

YETER Kİ OKU



HAZIRLAYANIN;

ADI: Burak

SOYADI: BORHAN

OKUL NUMARASI: 1810213077



Tanıtım:

Projenin amacı kütüphanede yapılan işlemler için kolaylık sağlamak amacıyla bir otomasyon oluşturmaktır. Uygun bir tasarım kullanılarak kullanıcı tarafından girilen bilgilerin siteme kaydedilmesi ve görüntülenmesi sağlanmaktadır. Ayrıca kütüphane görevlilerinin emanet ettikleri kitapların kaydını tutmasına ve zamanında teslim için üyeye ulaşmasını sağlayan bilgilere ulaşımını kolaylaştırır. Son olarak da sahip olunan kitapların sayısını, ismini ve kütüphanede hangi konumda erişilebileceğini barındırmaktadır.

Projenin Adımları:

Tasarımın nasıl olacağı belirlenir.

Projenin daha rahat bir şekilde ilerlemesi için bir akış diyagramı oluşturulur.

Akış diyagramında bulunan işlemlerin gerçekleştirilmesi için Visual Studio aracılığıyla form ortamı sağlanır.

Anasayfa oluşturulur (kullanıcının ulaşabileceği bütün fonksiyonlar buton olarak yerleştirilir.)

Veritabanı ve Visual Studio arasında bir bağlantı kurulur.

Gerekli tablolar oluşturulur.

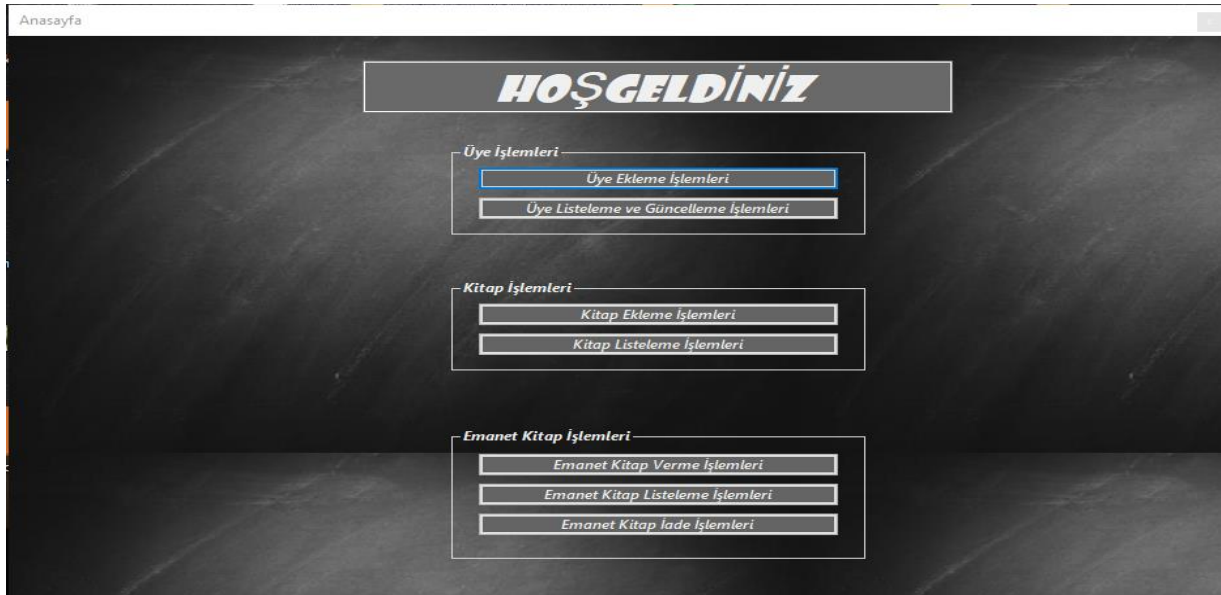
Anasayfada bulunan butonların geçiş yapacakları sayfalar belirlenir ve onların da tasarımı yapılır.

Kullanıcının girmesi gereken veriler belirlenir.

Kullanıcının girdiği veriler veritabanında oluşturduğum tabloda kaydedilir.

SQL aracılığıyla kullanıcının girdiği veriler filtrelenir ve istediği sonuca ulaşmasını sağlar.

Bu işlemler sonucunda aşağıdaki gibi sonuçlar elde edilmiştir:



TC ye göre

Barkod No ya

	TC	AdSoyad	Yaş	Telefon	BarkodNo
»»					

<

>

Teslim Al

İptal

Filtrele Tüm Kitaplar

	TC	AdSoyad	Yaş	Telefon	BarkodNo	KitapAdı	Yazar
▶*							

<
>

Uye Bilgileri

TC ara

Ad Soyad

Yaş

Telefon

Kitap Bilgileri

Barkod No

Kitap Adı

Yazan

Yayınevi

Sayfa Sayısı

Kitap Sayısı

Teslim Tarihi

İade Tarihi

123

Mutlu prens

Oscar Wilde

Can Çocuk

47

1

18

Sil

Ekle

Kayıtlı Kitap Sayısı

Kitap Sayısı

Teslim Et

İptal

KitapEkle

KİTABINIZIN

Barkod No'su

Adı

Yazan

Yayınevi

Sayfa Sayısı

Türü

Stok Sayısı

Raf No'su

Ekle

İptal

Barkod No Ara

BarkodNo

Ad

Yazar

Yayınevi

Sayfa Sayısı

Tür

Stok Sayısı

Raf No

BarkodNo	Ad	Yazar	Yayın
555	qwerqw	qwerqwer	qwerq
9789751019363	Eylül	Mehmet Rauf	Dost
9789750719493	Güliverin Gezileri	Jonathan Swift	Can Y
123	Mutlu prens	Oscar Wilde	Can Ç
*			

