

**BOZOK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**ONLINE 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("Giriş Başarılı");
            }
            else
            {

                MessageBox.Show("Hatalı Giriş");
                Form2 form2sec = new Form2();
                form2sec.Show();
                this.Hide();
            }

            private void checkBox1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
            {
            }
        }
    }
}
```

YÖNETİCİ GİRİŞİ

KULLANICI ADI

ŞİFRE

☐ Beni Hatırla [Şifremi Unuttum](#)

GİRİŞ

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)
        {
        }
    }
}
```

SİSTEM SAYFASI

PARK BİLGİSİ PERSONEL BİLGİLERİ PERSONEL BİLGİLERİ GÜNCELLE OTOPARK KAZANCI

ÖNCEKİ SAYFA

PARK BİLGİSİ

A5 A4 A3 A2 A1 DOLULUK ORANI:

B5 B4 B3 B2 B1 GÖSTER

C5 C4 C3 C2 C1

ÖNCEKİ SAYFA

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.müşteri' tablosuna veri yükler.
        // Bunu gerektiği şekilde taşıyabilir, veya kaldırabilirsiniz.
        this.müşteriTableAdapter.Fill(this.otomstrDataSet.müşteri);
    }
}

```

PERSONEL BİLGİLERİ

	id	Ad	Soyad	TC No	Telefon	Sifre
▶	1	Ali	Demir	11659235698	353533543	123
	2	Ayşe	Çiçek	98798654321	786990345	yuj09
*						

< >

ÖNCEKİ SAYFA

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 müşteri",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 müşteri (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 ID:

AD:

SOYAD:

TC NO:

TELEFON:

SIFRE:

	id	Ad	Soyad	TC No	Telefon	Sifre
▶	1	Ali	Demir	11659235698	353533543	123
	2	Ayşe	Çiçek	98798654321	786990345	yuy09

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 satırını 'otomstrDataSet1.gelir' tablosuna veri yükler. Bunu
            gerektiği şekilde taşıyabilir, veya kaldırabilirsiniz.
            this.gelirTableAdapter.Fill(this.otomstrDataSet1.gelir);
        }
    }
}
```



GELİR SAYFASI

[illegible]

Araç Sayısı

Ücret

TOPLAM :

Page 10 of 10

Page 10 of 10

[ÖNCEKİ SAYFA](#)

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 yapıldığında 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_Giriş_Sayfası : Form
    {
        public Personel_Giriş_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
                // çekmesini 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 uyarı
                    verir
                    bag.Close();//bağlantıyı kapat
                    Personel_Ana_Sayfası anamenu = new Personel_Ana_Sayfası();//yeni
                    bir menü sayfası oluşturur
                    anamenu.Show();//menü sayfasını açar
                    this.Hide();//mevcut sayfayı gizler
                }
                else
                {
                    bag.Close();//bağlantıyı kapat
                    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_Sayfası : Form
    {
        public Personel_Ana_Sayfası()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void button22_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Müşteri_Kayıt müskey = new Müşteri_Kayıt();//yeni bir menü sayfası
oluşturur
            müskey.Show();//menü sayfasını açar
            this.Hide();//mevcut sayfayı gizler
        }
    }
}
```

```

private void button21_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Personel_Giriş_Sayfası pergir = new Personel_Giriş_Sayfası();//yeni
    bir menü sayfası oluşturur
    pergir.Show();//menü sayfasını açar
    this.Hide();//mevcut sayfayı gizler
}
private void button23_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Araç_Giriş_Çıkış araç_gir_çık = new Araç_Giriş_Çıkış();//yeni bir menü
    sayfası oluşturur
    araç_gir_çık.Show();//menü sayfasını açar
    this.Hide();//mevcut sayfayı 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 Otopark_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_Sayfası anamenu = new Personel_Ana_Sayfası();//yeni bir
menü sayfası oluşturur
            anamenu.Show();//menü sayfasını açar
            this.Hide();//mevcut sayfayı 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 + "','" +
maskedTextBox1.Text + "','" + textBox6.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");
            }
        }
    }
}

```

```
}  
}
```

Müşteri Kayıt

TC Kimlik No :

Ad :

Soyad :

Cep Telefonu : ( ) -

Plaka :

Kullanıcı Adı :

E-Posta :

Şifre :

Şifre Tekrar :

Kayıt Et Ana Sayfa

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_Sayfası anamenu = new Personel_Ana_Sayfası();//yeni bir  
            menü sayfası oluşturur  
            anamenu.Show();//menü sayfasını açar  
            this.Hide();//mevcut sayfayı gizler  
        }  
    }  
}
```

```
private void dataGridView1_CellContentClick(object sender,
DataGridViewCellEventArgs e)
{
}
}
```

Araç\_Giriş\_Çıkış

Araç Giriş Araç Çıkış

Kayıtlı Müşteri Tc :

Müşteri Bilgileri

Tc Kimlik No :

Adı :

Soyadı :

Cep Telefonu :

Araç Bilgileri

Plaka :

Konumu :

Giriş Zamanı : 1 Mayıs 2020 Cuma

Araç Giriş

Ana Sayfa

Araç\_Giriş\_Çıkış

Araç Giriş Araç Çıkış

Müşteri Bilgileri

Tc Kimlik No :

Adı :

Soyadı :

Cep Telefonu :

Araç Bilgileri

Plaka :

Konumu :


Çıkış Zamanı : 1 Mayıs 2020 Cuma

Ücret Ödendi

Araç Çıkış

Ana Sayfa


Müşteri Giriş



Kullanıcı Adı

Şifre

[Şifremi Unuttum](#)

 Giriş

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)
        {
            ŞifremiUnuttum Sifre = new ŞifremiUnuttum();
            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) // şifre doğru ise
            {
                if (Sifre.Text==read["Sifre"].ToString())
                {
                    parkbilgisi.ShowDialog();
                }
                else // şifre 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 + "','" +
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");
            }

        }

    }
}

```