



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

VERİ TABANI FİNAL PROJE ÖDEVİ

Kadir Emre ÖZER

Berkin AKER

Danışman

Dr. Öğretim Üyesi İSMAİL İŞERİ

OCAK, 2022

TEŞEKKÜR

Ö Z E T

Projede bir Veri Tabanına entegre edilmek üzere küçük çaplı bir öğrenci otomasyon sistemi tasarlanmak istenmiştir. Bu sistemi oluştururken "İlişkisel Veri Tabanı" metoduna bağlı kalınmış ve Veri Tabanı üzerinde veri manipülasyonu sağlayabilmek için "Nesneye Yönelimli" bir programlama dili kullanılmıştır.

İÇİNDEKİLER

I GİRİŞ

1 AMAÇ	2
--------	---

II MATERYAL

2 UYGULAMA MIMARISI	4
2.1 MSSQL	4
2.1.1 C Sharp	4
2.1.2 Visual Studio	4

III YÖNTEM

3 TASARIM	6
3.1 Veri Tabanı Tabloları-MSSQL	6
3.1.1 Visual Studio Forms	7

IV SONUÇ

4 SONUÇ	11
KAYNAKÇA	12
EKLER	13

ŞEKİLLER LİSTESİ

1	Veri Tabanı İlişkisel Şeması	6
2	Kullanıcılar sisteme "TCNo" ve "ID"leri ile giriş yapmaktadırlar. .	8
3	Eğer sisteme giriş yapan kişi öğrenciyse,karşısına bu ekran gelmektedir.Öğrenci ders seçimi ve almış olduğu dersleri bu ekranda görüntüleyebilir. .	8
4	Eğer sisteme giriş yapan kişi öğretmense,karşısına bu ekran gelmektedir.Danışmanlık yaptığı öğrencileri ve verdiği dersleri bu ekranda görüntüleyebilir,not girişi ve danışman onayı gerçekleştirebilir	9
5	Eğer sisteme giriş yapan kişi memursa,karşısına bu ekran gelmektedir.Sisteme öğrenci veya öğretmen ekleyebilir ya da öğretmen veya öğrenci bilgilerini güncelleyebilir	9

ÇİZELGELER LİSTESİ

BÖLÜM: I

GİRİŞ

AMAÇ

Bu projede lisans düzeyinde Veri Tabanı Sistemleri'ne ait teorik altyapı ve modellerin gerçek hayattaki bir sorunun çözülmesinde kullanılması esas alınmıştır. Bu sorun ise bir üniversitenin; öğrencileri, öğretim üyeleri ve memurları arasındaki otomasyon işlemi olmuştur.

BÖLÜM: II

MATERYAL

UYGULAMA MIMARISI

2.1 *MSSQL*

Uygulamanın başlangıç noktasıdır.Bu kısımda otomasyon işleminin uygulanacağı sorun gerekli normalizasyon adımları ve ilişkisel bağlamlar kullanılarak bir bilgisayar seviyesine indirgenecektir.Bu indirgeme işlemi için veri tabanı tabloları kullanılacaktır.

2.1.1 *C Sharp*

Uygulamanın kullanıcı arayüzünün yapıldığı programlama dili.Veritabanı üzerinde manipülasyon işleminin gerçekleştirildiği dildir.

2.1.2 *Visual Studio*

Arayüz ve veri tabanı bütünleşmesinin sağlandığı,uygulama arayüzünün formlar aracılığı ile gerçekleştirildiği ortamdır.

BÖLÜM: III

YÖNTEM

Sistemde 3 tip kullanıcı bulunmaktadır, "Öğrenci", "Öğretmen" ve "Memur".

Öğrenciler kendi özelliklerine ilaven "Bölüm" ve "Öğretmen" tablolarıyla aralarında "Çoktan Bir'e" ilişki içerisinde bulunduklarından dolayı her iki tablonun da anahtar özelliklerini kendi tablolarına almaktadırlar.

Bir "Öğrenci" bir veya birden daha fazla ders alabileceği için ve bir "Ders" birden fazla öğrenci tarafından alınabileceği için "Çoktan Çok'a" ilişki içerisinde bulunmaktadır. Bundan dolayı her iki tablonun anahtar özellikleri birleşerek eğer varsa ilişki özelliklerini de dahil ederek yeni bir "ÖğrenciDersTable" oluşturmaktadırlar.