Güncelle İptal Sil

UyeEklefrm

TC

Ad-Soyad

Yaş

Cinsiyet

Telefon

Adres

E-mail

Ekle İptal

TC Kimlik Numarası

TC

Ad-Soyad

Yaş

Cinsiyet

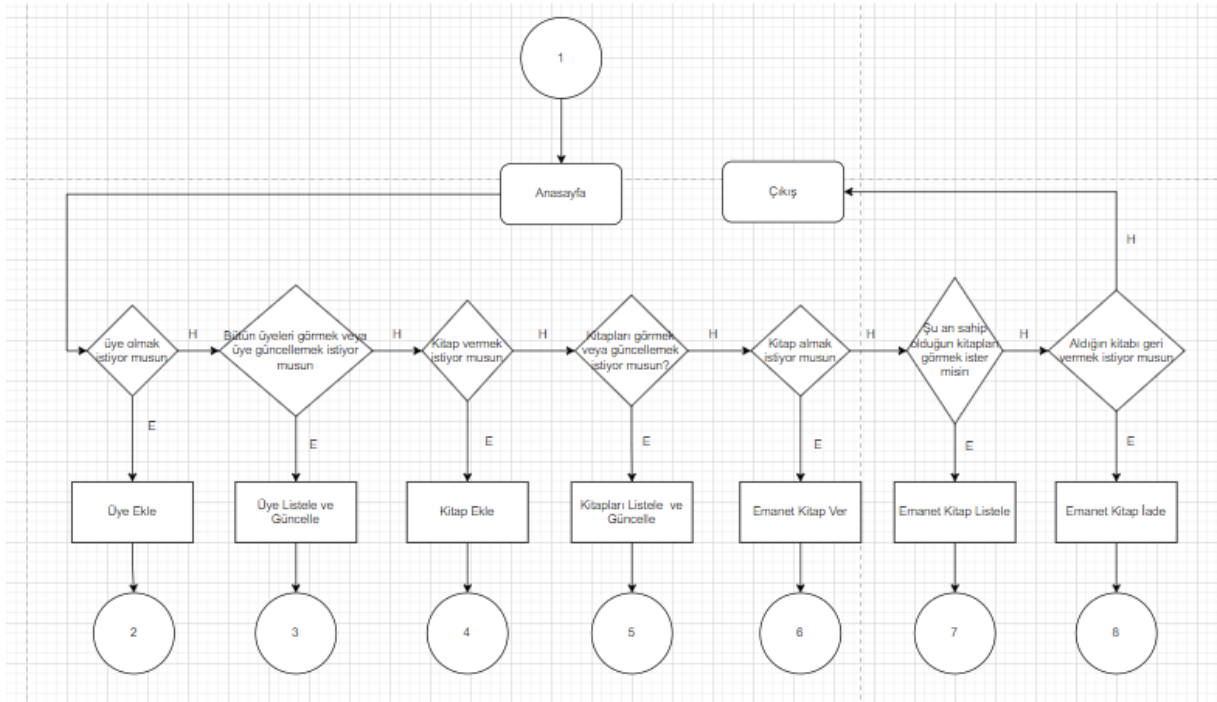
Telefon

