sağladı.

```
namespace otop
    public partial class Form4 : Form
        SqlConnection baglanti;
        SqlCommand komut;
        SqlDataAdapter da;
        public Form4()
            InitializeComponent();
        void PersonelGetir()
            baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-3ANJLN8;Initial
Catalog=otomstr;Integrated Security=True");
            baglanti.Open();
            da = new SqlDataAdapter("Select *from müsteri", baglanti);
            DataTable tablo = new DataTable();
            da.Fill(tablo);
            dataGridView1.DataSource = tablo;
            baglanti.Close();
        }
        private void Form4 Load(object sender, EventArgs e)
            PersonelGetir();
        }
        private void dataGridView1 CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs
e)
        {
            txtid.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value.ToString();
            txtAd.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[1].Value.ToString();
            txtSoyad.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[2].Value.ToString();
            txtTCNo.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[3].Value.ToString();
            txtTelefon.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[4].Value.ToString();
            txtSifre.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[5].Value.ToString();
        }
        private void btnEkle_Click(object sender, EventArgs e)
            string sorgu = "INSERT INTO müsteri (id,Ad,Soyad,Telefon,Sifre) VALUES
(@id, @Ad, @Soyad, @Telefon, @Sifre)";
            komut = new SqlCommand(sorgu, baglanti);
            komut.Parameters.AddWithValue("@id", txtid.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Ad", txtAd.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Soyad", txtSoyad.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@TC No", txtTCNo.Text);
```

```
komut.Parameters.AddWithValue("@Telefon", txtTelefon.Text);
             komut.Parameters.AddWithValue("@Sifre", txtSifre.Text);
             baglanti.Open();
            komut.ExecuteNonQuery();
             baglanti.Close();
             PersonelGetir();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
             Form2 form2sec = new Form2();
             form2sec.Show();
             this.Hide();
    }
}
       PERSONEL GÜNCELLE
                                                                            PERSONEL
                                     EKLE
           PERSONEL ID: 1
                        Ali
           AD:
                                     SİL
           SOYAD:
                        Demir
                                     GÜNCELLE
                        11659235698
           TC NO:
          TELEFON:
                        353533543
```

Soyad

Çiçek

TC No

98798654321

Telefon

786990345

SIFRE:

2

123

Ad

Ayşe

Sifre

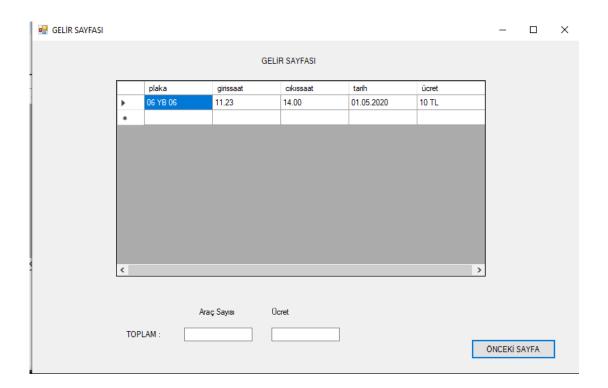
yuj09

ÖNCEKİ SAYFA

×

Otopark kazancı:Datagridviewdan bilgiler ekranda gözüküyor.

```
namespace otop
    public partial class Form6 : Form
        public Form6()
            InitializeComponent();
        }
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            Form2 form2sec = new Form2();
            form2sec.Show();
            this.Hide();
        }
        private void Form6_Load(object sender, EventArgs e)
            // : Bu kod satırı 'otomstrDataSet1.gelir' tablosuna veri yükler. Bunu
gerektiği şekilde taşıyabilir, veya kaldırabilirsiniz.
            this.gelirTableAdapter.Fill(this.otomstrDataSet1.gelir);
        }
    }
}
```



Personel giriş sayfası: Personel TC kimlik numarası ve şifresi ile personel ana sayfasına giriş yapabilmektedir. Şifreleme kısmı için if-else deyimi içerisinde veri tabanı bağlantısı ile kullanıldı hatalı giriş yapılığında uyarı vermektedir.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace Ototpark_Otomasyonu
    public partial class Personel_Giris_Sayfas1 : Form
        public Personel_Giris_Sayfası()
        {
            InitializeComponent();
        public SqlConnection bag = new SqlConnection("server=.; Initial
Catalog=Otopark Otomasyonu; Integrated Security=SSPI");
        public SqlCommand kmt = new SqlCommand();
        public SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter();
        public DataSet dtst = new DataSet();
        public static string musteritc = null;
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            SqlCommand komut = new SqlCommand("select * from Personel_Giriş where
[TC No]='" + textBox1.Text + "' and Sifre ='" + textBox2.Text + "'", bag);
            //sql komutumuzu yazdık komutta veritabanındaki admin tablosunda
kullanıcı adı textbox1.text olan şifresi textbox2.text olan veriyi
            // cekmesini istedik
            bag.Open();//bağlantıyı açdık
            SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader();//veriyi okutma emrini
verdik
            if (oku.Read())//if eğer veriyi okumuşsa yani böyle bir kullanıcı
veritabanında kayıtlıysa
            {
                MessageBox.Show("Giriş Başarılı !");//giriş başarılı diye uyari
verir
                bag.Close();//bağlantıyı kapar
                Personel_Ana_Sayfas1 anamenu = new Personel_Ana_Sayfas1();//yeni
bir menü sayfası oluşturur
                anamenu.Show();//menü sayfasını açar
                this.Hide();///mevcut sayfay1 gizler
            }
            else
            {
                bag.Close();//bağlantıyı kapar
                MessageBox.Show("Kullanıcı Adınız Yada Şifreniz Yanlış
Yazılmıştır");//hayır veri okuyamadıysa uyarı verir
                textBox1.Text = "";
                textBox2.Text = "";
```