Her "Öğretmen" bir veya birden fazla dersi verebileceği için ve bir "Ders" bir veya birden fazla "Öğretmen" tarafından verilebileceği için her iki tablonun anahtar özellikleri yeni bir tablo oluşturmadıktır.

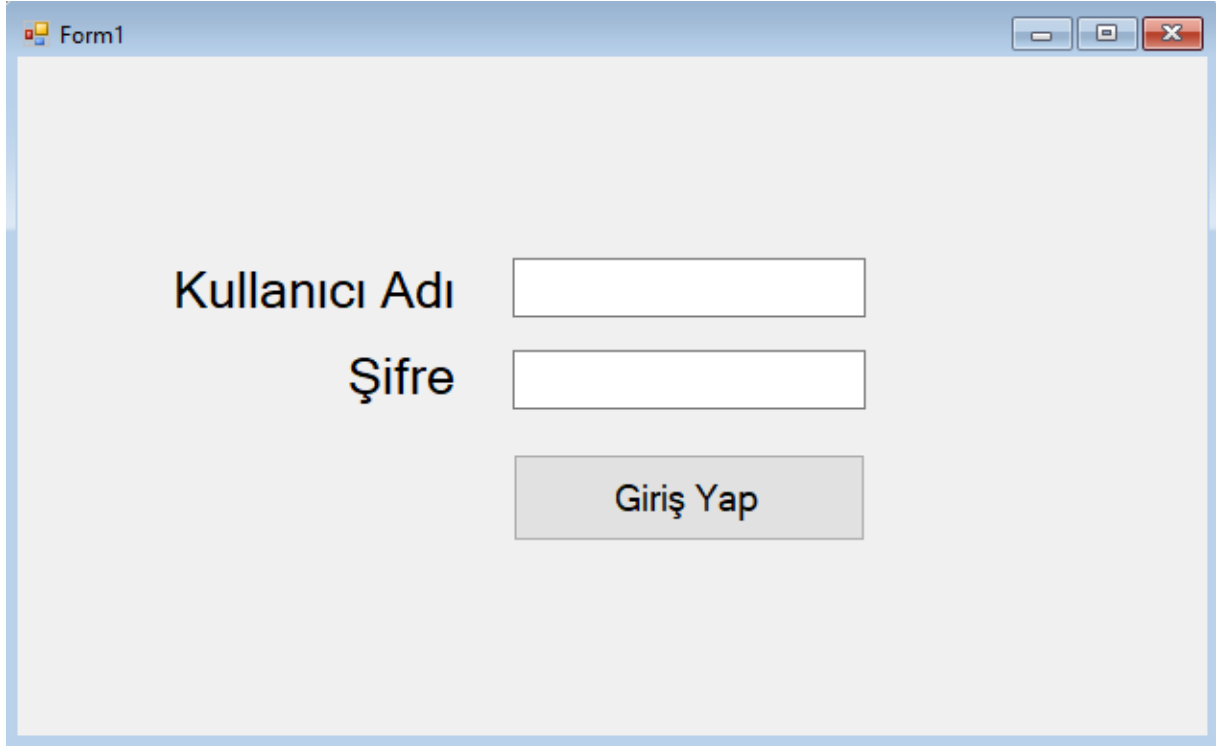
Her "Öğrenci" ve "Öğretmen" bir "Bölüm"e bağlı olmak zorunda oldukları için "Bölüm" tablosundan yabancı anahtar almaktadırlar.

"Öğrenci" lerin aldıkları her "Ders"(OğrenciDersTable) için bir notlandırma kriteri olacağı için "OğrenciDersTable" "NotTable"a yabancı anahtar vermektedir.

"Memur" ve "UserTable" tabloları herhangi bir ilişki içinde değildir.