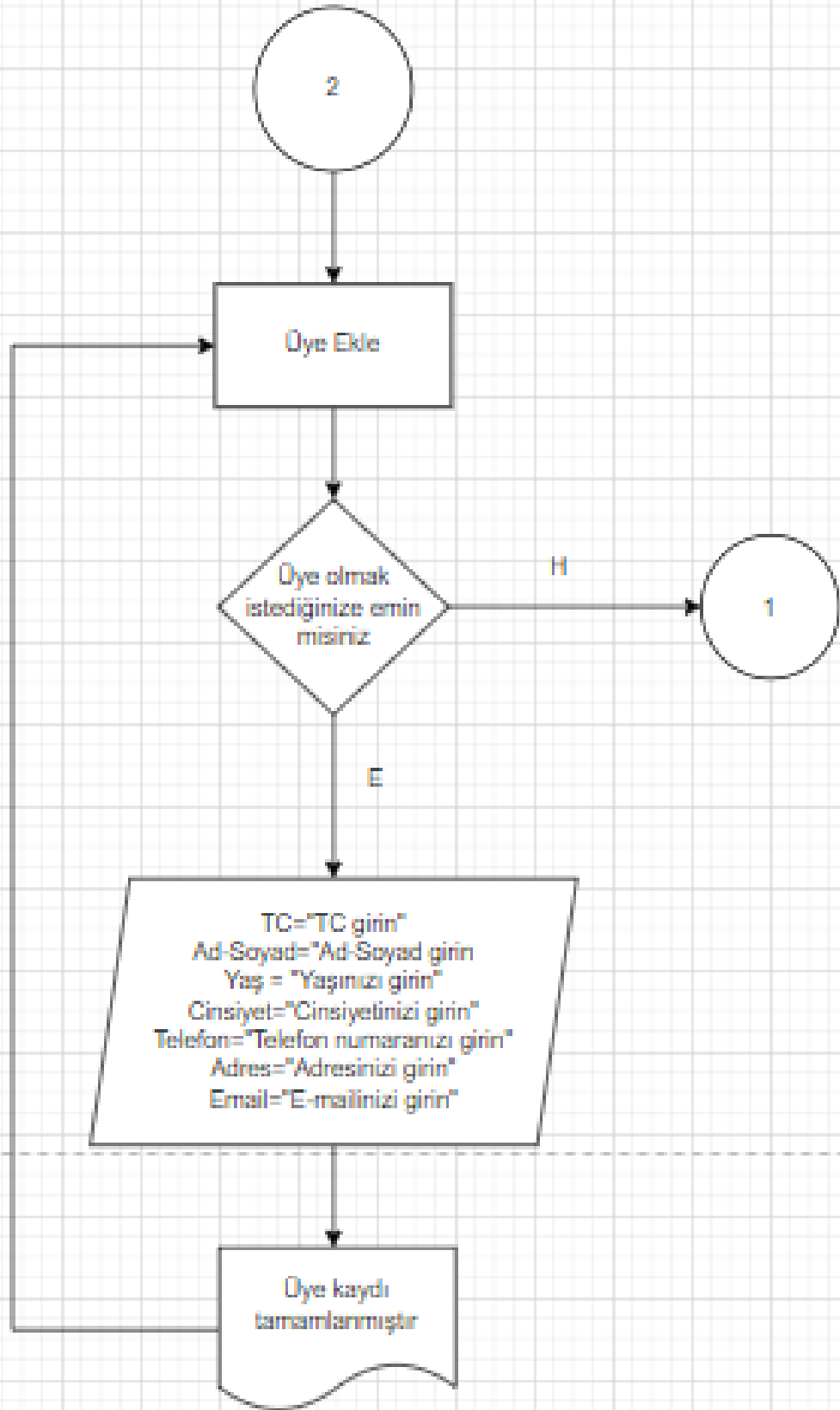
Adres

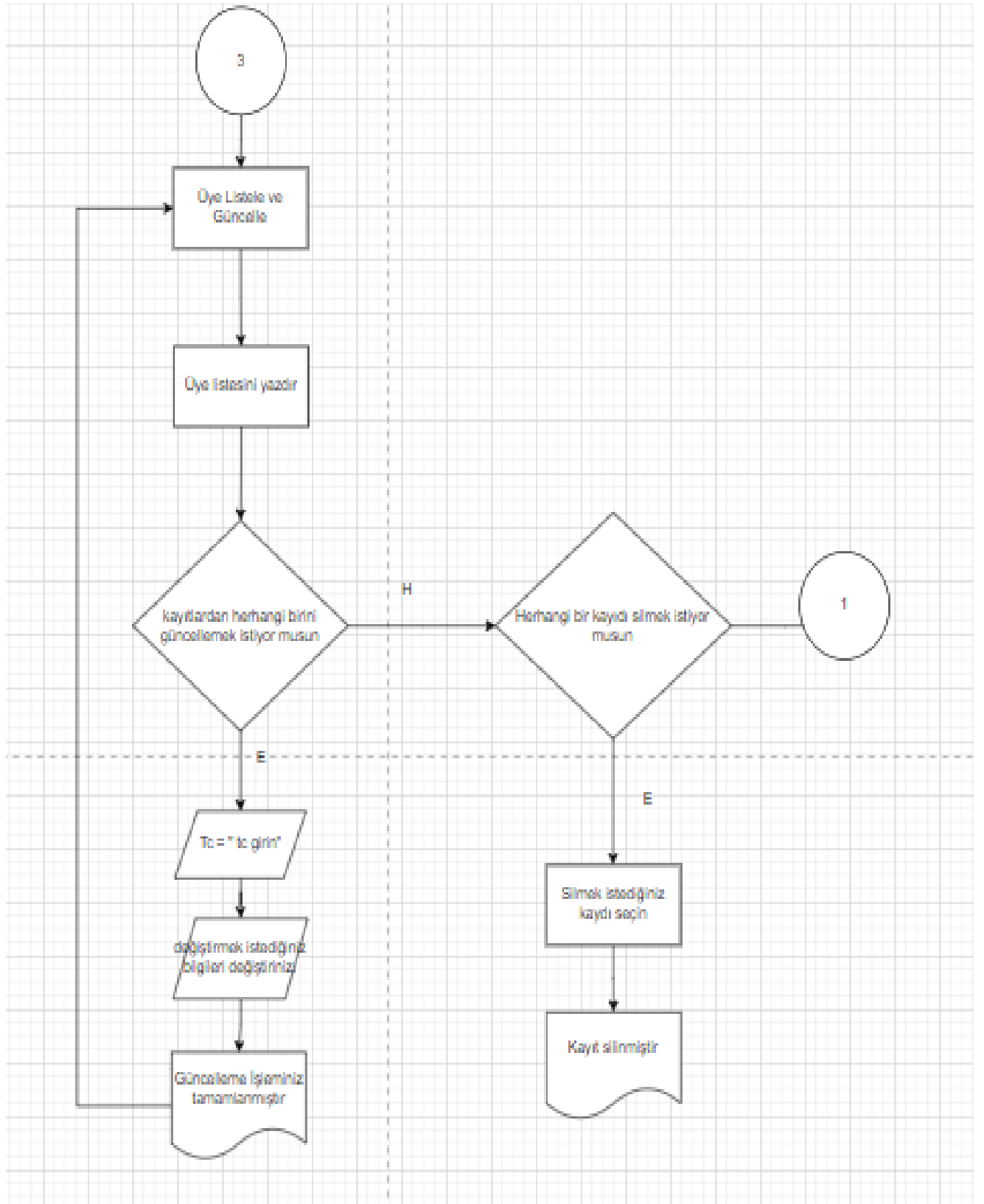
E-mail

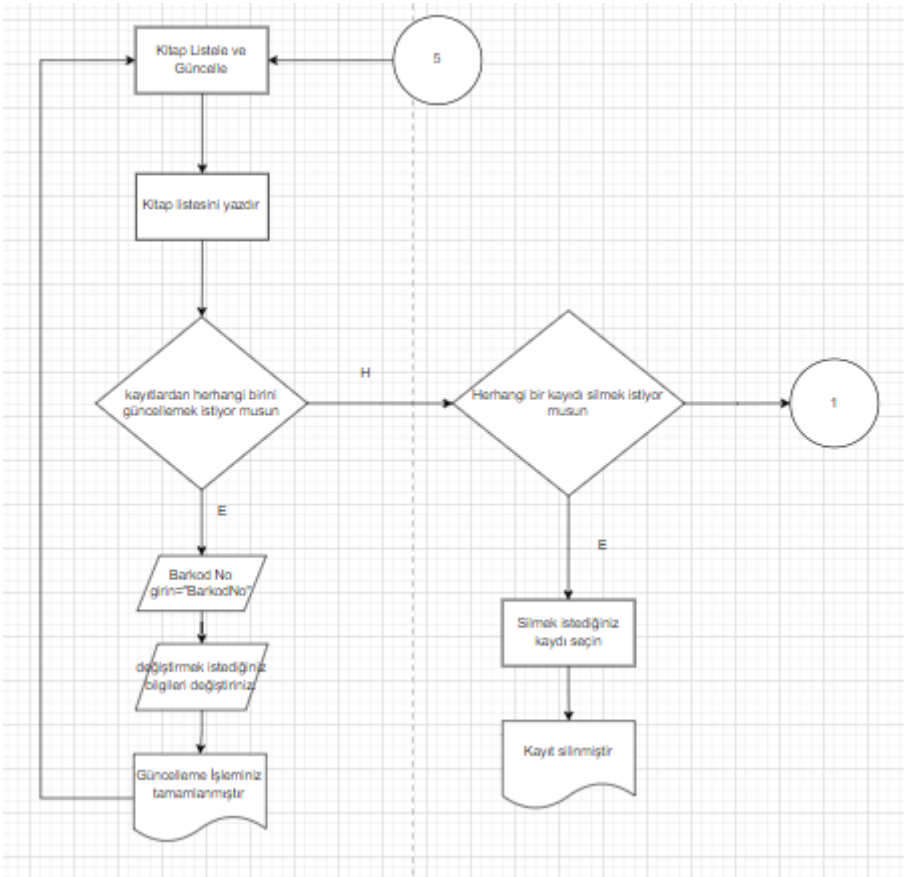
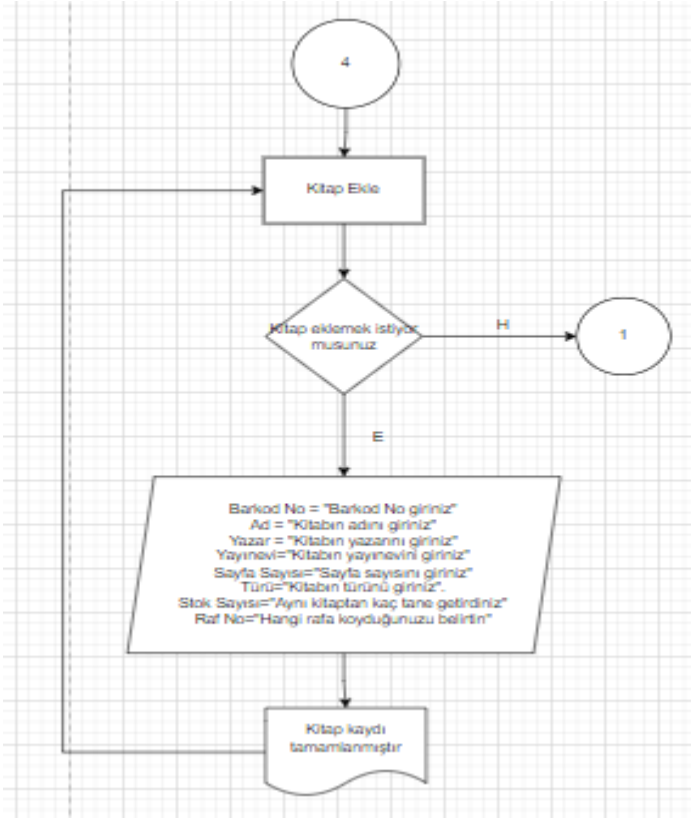
TC	AdSoyad
100	Burak Borhan
200	Fatma