```
//verileri temizler
}
}
}
```



Personel ana sayfası: Formlar oluşturuldu arasındaki geçişler sağlandı.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
namespace Ototpark_Otomasyonu
    public partial class Personel_Ana_Sayfas1 : Form
        public Personel_Ana_Sayfasi()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button22_Click(object sender, EventArgs e)
            Müşteri_Kayıt müskay = new Müşteri_Kayıt();//yeni bir menü sayfası
oluşturur
            müskay.Show();//menü sayfasını açar
            this.Hide();///mevcut sayfay1 gizler
        }
```

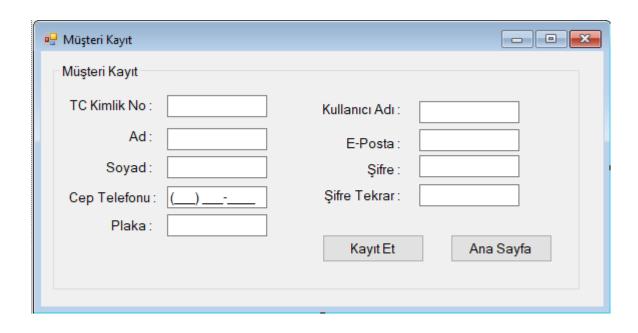


Müşteri Ekle (Kayıt): Otoparka gelen müşteriler kayıtlı değil ise buradan kaydedilir.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
```

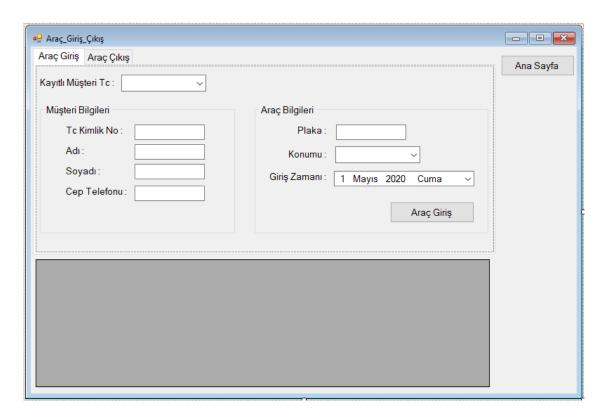
```
using System.Data.SqlClient;
namespace Ototpark_Otomasyonu
          public partial class Müşteri_Kayıt : Form
           {
                     public Müşteri_Kayıt()
                     {
                               InitializeComponent();
                     public SqlConnection bag = new SqlConnection("server=.; Initial
Catalog=Otopark_Otomasyonu; Integrated Security=SSPI");
                     public SqlCommand kmt = new SqlCommand();
                     public SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter();
                    DataTable dt = new DataTable();
                     private void button2 Click(object sender, EventArgs e)
                     {
                               Personel_Ana_Sayfas1 anamenu = new Personel_Ana_Sayfas1();//yeni bir
menü sayfası oluşturur
                               anamenu.Show();//menü sayfasını açar
                               this.Hide();///mevcut sayfay1 gizler
                     }
                     private void button1 Click(object sender, EventArgs e)
                               if (textBox8.Text == textBox7.Text)
                                          SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into
Musteri_Listesi(Ad,Soyad,Tc_No,Plaka,Kullanıcı_Adı,Cep_Telefonu,[E-
Posta], Sifre, Sifre_Tekrar) values('" + textBox1.Text + "','" + textBox2.Text + "','" + textBox3.Text + "','" + textBox4.Text + "','" + textBox5.Text + "','" + textBox1.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text + "','" + textBox7.Text
textBox8.Text + "')", bag);
                                         //
                                         //
                                         if (bag.State == ConnectionState.Closed)
                                          {
                                                    bag.Open();
                                          }
                                          komut.ExecuteNonQuery();
                                         MessageBox.Show("Kayıt Olma İşleminiz Başarılı");
                                          bag.Close();
                                          textBox1.Clear();
                                          textBox2.Clear();
                                         textBox3.Clear();
                                         textBox4.Clear();
                                          textBox5.Clear();
                                         maskedTextBox1.Clear();
                                         textBox6.Clear();
                                         textBox7.Clear();
                                         textBox8.Clear();
                               }
                               else
                               {
                                         MessageBox.Show("Şifreler Eşleşmiyor");
                               }
                     }
```

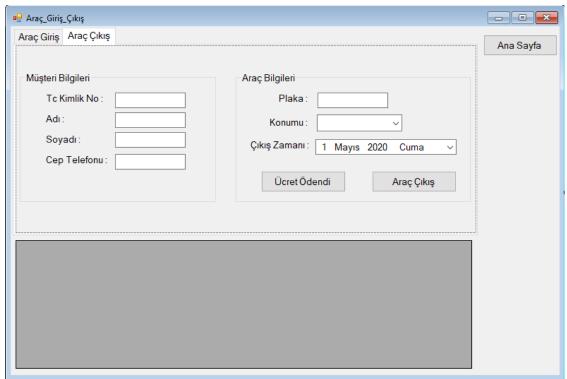
```
}
```



Araç giriş/çıkış: Otoparka gelen aracın girişi ve çıkışı buradan yapılır. Ücret buradan otomatik hesaplanır. Bu giriş/çıkış işlemi bir tablo üzerine ekleme yapılır. Ama tabi buralar sadece tasarım olarak yapıldı şuan bu kısım pasiftir.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
namespace Ototpark_Otomasyonu
    public partial class Araç_Giriş_Çıkış : Form
        public Araç_Giriş_Çıkış()
            InitializeComponent();
        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
            Personel_Ana_Sayfas1 anamenu = new Personel_Ana_Sayfas1();//yeni bir
menü sayfası oluşturur
            anamenu.Show();//menü sayfasını açar
            this.Hide();///mevcut sayfay1 gizler
        }
```