3.1.1 Visual Studio Forms

Visual Studio üzerinde C Sharp kodları kullanılarak birkaç arayüz formu tasarlanmıştır;



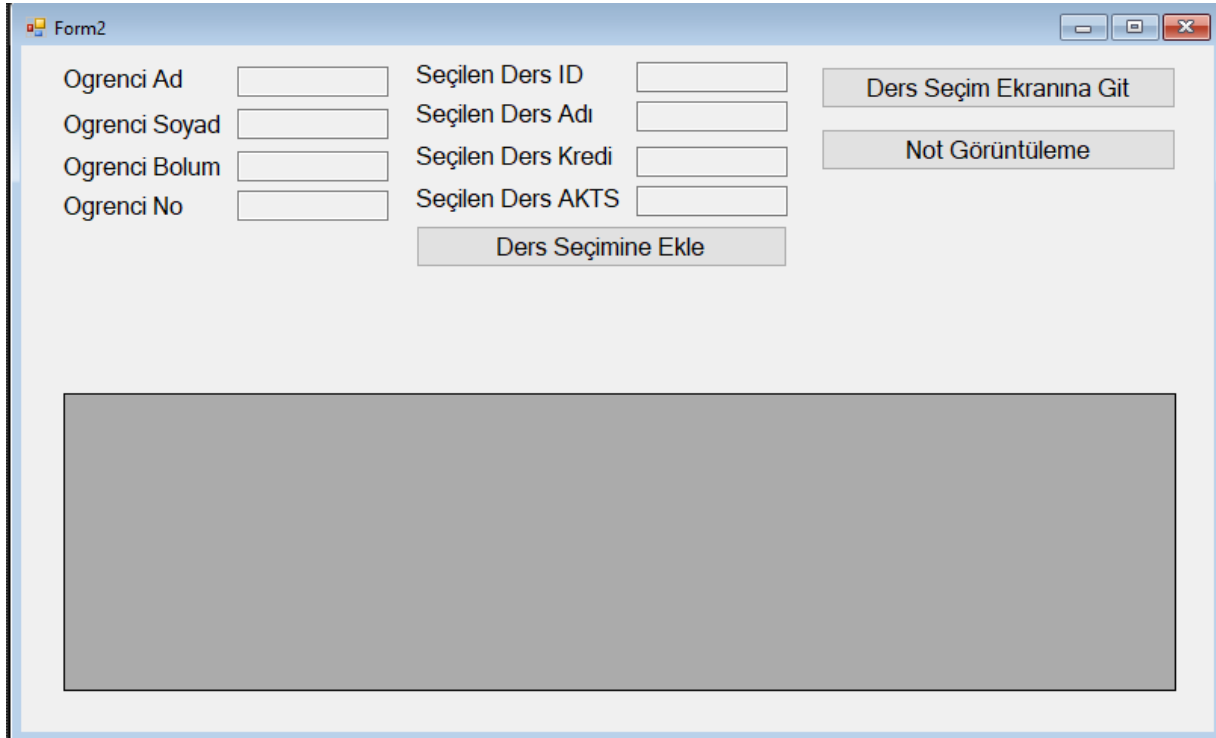
Form1

Kullanıcı Adı

Şifre

Giriş Yap

Şekil 2: Kullanıcılar sisteme "TCNo" ve "ID"leri ile giriş yapmaktadırlar.



Form2

Oğrenci Ad Seçilen Ders ID

Oğrenci Soyad Seçilen Ders Adı

Oğrenci Bölüm Seçilen Ders Kredi

Oğrenci No Seçilen Ders AKTS

Ders Seçim Ekranına Git

Not Görüntüleme

Ders Seçimine Ekle

Şekil 3: Eğer sisteme giriş yapan kişi öğrenciyse, karşısına bu ekran gelmektedir. Öğrenci ders seçimi ve almış olduğu dersleri bu ekranda görüntüleyebilir.

The screenshot shows a window titled "Form4" with a light blue border. On the left, there are four text input fields labeled "Ogretmen Ad", "Ogretmen Soyad", "OgretmenBolum", and "Ogretmen ID". To the right of these fields are two buttons: "Danışman Onay" and "Not Girişi". Below the input fields, there are two large rectangular areas. The left one is titled "Danışmanlık Yapılan Öğrenciler" and the right one is titled "Verilen Dersler". Both areas are currently empty and have a light gray background.

Şekil 4: Eğer sisteme giriş yapan kişi öğretmense,karşısına bu ekran gelmektedir.Danışmanlık yaptığı öğrencileri ve verdiği dersleri bu ekranda görüntüleyebilir,not girişi ve danışman onayı gerçekleştirebilir

The screenshot shows a window titled "Form5" with a light blue border. On the left, there are three text input fields labeled "Memur Ad", "Memur Soyad", and "Memur No". To the right of these fields are two buttons: "Sisteme Kişi Ekle" and "Kişi Düzenle".