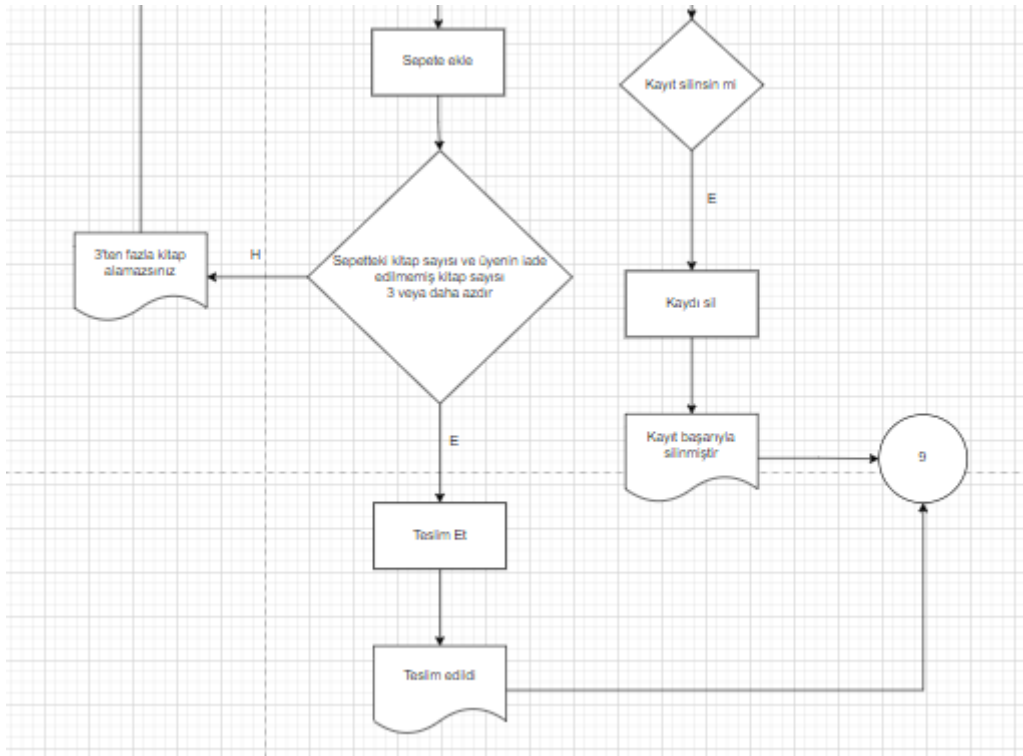
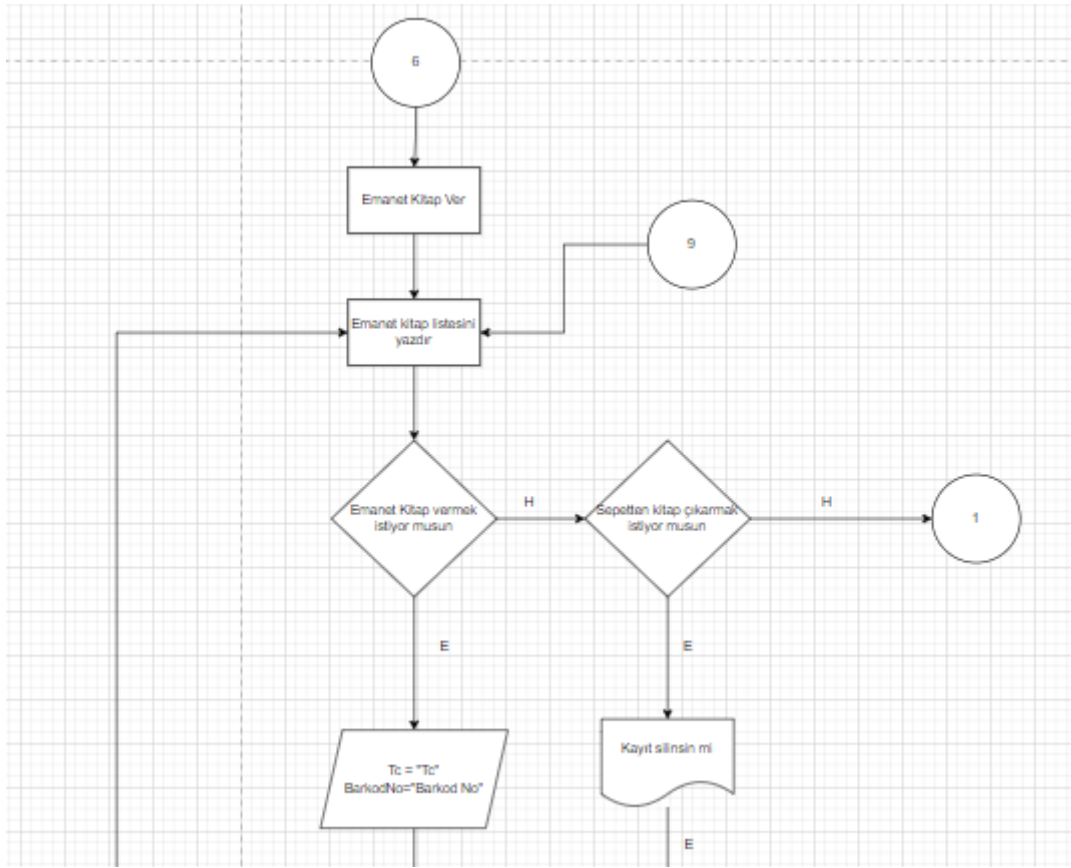
AKIŞ DİYAGRAMI:

