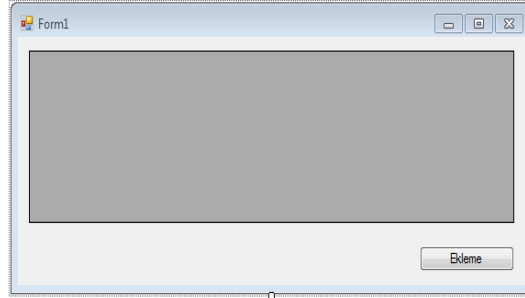


# C# ile SQL ARASINDA BAĞLANTI KURMA -VERİ LİSTELEME-VERİ EKLEME

## FORM 1



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace WindowsFormsApplication5
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();

            SqlConnection bag = new SqlConnection("Data Source=.; Initial Catalog=ccc; Integrated
            Security=true");
            //ilk olarak bir bağlantı açıyoruz. ccc veritabanı ismi
            //veri kaynağına erişmek için "" arasında adres çekilir.

            DataTable tablo = new DataTable();
            //datatable sınıfı bir veri kaynağındaki tablolara benzer. Bu nesnede verileri ve sütunları
            içeren
            //kayıt satırları bulunur. Geçici olarak veritabanımızdaki verileri buraya kaydedip üzerinde
            değişiklik
            //yapabiliriz.

            SqlDataAdapter islem = new SqlDataAdapter();
            //Update() metodu çağrıldığında DataTable da bulunan verilerin veritabanına ne şekilde
            kaydedileceğini
            //belirler.

            SqlCommand sorgu = new SqlCommand();

            void listele()
            {
                tablo.Clear();

                bag.Open();//baglantı kurulur
                SqlDataAdapter islem = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM kayıt", bag);

                islem.Fill(tablo);// data table ı doldurur
            }
        }
    }
}
```

```

        dataGridView1.DataSource = tablo;// gridde gostermeyi saglar

        islem.Dispose();

        bag.Close();

    }

    private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        listele();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Form2 f2 = new Form2();
        f2.ShowDialog();
    }
}

```

## FORM 2

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using System.Data.SqlClient;
namespace WindowsFormsApplication5
{
    public partial class Form2 : Form
    {
        public Form2()
        {
            InitializeComponent();
        }

        SqlConnection bag = new SqlConnection("Data Source=.; Initial Catalog=ccc; Integrated
Security=true");

        DataTable tablo = new DataTable();

```

```
SqlDataAdapter islem = new SqlDataAdapter();
SqlCommand sorgu = new SqlCommand();

private void Form2_Load(object sender, EventArgs e)
{
    listele();
}

void listele()
{
    tablo.Clear();

    bag.Open();
    SqlDataAdapter islem = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM kayıt", bag);

    islem.Fill(tablo);

    dataGridView1.DataSource = tablo;

    islem.Dispose();

    bag.Close();
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    bag.Open(); //ilk olarak bağlantıyı yani veri tabanımızı açıyoruz.

    sorgu.Connection = bag; //komutumuzun bağlantısını öğreniyoruz.

    sorgu.CommandText = "INSERT INTO kayıt (ad,mail,mesaj,yas)VALUES('"
+ textad.Text + "','" + textmail.Text + "','" + textmsj.Text + "','" + textyas.Text + "')";
    //sql kodumuzu yazıyoruz.

    sorgu.ExecuteNonQuery();// yazılan sql kodunu gerçekleştiriyoruz.

    sorgu.Dispose(); //Burayı yazmak zorunda değilsiniz.Yazmazsanızda çalışır.Komutu
    kullanım dışı bırakıyor.

    bag.Close(); //Bağlantıyı kapatıyoruz.

    listele(); //listele prosedürünü çağırıyoruz.

    textad.Clear();

    textmail.Clear();

    textmsj.Clear();

    textyas.Clear();
}
}
```