Şekil 5: Eğer sisteme giriş yapan kişi memursa,karşısına bu ekran gelmektedir.Sisteme öğrenci veya öğretmen ekleyebilir ya da öğretmen veya öğrenci bilgilerini güncelleyebilir

BÖLÜM: IV

SONUÇ

SONUÇ

Uygulama arayüzünde transkript alma ve yıl-yarıyıla göre veri tabanından veri çekme özellikleri gerçekleştirilmiştir.

KAYNAKÇA

E K L E R

```
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 DBMS_Final public partial class Form1 : Form public Form1() InitializeComponent(); SqlCo
if (baglanti.State.ToString() == "Closed") baglanti.Open(); try if (int.Parse(textBox2.Text.ToString())
> 19060299 int.Parse(textBox2.Text.ToString()) < 29060300)

string query= "Select * from OgrenciTable where OgrenciTC= @TC and OgrenciNo=
@No";

SqlParameter prm1= new SqlParameter("TC", textBox1.Text.Trim()); SqlParameter prm2=
new SqlParameter("No", textBox2.Text.Trim());

SqlCommand cmd= new SqlCommand(query, baglanti);

cmd.Parameters.Add(prm1); cmd.Parameters.Add(prm2);

DataTable dataTable= new DataTable(); SqlDataAdapter adapter= new SqlDataAdapter(cmd);
adapter.Fill(dataTable);

if (dataTable.Rows.Count > 0) MessageBox.Show("Öğrenci Girişi"); Form f= new
Form2(); f.Show(); else MessageBox.Show("Kullanıcı bulunamadı");

else if (int.Parse(textBox2.Text.ToString()) > 29060299 int.Parse(textBox2.Text.ToString())
< 39060300)
```

```
string query= "Select * from OgretmenTable where OgretmenTC= @TC and OgretmenID=
@ID"; SqlParameter prm1= new SqlParameter("TC", textBox1.Text.Trim()); SqlParameter
prm2= new SqlParameter("ID", textBox2.Text.Trim()); SqlCommand cmd= new SqlCommand(query,
baglanti); cmd.Parameters.Add(prm1); cmd.Parameters.Add(prm2); DataTable dataTable=
new DataTable(); SqlDataAdapter adapter= new SqlDataAdapter(cmd); adapter.Fill(dataTable);

if (dataTable.Rows.Count > 0) MessageBox.Show("Öğretmen Girişi"); Form f= new
Form4(); f.Show(); else MessageBox.Show("Kullanıcı bulunamadı");

else if (int.Parse(textBox2.Text.ToString()) > 39060299) string query= "Select * from
MemurTable where MemurTC= @TC and MemurID= @ID";

SqlParameter prm1= new SqlParameter("TC", textBox1.Text.Trim()); SqlParameter prm2=
new SqlParameter("ID", textBox2.Text.Trim());

SqlCommand cmd= new SqlCommand(query, baglanti);

cmd.Parameters.Add(prm1); cmd.Parameters.Add(prm2);

DataTable dataTable= new DataTable(); SqlDataAdapter adapter= new SqlDataAdapter(cmd);
adapter.Fill(dataTable);

if (dataTable.Rows.Count > 0) MessageBox.Show("Memur Girişi"); Form f= new Form5();
f.Show(); else MessageBox.Show("Kullanıcı bulunamadı");

else if(textBox1.Text.Length != 11 || textBox2.Text.Length != 8) MessageBox.Show("Geçersiz
Kullanıcı Adı veya Şifre");

catch (Exception ex) MessageBox.Show(ex.Message,"");

private void Form1_Load(object sender, EventArgs)

—————FORM1—————
```

```

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 DBMS_Finalpublicpartialclass Form2 : Formpublic Form2()InitializeComponent();SqlCo
private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)textBox4.Text = Form1.form_variable;

baglanti.Open();

string query= "select * from OgrenciTable where OgrenciNo= '"+textBox4.Text+"'";
SqlCommand cmd= new SqlCommand(query,baglanti); SqlDataReader reader= cmd.ExecuteReader();

reader.Read();

textBox1.Text= reader.GetString(1); textBox2.Text= reader.GetString(2); textBox3.Text=
reader.GetString(4);

reader.Close();

SqlDataAdapter sqlDataAdapter= new SqlDataAdapter("Select * from DersTable", baglanti);
DataTable dataTable= new DataTable(); sqlDataAdapter.Fill(dataTable); dataGridView1.DataSource=
dataTable;

baglanti.Close();

private void dataGridView1_CellEnter_1(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)textBox5.Text =
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)baglanti.Open(); trystring query = "InsertintoC
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)MessageBox.Show("DersSeimEkranı"); Formf
private void button3_Click(object sender, EventArgs e)MessageBox.Show("NotGrntlemeEkranı"); For