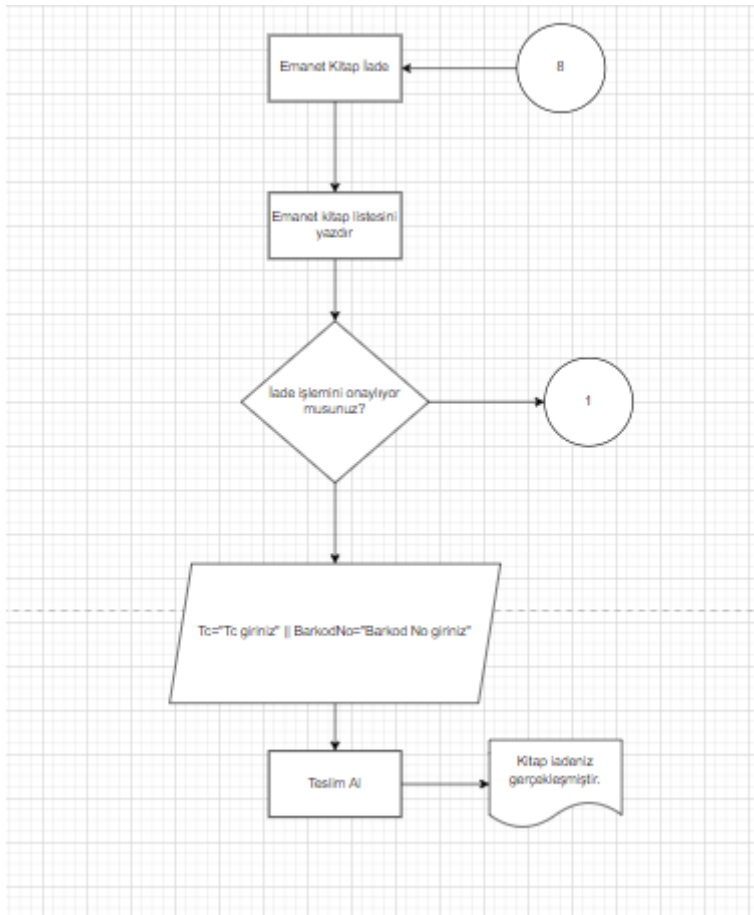
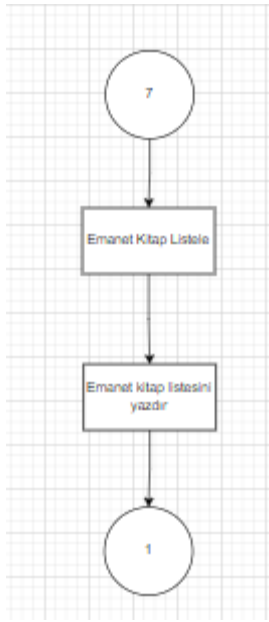












Projenin Kodları:

```
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 KütüphaneOtomasyonu2
{
    public partial class Anasayfa : Form
    {
        public Anasayfa()
        {
            InitializeComponent();

            private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
            {

            }

            private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                emanetKitapListelefrm emanetkitaplistele = new emanetKitapListelefrm();
                emanetkitaplistele.ShowDialog();
            }

            private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                UyeEklefrm üyeEkle = new UyeEklefrm();
                üyeEkle.ShowDialog();
            }

            private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                UyeListelefrm üyeListele = new UyeListelefrm();
                üyeListele.ShowDialog();
            }

            private void kitapEklemeIslemleri_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                KitapEkle kitapekle = new KitapEkle();
                kitapekle.ShowDialog();
            }

            private void kitapListelemeIslemleri_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                kitapListelemefrm kitaplistele = new kitapListelemefrm();
                kitaplistele.ShowDialog();
            }

            private void btnEKVermeIslemleri_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                emanetKitapVerfrm emanetkitapver = new emanetKitapVerfrm();
                emanetkitapver.ShowDialog();
            }
        }
    }
}
```

```

    }

    private void btnEKIIslemleri_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        emanetKitapİadefrm kitapiade = new emanetKitapİadefrm();
        kitapiade.ShowDialog();
    }

    private void Anasayfa_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}
}

```

```

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 KütüphaneOtomasyonu2
{
    public partial class UyeEklefrm : Form
    {
        public UyeEklefrm()
        {
            InitializeComponent();
        }
        SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");
        private void label4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
        }

        private void btnİptal_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            this.Close();
        }

        private void btnUyeEkle_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            baglanti.Open();
            SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into Uye(TC,AdSoyad,Yaş,Cinsiyet,Telefon,Adres,Email) values (@TC,@AdSoyad,@Yaş,@Cinsiyet,@Telefon,@Adres,@Email)", baglanti);
            komut.Parameters.AddWithValue("@TC", txtTC.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@AdSoyad", txtAdSoyad.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Yaş", txtYas.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Cinsiyet", cmbCinsiyet.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Telefon", txtTel.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Adres", txtAdres.Text);
            komut.Parameters.AddWithValue("@Email", txtEmail.Text);
            komut.ExecuteNonQuery();
        }
    }
}

```

```

        baglanti.Close();
        MessageBox.Show("Kayıt işlemi tamamlanmıştır.");
        foreach (Control item in Controls)
        {
            if (item is TextBox)
            {
                item.Text = "";
            }
        }
    }

    private void txtTC_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {
    }
}

```

```

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 KütüphaneOtomasyonu2

```

```

{
    public partial class UyeListelefrm : Form
    {
        public UyeListelefrm()
        {
            InitializeComponent();
        }
        private void dataGridView1_CellDoubleClick(object sender,
DataGridViewCellEventArgs e)
        {
            txtTC.Text = dataGridView1.CurrentRow.Cells["TC"].Value.ToString();
        }

        SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-
05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");

        private void UyeListelefrm_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            uyeListele();
        }

        private void txtTC_TextChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            baglanti.Open();
            SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *from uye where TC like
''+txtTC.Text+'",baglanti);
            SqlDataReader read = komut.ExecuteReader();
            while (read.Read())
            {
                txtAdSoyad.Text = read["AdSoyad"].ToString();
            }
        }
    }
}