Müşteri Kayıt	
Ad Soyad	
T.C	
Kullanıcı Adı	
Plaka	
Telefon	
Şifre	
Şifre Tekrar	
	Kayıt Ol

```
namespace otopark
    public partial class MusteriGiris : Form
        public MusteriGiris()
            InitializeComponent();
        }
        private void groupBox1_Enter(object sender, EventArgs e)
        }
        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        }
        private void linkLabel1_LinkClicked(object sender,
LinkLabelLinkClickedEventArgs e)
            $ifremiUnuttum Sifre = new $ifremiUnuttum();
           Sifre.ShowDialog();
        }
        Müşteri_Formu m = new Müşteri_Formu();
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
m.Musteri(txtKullaniciAdi, txtSifre);
        }
        private void btnKayitol_Click(object sender, EventArgs e)
            MessageBox.Show("yunus");
m.YeniMusteri(AdSoyadtxt,TCtxt,Plakatxt,KullaniciAditxt,Telefontxt,Sifretxt,Sifretekra
rtxt,groupBox2);
            MessageBox.Show("yunus");
        }
        private void Sifretekrartxt_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        }
    }
}
namespace otopark
{
    class Müşteri Formu
        SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=.;Initial
Catalog=Müşteri_Kayıt;Integrated Security=True");
        SqlCommand komut;
        SqlDataReader read;
        ParkBilgisi parkbilgisi = new ParkBilgisi();
      public SqlDataReader Musteri(TextBox KullaniciAdi,TextBox Sifre)
        {
            baglanti.Open();
            komut = new SqlCommand();
            komut.Connection = baglanti;
            komut.CommandText = "select * from tblMusteriKayit where
KullaniciAdi='"+KullaniciAdi.Text+"'";
            read = komut.ExecuteReader();
            if (read.Read()==true) // sifre doğru ise
                if (Sifre.Text==read["Sifre"].ToString())
                {
                    parkbilgisi.ShowDialog();
                else // șifre yanlışsa
                {
                    MessageBox.Show("Şifrenizi lütfen kontrol ediniz.","Hata1");
                }
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Bilgilerinizi lütfen kontrol ediniz.","Hata2");
            baglanti.Close();
            return read;
        }
```

```
public void Musteri(System.Windows.Forms.TextBox txtKullaniciAdi,
System.Windows.Forms.TextBox txtSifre)
                             {
                                            throw new NotImplementedException();
                             }
                      public void YeniMusteri(TextBox AdSoyad, TextBox TC, TextBox Plaka, TextBox
KullaniciAdi, TextBox Telefon, TextBox Sifre, TextBox SifreTekrar, GroupBox grup)
                                            if (Sifre.Text==SifreTekrar.Text)
                                                           baglanti.Open();
                                                          komut = new SqlCommand();
                                                          komut.Connection = baglanti;
komut.CommandText = "insert into tblMusteriKayit values('" + AdSoyad.Text + "','" + TC.Text + "','" + Plaka.Text + "','" + KullaniciAdi.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + Tc.Text + "','" + Tc.Text + "','" + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + Tc.Text + T
Telefon.Text + "','" + Sifre.Text + "')";
                                                          komut.ExecuteNonQuery();
                                                          baglanti.Close();
                                                          MessageBox.Show("Kayıt başarıyla gerçekleşti.");
                                                          foreach (Control item in grup.Controls) if (item is TextBox) item.Text
                                            }
                                            else
                                            {
                                                          MessageBox.Show("Şifreler uyuşmuyor!", "Hata");
                             }
               }
 }
```