```

—————FORM2—————

```

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 DBMS_Finalpublicpartialclass Form3 : FormpublicForm3()InitializeComponent();SqlCo
private void button2_Click(object sender, EventArgs)baglanti.Open();

SqlCommand cmd= new SqlCommand("delete from OgrenciDersTable where OgrenciDersID=
('" + Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value) + '"', baglanti); cmd.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close(); DersKayıtListele();

private void button1_Click(object sender, EventArgs)baglanti.Open();

SqlCommand cmd= new SqlCommand("update OgrenciDersTable set DanismanOnay= '"
+(" Onay Bekleniyor ") + "' where OgrenciDersID= ('" + Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.Cells[0]
+ "' )", baglanti); cmd.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close(); DersKayıtListele();

```

—————FORM3—————

```

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 DBMS_Finalpublicpartialclass Form4 : FormpublicForm4()InitializeComponent();

SqlConnection baglanti= new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-7R1GKNS
FORMAT;Initial Catalog=UBS;Integrated Security=True");

private void textBox4_TextChanged(object sender, EventArgs)

private void Form4_Load(object sender, EventArgs)textBox4.Text = Form1.form_vvariable;

baglanti.Open();

string query= "select * from OgretmenTable where OgretmenID= '" + textBox4.Text
+ "'"; SqlCommand cmd= new SqlCommand(query, baglanti); SqlDataReader reader=
cmd.ExecuteReader();

reader.Read();

```

```
textBox1.Text= reader.GetString(1); textBox2.Text= reader.GetString(2); textBox3.Text=
reader.GetString(3);
```

```
reader.Close();
```

```
SqlDataAdapter sqlDataAdapter= new SqlDataAdapter("Select * from OgrenciTable
where OgrenciDanismanID= '"+ Convert.ToInt32(textBox4.Text) + "'", baglanti); DataTable
dataTable= new DataTable(); sqlDataAdapter.Fill(dataTable); dataGridView1.DataSource=
dataTable;
```

```
SqlDataAdapter sqlDataAdapter2= new SqlDataAdapter("select DersID,DersAdi from
DersTable where DersID in (select OgretmenDersTable.DersID from OgretmenDersTable
where OgretmenID= '"+Convert.ToInt32(textBox4.Text) +"'")", baglanti); DataTable dataTable2=
new DataTable(); sqlDataAdapter2.Fill(dataTable2); dataGridView2.DataSource= dataTable2;
```

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e) MessageBox.Show("Danışman Onay Sayfası");
```

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e) MessageBox.Show("Not Giri Sayfası"); Form f
```

```
private void dataGridView2_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
```

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

—————FORM4—————

```
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 DBMS_Final public partial class Form5 : Form public Form5() InitializeComponent(); SqlCo
```

```
private void Form5_Load(object sender, EventArgs e) textBox3.Text = Form1.form_variable;
```

```
baglanti.Open();
```

```

string query= "select * from MemurTable where MemurID= '" + textBox3.Text + "'";

SqlCommand cmd= new SqlCommand(query, baglanti); SqlDataReader reader= cmd.ExecuteReader();

reader.Read();

textBox1.Text= reader.GetString(1); textBox2.Text= reader.GetString(2);

reader.Close();

baglanti.Close();

private void button1_Click(object sender, EventArgs e) MessageBox.Show("retmenveyarenciTanımlama");

private void button2_Click(object sender, EventArgs e) MessageBox.Show("retmenveyarenciDzenle");

private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)