```

```

        txtYas.Text = read["Yaş"].ToString();
        cmbCinsiyet.Text = read["Cinsiyet"].ToString();
        txtTel.Text = read["Telefon"].ToString();
        txtAdres.Text = read["Adres"].ToString();
        txtEmail.Text = read["Email"].ToString();
    }
    baglanti.Close();
}

DataSet daset = new DataSet();
private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    daset.Tables["uye"].Clear();
    baglanti.Open();
    SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("Select *from uye where TC
like'%" + textBox1.Text + "%'", baglanti);
    adtr.Fill(daset, "uye");
    dataGridView1.DataSource = daset.Tables["uye"];
    baglanti.Close();
}

private void btnIptal_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}

private void btnSil_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult dialog;
    dialog = MessageBox.Show("Bu kaydı silmek istediğinize emin misiniz?",
"Sil", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information);
    if (dialog == DialogResult.Yes)
    {
        baglanti.Open();
        SqlCommand komut = new SqlCommand("delete from uye where TC = @TC",
baglanti);
        komut.Parameters.AddWithValue("@TC",
dataGridView1.CurrentRow.Cells["TC"].Value.ToString());
        komut.ExecuteNonQuery();
        baglanti.Close();
        MessageBox.Show("Silme işlemi gerçekleşmiştir.");
        daset.Tables["uye"].Clear();
        uyeListele();
        foreach (Control item in Controls)
        {
            if (item is TextBox)
            {
                item.Text = " ";
            }
        }
    }
}

private void uyeListele()
{
    baglanti.Open();
    SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from uye", baglanti);
    adtr.Fill(daset, "uye");
    dataGridView1.DataSource = daset.Tables["uye"];
    baglanti.Close();
}

```

```

private void btnGüncelle_Click(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("update uye set
AdSoyad=@AdSoyad,Yaş=@Yaş,Cinsiyet=@Cinsiyet,Telefon=@Telefon,Adres=@Adres,Email=@Email
where @TC = TC", baglanti);
    komut.Parameters.AddWithValue("@TC", txtTC.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@AdSoyad", txtAdSoyad.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Yaş", txtYas.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Cinsiyet", cmbCinsiyet.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Telefon", txtTel.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Adres", txtAdres.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Email", txtEmail.Text);
    komut.ExecuteNonQuery();
    baglanti.Close();
    MessageBox.Show("Güncelleme işlemi gerçekleştirildi.");
    dataset.Tables["uye"].Clear();
    uyeListele();
    foreach (Control item in Controls)
    {
        if (item is TextBox)
        {
            item.Text = " ";
        }
    }
}
}
}

```

```

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 KütüphaneOtomasyonu2

```

```

{
    public partial class KitapEkle : Form
    {
        public KitapEkle()
        {
            InitializeComponent();
        }
        SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-
05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");
    }
}

```

```

private void label7_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

```

```

private void KitapEkle_Load(object sender, EventArgs e)
{
}

```



```

    }

    SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-
05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");

    DataSet daset = new DataSet();
    private void kitapListele()
    {
        baglanti.Open();
        SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from kitap", baglanti);
        adtr.Fill(daset, "kitap");
        dataGridView1.DataSource = daset.Tables["kitap"];
        baglanti.Close();
    }

    private void kitapListelemefrm_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        kitapListele();
    }

    private void btnIptal_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        this.Close();
    }

    private void btnSil_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        DialogResult dialog;
        dialog = MessageBox.Show("Bu kaydı silmek istediğinize emin misiniz?",
"Sil", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information);
        if (dialog == DialogResult.Yes)
        {
            baglanti.Open();
            SqlCommand komut = new SqlCommand("delete from kitap where BarkodNo =
@BarkodNo", baglanti);
            komut.Parameters.AddWithValue("@BarkodNo",
dataGridView1.CurrentRow.Cells["BarkodNo"].Value.ToString());
            komut.ExecuteNonQuery();
            baglanti.Close();
            MessageBox.Show("Silme işlemi gerçekleşmiştir.");
            daset.Tables["kitap"].Clear();
            kitapListele();
            foreach (Control item in Controls)
            {
                if (item is TextBox)
                {
                    item.Text = " ";
                }
            }
        }
    }

    private void btnGüncelle_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        baglanti.Open();
        SqlCommand komut = new SqlCommand("update kitap set
Ad=@Ad,Yazar=@Yazar,Yayınevi=@Yayınevi,SayfaSayısı=@SayfaSayısı,Tür=@Tür,StokSayısı=@S
tokSayısı,RafNo=@RafNo,kayittarihi=@kayittarihi where @BarkodNo = BarkodNo",
baglanti);
        komut.Parameters.AddWithValue("@BarkodNo", txtBarkodNo.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@Ad", txtAd.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@Yazar", txtYazar.Text);

```

```

        komut.Parameters.AddWithValue("@Tür", cmbTür.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@SayfaSayısı", txtSayfaSayısı.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@Yayınevi", txtYayınevi.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@StokSayısı", txtStokSayısı.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@RafNo", txtRafNo.Text);
        komut.Parameters.AddWithValue("@kayittarihi", DateTime.Now.ToString());
        komut.ExecuteNonQuery();
        baglanti.Close();
        MessageBox.Show("Güncelleme işlemi gerçekleştirildi.");
        dataset.Tables["kitap"].Clear();
        kitapListele();
        foreach (Control item in Controls)
        {
            if (item is TextBox)
            {
                item.Text = " ";
            }
        }
    }

    private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        dataset.Tables["kitap"].Clear();
        baglanti.Open();
        SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("Select *from kitap where BarkodNo like'" + textBox1.Text + "%'", baglanti);
        adtr.Fill(dataset, "kitap");
        dataGridView1.DataSource = dataset.Tables["kitap"];
        baglanti.Close();
    }

    private void dataGridView1_CellDoubleClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
        txtBarkodNo.Text =
        dataGridView1.CurrentRow.Cells["BarkodNo"].Value.ToString();
    }

    private void txtBarkodNo_TextChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        baglanti.Open();
        SqlCommand komut = new SqlCommand("Select *from kitap where BarkodNo like '" + txtBarkodNo.Text + "'", baglanti);
        SqlDataReader read = komut.ExecuteReader();
        while (read.Read())
        {
            txtAd.Text = read["Ad"].ToString();
            txtYazar.Text = read["Yazar"].ToString();
            cmbTür.Text = read["Tür"].ToString();
            txtSayfaSayısı.Text = read["SayfaSayısı"].ToString();
            txtYayınevi.Text = read["Yayınevi"].ToString();
            txtStokSayısı.Text = read["StokSayısı"].ToString();
            txtRafNo.Text = read["RafNo"].ToString();
        }
        baglanti.Close();
    }
}

```

```

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 KütüphaneOtomasyonu2
{
    public partial class emanetKitapVerfrm : Form
    {
        public emanetKitapVerfrm()
        {
            InitializeComponent();

            SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-
05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");

            DataSet daset = new DataSet();
            private void textBox9_TextChanged(object sender, EventArgs e)
            {

            }

            private void btnİptal_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                this.Close();
            }

            private void mevcutListele()
            {
                baglanti.Open();
                SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from mevcut",baglanti);
                adtr.Fill(daset, "mevcut");
                dataGridView1.DataSource = daset.Tables["mevcut"];
                baglanti.Close();
            }

            private void btnTeslimEt_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                if (lblKitapSayısı.Text != "")
                {
                    if (txtTCara.Text != "" && txtAdSoyad.Text != "" && txtYaş.Text
!= "" && txtTel.Text != "")
                    {
                        for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count-1; i++)
                        {
                            baglanti.Open();
                            SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into
emanetkitaplar(TC,AdSoyad,Yaş,Telefon,BarkodNo,KitapAdı,Yazar,Yayınevi,SayfaSayısı,Kit
apSayısı,TeslimTarihi,İadeTarihi)
values(@TC,@AdSoyad,@Yaş,@Telefon,@BarkodNo,@KitapAdı,@Yazar,@Yayınevi,@SayfaSayısı,@K
itapSayısı,@TeslimTarihi,@İadeTarihi)", baglanti);
                            komut.Parameters.AddWithValue("@TC", txtTCara.Text);
                            komut.Parameters.AddWithValue("@AdSoyad",
txtAdSoyad.Text);

```

```

komut.Parameters.AddWithValue("@Yaş", txtYaş.Text);
komut.Parameters.AddWithValue("@Telefon", txtTel.Text);
komut.Parameters.AddWithValue("@BarkodNo",
dataGridView1.Rows[i].Cells["BarkodNo"].Value.ToString());
        komut.Parameters.AddWithValue("@KitapAdı",
dataGridView1.Rows[i].Cells["KitapAdı"].Value.ToString());
        komut.Parameters.AddWithValue("@Yazar",
dataGridView1.Rows[i].Cells["Yazar"].Value.ToString());
        komut.Parameters.AddWithValue("@Yayınevi",
dataGridView1.Rows[i].Cells["Yayınevi"].Value.ToString());
        komut.Parameters.AddWithValue("@SayfaSayısı",
dataGridView1.Rows[i].Cells["SayfaSayısı"].Value.ToString());
        komut.Parameters.AddWithValue("@KitapSayısı",
int.Parse(dataGridView1.Rows[i].Cells["KitapSayısı"].Value.ToString()));
        komut.Parameters.AddWithValue("@TeslimTarihi",
dataGridView1.Rows[i].Cells["TeslimTarihi"].Value.ToString());
        komut.Parameters.AddWithValue("@İadeTarihi",
dataGridView1.Rows[i].Cells["İadeTarihi"].Value.ToString());
        komut.ExecuteNonQuery();
        SqlCommand komut2 = new SqlCommand("update kitap set
StokSayısı = StokSayısı -
'" + int.Parse(dataGridView1.Rows[i].Cells["KitapSayısı"].Value.ToString()) + "' where
BarkodNo='" + dataGridView1.Rows[i].Cells["BarkodNo"].Value.ToString() + "'", baglanti);
        komut2.ExecuteNonQuery();
        baglanti.Close();
    }

    baglanti.Open();
    SqlCommand komut3 = new SqlCommand("delete from mevcut",
baglanti);

    komut3.ExecuteNonQuery();
    baglanti.Close();
    MessageBox.Show("Kitap(lar) emanet edildi.");
    daset.Tables["mevcut"].Clear();
    mevcutListele();
    txtTCARA.Text = "";

    lblKitapSayısı.Text = "";
    kitapSayısı();
    lblKayıtlıKitapS.Text = "";
}
else
{
    MessageBox.Show("Önce üye bilgilerini doldurmanız
gerekir!", "Uyarı");
}
}

}
else
{
    MessageBox.Show("Önce sepete kitap eklenmelidir!", "Uyarı");
}
}

private void btnEkle_Click(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into
mevcut(BarkodNo,KitapAdı,Yazar,Yayınevi,SayfaSayısı,KitapSayısı,TeslimTarihi,İadeTarih
i) values

```

```

(@BarkodNo,@KitapAdı,@Yazar,@Yayınevi,@SayfaSayısı,@KitapSayısı,@TeslimTarihi,@İadeTarihi)", baglanti);
    komut.Parameters.AddWithValue("@BarkodNo", txtBarkodNo.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@KitapAdı", txtKitapAdı.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Yazar", txtYazarı.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@Yayınevi", txtYayınevi.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@KitapSayısı",
int.Parse(txtKitapSayısı.Text));
    komut.Parameters.AddWithValue("@SayfaSayısı", txtSayfaSayısı.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@TeslimTarihi", dateTimePicker1.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@İadeTarihi", dateTimePicker2.Text);
    komut.ExecuteNonQuery();
    baglanti.Close();
    MessageBox.Show("Kitap(lar) sepete eklendi.");
    daset.Tables["mevcut"].Clear();
    mevcutListele();
    lblKitapSayısı.Text = "";
    kitapSayısı();
    foreach (Control item in grpKitapBilgi.Controls)
    {
        if (item is TextBox)
        {
            if (item != txtKitapSayısı)
            {
                item.Text = " ";
            }
        }
    }

private void kitapSayısı()
{
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("select sum(KitapSayısı) from mevcut
",baglanti);
    lblKitapSayısı.Text = komut.ExecuteScalar().ToString();
    baglanti.Close();
}

private void emanetKitapVerfrm_Load(object sender, EventArgs e)
{
    mevcutListele();
}

private void txtTCara_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("select *from uye where TC
like '"+txtTCara.Text+'"',baglanti);
    SqlDataReader read = komut.ExecuteReader();

    while (read.Read())
    {
        txtAdSoyad.Text = read["AdSoyad"].ToString();
        txtYaş.Text = read["Yaş"].ToString();
        txtTel.Text = read["Telefon"].ToString();
    }
    baglanti.Close();

    baglanti.Open();
    SqlCommand komut2 = new SqlCommand("select sum(KitapSayısı) from
emanetkitaplar where TC='"+txtTCara.Text+'"',baglanti);