```

—————FORM5—————

```

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 DBMS_Final public partial class Form6 : Form public Form6() InitializeComponent();

private void Form6_Load(object sender, EventArgs e) BolumIDgetir(); void BolumIDgetir() baglanti.Open();

string query= "select BolumID from BolumTable"; SqlCommand cmd= new SqlCommand(query,
baglanti); SqlDataReader reader= cmd.ExecuteReader();

reader.Read();

while (reader.Read()) comboBox3.Items.Add(reader.GetString(0)); comboBox2.Items.Add(reader.GetString(1));

reader.Close(); baglanti.Close();

private void button1_Click(object sender, EventArgs e) try baglanti.Open(); SqlCommand sqlCommand2= new SqlCommand(
"Insert into OgrenciTable (OgrenciAd,OgrenciSoyad,OgrenciTC,OgrenciBolumID) values('"+ textBox1.Text + "','"+ textBox2.Text + "','"+ textBox4.Text + "','"+ comboBox3.Text

```



```
+ "," + Convert.ToInt32(comboBox1.Text) + ")); SqlCommand sqlCommand= new SqlCommand(query,
baglanti); sqlCommand.ExecuteNonQuery(); baglanti.Close();
```

```
catch (Exception ex) MessageBox.Show(ex.Message); finally baglanti.Close(); comboBox1.Items.Clear();
comboBox2.Items.Clear(); comboBox3.Items.Clear(); textBox1.Clear(); textBox2.Clear();
textBox4.Clear();
```

```
BolumIDgetir();
```

```
private void button2_Click(object sender, EventArgs e) try baglanti.Open(); SqlCommand sqlCommand2=
baglanti.Open(); string query= "Insert into OgretmenTable (OgretmenAd,OgretmenSoyad,OgretmenBolumID,
values('" + textBox12.Text + "','" + textBox11.Text + "','" + comboBox2.Text + "','"
+ textBox9.Text + ")); SqlCommand sqlCommand= new SqlCommand(query, baglanti);
sqlCommand.ExecuteNonQuery(); baglanti.Close(); catch (Exception ex) MessageBox.Show(ex.Message);
textBox12.Clear(); textBox11.Clear(); textBox9.Clear();
```

```
private void comboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
void DanismanIDgetir() baglanti.Open(); string query= "select OgretmenID from OgretmenTable
where OgretmenBolumID= '" + comboBox3.Text + "' "; SqlCommand sqlCommand= new
SqlCommand(query,baglanti); SqlDataReader reader= sqlCommand.ExecuteReader();
while (reader.Read()) comboBox1.Items.Add(reader.GetValue(0)); reader.Close(); baglanti.Close();
```

```
private void textBox3_TextChanged(object sender, EventArgs e) DanismanIDgetir();
```

```
private void comboBox3_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e) DanismanIDgetir();
```

—————FORM6—————

```
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 DBMS_Finalpublicpartialclass Form7 : Formpublic Form7()InitializeComponent();SqlConnection
SqlConnection sqlDataAdapter= new SqlConnection("Select * from OgrenciTable ",
baglanti); DataTable dataTable= new DataTable(); sqlDataAdapter.Fill(dataTable); dataGridView1.DataSource=
dataTable;

baglanti.Close(); void OgretmenListele() baglanti.Open();

SqlConnection sqlDataAdapter2= new SqlConnection("Select * from OgretmenTable
", baglanti); DataTable dataTable2= new DataTable(); sqlDataAdapter2.Fill(dataTable2);
dataGridView2.DataSource= dataTable2;

baglanti.Close();

private void button3_Click(object sender, EventArgs)OgretmenListele();

private void button1_Click(object sender, EventArgs)baglanti.Open();

SqlCommand cmd= new SqlCommand("update OgrenciTable set OgrenciAd= '" + textBox1.Text
+ "',OgrenciSoyad= '" + textBox2.Text + "',OgrenciBolumID= '" + textBox3.Text + "',OgrenciTC=
'" + textBox4.Text + "',OgrenciDanismanID= '" + textBox5.Text + "' where OgrenciNo= '"
+ textBox8.Text + "' ", baglanti); cmd.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close(); OgrenciListele();

private void button2_Click(object sender, EventArgs)baglanti.Open();

SqlCommand cmd= new SqlCommand("update OgretmenTable set OgretmenAd= '" +
textBox12.Text + "',OgretmenSoyad= '" + textBox11.Text + "',OgretmenBolumID= '"
+ textBox10.Text + "',OgretmenTC= '" + textBox9.Text + "' where OgretmenID= '" +
textBox13.Text + "' ", baglanti); cmd.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close(); OgretmenListele();

private void Form7_Load(object sender, EventArgs)

private void dataGridView1_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs)