```

```

lblKayıtlıKitapS.Text = komut2.ExecuteScalar().ToString();
baglanti.Close();

if (txtTCARA.Text == "")
{
    foreach (Control item in grupUyeBilgi.Controls)
    {
        if (item is TextBox)
        {
            item.Text = "";
        }
    }
    lblKayıtlıKitapS.Text = "";
}

private void txtBarkodNo_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();

    SqlCommand komut = new SqlCommand("select *from kitap where BarkodNo
like'" + txtBarkodNo.Text + "'", baglanti);
    SqlDataReader read = komut.ExecuteReader();

    while (read.Read())
    {
        txtKitapAdı.Text = read["Ad"].ToString();
        txtYazarı.Text = read["Yazar"].ToString();
        txtYayınevi.Text = read["Yayınevi"].ToString();
        txtSayfaSayısı.Text = read["SayfaSayısı"].ToString();
    }
    baglanti.Close();

    if (txtBarkodNo.Text == "")
    {
        foreach (Control item in grpKitapBilgi.Controls)
        {
            if (item is TextBox)
            {
                if (item != txtKitapSayısı)
                {
                    item.Text = "";
                }
            }
        }
    }
}

private void btnSil_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult dialog;
    dialog = MessageBox.Show("Kayıt silinsin
mi?", "Uyarı", MessageBoxButtons.YesNo, MessageBoxIcon.Information);
    if (dialog == DialogResult.Yes)
    {

```

```

        baglanti.Open();
        SqlCommand komut = new SqlCommand("delete from Mevcut where BarkodNo
like '"+dataGridView1.CurrentRow.Cells["BarkodNo"].Value.ToString()+"'",baglanti);
        komut.ExecuteNonQuery();
        baglanti.Close();
        MessageBox.Show("Silme işlemi gerçekleştirildi.");
        daset.Tables["mevcut"].Clear();
        mevcutListele();
        lblKitapSayısı.Text = "";
        kitapSayısı();
    }
}

private void lblKayıtlıKitapS_Click(object sender, EventArgs e)
{
}
}
}

```

```

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 KütüphaneOtomasyonu2
{
    public partial class emanetKitapListelefrm : Form
    {
        public emanetKitapListelefrm()
        {
            InitializeComponent();

            SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-
05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");

            DataSet daset = new DataSet();

            private void emanetKitapListelefrm_Load(object sender, EventArgs e)
            {
                emanetListele();
                comboBox1.SelectedIndex = 0;
            }

            private void emanetListele()
            {
                baglanti.Open();
                SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from EmanetKitaplar ",
baglanti);
                adtr.Fill(daset, "EmanetKitaplar");
                dataGridView1.DataSource = daset.Tables["EmanetKitaplar"];
                baglanti.Close();
            }

```



```

private void comboBox1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    daset.Tables["EmanetKitaplar"].Clear();

    if (comboBox1.SelectedIndex == 0)
    {
        emanetListele();
    }
    else if (comboBox1.SelectedIndex == 1)
    {
        baglanti.Open();
        SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from EmanetKitaplar
where '' + DateTime.Now.ToShortDateString() + '> İadeTarihi", baglanti);
        adtr.Fill(daset, "EmanetKitaplar");
        dataGridView1.DataSource = daset.Tables["EmanetKitaplar"];
        baglanti.Close();
    }
    else if (comboBox1.SelectedIndex == 2)
    {
        baglanti.Open();
        SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from EmanetKitaplar
where '' + DateTime.Now.ToShortDateString() + '<= İadeTarihi", baglanti);
        adtr.Fill(daset, "EmanetKitaplar");
        dataGridView1.DataSource = daset.Tables["EmanetKitaplar"];
        baglanti.Close();
    }
}

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

```

```

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 KütüphaneOtomasyonu2
{
    public partial class emanetKitapİadefrm : Form
    {
        public emanetKitapİadefrm()
        {
            InitializeComponent();

            SqlConnection baglanti = new SqlConnection("Data Source=DESKTOP-
05G6QG0\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=KütüphaneOtomasyonu;Integrated Security=True");
            DataSet daset = new DataSet();

            private void emanetListele()
            {
                baglanti.Open();
                SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from EmanetKitaplar ",
baglanti);
                adtr.Fill(daset, "EmanetKitaplar");
                dataGridView1.DataSource = daset.Tables["EmanetKitaplar"];
                baglanti.Close();
            }
            private void emanetKitapİadefrm_Load(object sender, EventArgs e)
            {
                emanetListele();
            }

            private void btnİptal_Click(object sender, EventArgs e)
            {
                this.Close();
            }

            private void textBox1_TextChanged(object sender, EventArgs e)
            {
                daset.Tables["EmanetKitaplar"].Clear();
                baglanti.Open();
                SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from EmanetKitaplar
where TC like '%" + txtTCARA.Text + "'", baglanti);
                adtr.Fill(daset, "EmanetKitaplar");
                baglanti.Close();
                if (txtTCARA.Text == "")
                {
                    daset.Tables["EmanetKitaplar"].Clear();
                    emanetListele();
                }
            }

            private void txtBarkodNoAra_TextChanged(object sender, EventArgs e)
            {
                daset.Tables["EmanetKitaplar"].Clear();
                baglanti.Open();
                SqlDataAdapter adtr = new SqlDataAdapter("select *from EmanetKitaplar
where TC like '%" + txtBarkodNoAra.Text + "'", baglanti);
                adtr.Fill(daset, "EmanetKitaplar");
                baglanti.Close();
                if (txtBarkodNoAra.Text == "")
                {

```

```

        dataset.Tables["EmanetKitaplar"].Clear();
        emanetListele();
    }
}

private void btnTeslimAl_Click(object sender, EventArgs e)
{
    baglanti.Open();
    SqlCommand komut = new SqlCommand("delete from EmanetKitaplar where TC =
@TC and BarkodNo = @BarkodNo", baglanti);
    komut.Parameters.AddWithValue("@TC",
dataGridView1.CurrentRow.Cells["TC"].Value.ToString());
    komut.Parameters.AddWithValue("@BarkodNo",
dataGridView1.CurrentRow.Cells["BarkodNo"].Value.ToString());
    komut.ExecuteNonQuery();
    SqlCommand komut2 = new SqlCommand("update Kitap set StokSayısı=StokSayısı
+ '"+dataGridView1.CurrentRow.Cells["KitapSayısı"].Value.ToString()+"'where
BarkodNo=@BarkodNo", baglanti);
    komut2.Parameters.AddWithValue("@BarkodNo",
dataGridView1.CurrentRow.Cells["BarkodNo"].Value.ToString());
    komut2.ExecuteNonQuery();
    baglanti.Close();
    MessageBox.Show("Kitap iadeniz gerçekleşmiştir.");
    dataset.Tables["EmanetKitaplar"].Clear();
    emanetListele();
}

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

```

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace KütüphaneOtomasyonu2

```

```
{
    static class Program
    {
        /// <summary>
        /// Uygulamanın ana girdi noktası.
        /// </summary>
        [STAThread]
        static void Main()
        {
            Application.EnableVisualStyles();
            Application.SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
            Application.Run(new Anasayfa());
        }
    }
}
```