```

```
private void dataGridView1_CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs e) { textBox1.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells[5].Value; }
```

```
private void dataGridView2_CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs e) { textBox12.Text = dataGridView2.CurrentRow.Cells[5].Value; }
```

—————FORM7—————

```
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 DBMS_Final { public partial class Form8 : Form { public Form8() { InitializeComponent(); }
```

```
SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-7R1GKNS
FORMAT;Initial Catalog=UBS;Integrated Security=True");
```

```
private void Form8_Load(object sender, EventArgs e) { string query = "select * from NotTable where NotID=" + dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value + ";"; }
```

—————FORM8—————

```
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 DBMS_Final { public partial class Form9 : Form { public Form9() { InitializeComponent(); }
```

```
SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-7R1GKNS
FORMAT;Initial Catalog=UBS;Integrated Security=True"); private void Form9_Load(object sender, EventArgs e) { }
```

```
SqlCommand cmd = new SqlCommand("update NotTable set Vize = '" + Convert.ToInt32(textBox1.Text)
+ "', Final = '" + Convert.ToInt32(textBox2.Text) + "', Butunleme = '" + Convert.ToInt32(textBox3.Text)
+ "' where NotID = ('" + dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value + "') ", baglanti);
cmd.ExecuteNonQuery();
```

```
baglanti.Close();
```

```
if (Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.Cells[5].Value) == 0) baglanti.Open();
```

```

SqlCommand cmd2= new SqlCommand("update NotTable set [Gecme Notu]= '"+((Convert.ToInt32(textBox1.Text)
* 0.6)) + "' where NotID= ('" + dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value + "') ", baglanti);

cmd2.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close();

else if (Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.Cells[5].Value) != 0) baglanti.Open();

SqlCommand cmd3= new SqlCommand("update NotTable set [Gecme Notu]= '" +
((Convert.ToInt32(textBox1.Text) * 0.4) + (Convert.ToInt32(textBox3.Text) * 0.6)) + "'
where NotID= ('" + dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value + "')", baglanti); cmd3.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close();

baglanti.Close(); Gectimi(); NotListele(); catch (Exception ex) MessageBox.Show(ex.Message);

void Gectimi() baglanti.Open();

SqlCommand cmd= new SqlCommand("update NotTable set [Gecme Durumu]= 'Basarili'
where NotTable.[Gecme Notu] >= 60", baglanti); SqlCommand cmd2= new SqlCommand("update
NotTable set [Gecme Durumu]= 'Basarisiz' where NotTable.[Gecme Notu] < 60", baglanti);
cmd2.ExecuteNonQuery(); cmd.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close(); private void dataGridView1_CellEnter(object sender, DataGridViewCellEventArgs)
{
}

—————FORM9—————

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 DBMS_Final public partial class Form10 : Form public Form10() InitializeComponent();

SqlConnection baglanti= new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-7R1GKNS
FORMAT;Initial Catalog=UBS;Integrated Security=True");

private void Form10_Load(object sender, EventArgs) DanismanOnayListele(); void DanismanOnayListele()

```

```

private void dataGridView1_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs)

private void button1_Click(object sender, EventArgs)baglanti.Open();

string sql= "insert into NotTable (OgrenciDersID) values ('"+ Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.C
+ "' )"; SqlCommand sqlCommand= new SqlCommand(sql,baglanti); sqlCommand.ExecuteNonQuery();

SqlCommand cmd= new SqlCommand("update OgrenciDersTable set DanismanOnay= '"
+ (" Kesin Kayıt ") + "' where OgrenciDersID= ('" + Convert.ToInt32(dataGridView1.CurrentRow.Cells[0].Value
+ "') ", baglanti); cmd.ExecuteNonQuery();

baglanti.Close(); DanismanOnayListele();

```

—————FORM10—————