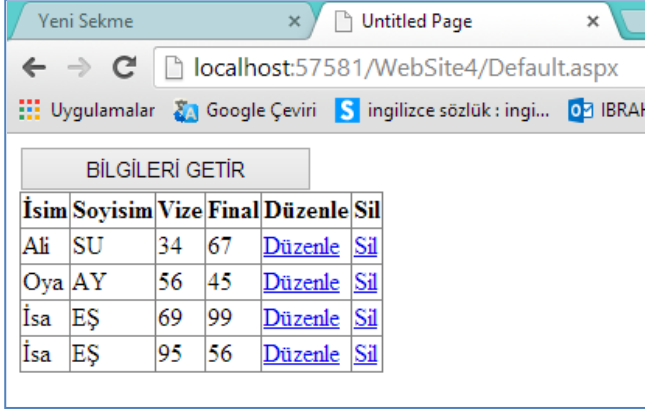


## İNTERNET TABANLI PROGRAMLAMA- 9.ders

### BİLGİLERİN GRIDVIEW İÇERİSİNDE EKLENMESİ, DÜZENLENMESİ VE SİLİNMESİ

#### ÖRNEK 1



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:57581/WebSite4/Default.aspx'. Below the browser, there is a button labeled 'BİLGİLERİ GETİR' and a table with the following data:

İsim	Soyisim	Vize	Final	Düzenle	Sil
Ali	SU	34	67	<a href="#">Düzenle</a>	<a href="#">Sil</a>
Oya	AY	56	45	<a href="#">Düzenle</a>	<a href="#">Sil</a>
İsa	EŞ	69	99	<a href="#">Düzenle</a>	<a href="#">Sil</a>
İsa	EŞ	95	56	<a href="#">Düzenle</a>	<a href="#">Sil</a>

#### default.aspx

```

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs"
Inherits="_Default" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
  <title>Untitled Page</title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>

      <asp:Button ID="Button1" runat="server" Height="29px"
onclick="Button1_Click"
      Text="BİLGİLERİ GETİR" Width="188px" />
      <br />

      <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="ID"
OnRowEditing="GridView1_RowEditing"

OnRowUpdating="GridView1_RowUpdating"
OnRowCancelingEdit="GridView1_RowCancelingEdit"

OnRowDeleting="GridView1_RowDeleting"
>
        <Columns>

<%-- ID --%>
<asp:BoundField DataField="ID" Visible="false" />

<%-- AD --%>
<asp:BoundField DataField="Ad" HeaderText="İsim" />

<%-- SOYAD --%>
      <asp:TemplateField HeaderText="Soyisim">
        <EditItemTemplate>

```

```

        <asp:TextBox ID="txtSoyad" runat="server" Text='<%#
Bind("Soyad") %>' />
    </EditItemTemplate>

    <ItemTemplate>
        <asp:Label runat="server" Text='<%# Eval("Soyad") %>' />
    </ItemTemplate>
</asp:TemplateField>

<%--VIZE--%>
    <asp:BoundField DataField="Vize" HeaderText="Vize" />

<%--FINAL--%>
    <asp:BoundField DataField="Final" HeaderText="Final" />

<%--DÜZENLE --%>

    <asp:TemplateField HeaderText="Düzenle" ShowHeader="false">

        <ItemTemplate>
            <asp:LinkButton ID="LinkButton1" runat="server"
CausesValidation="False" CommandName="Edit" Text="Düzenle" />
        </ItemTemplate>

        <EditItemTemplate>
            <asp:LinkButton ID="LinkButton1" runat="server"
CausesValidation="True" CommandName="Update" Text="Güncelle" />
            <asp:LinkButton ID="LinkButton2" runat="server"
CausesValidation="False" CommandName="Cancel" Text="İptal" />
        </EditItemTemplate>

    </asp:TemplateField>

<%--SİL -----%>
    <asp:CommandField HeaderText="Sil" ShowDeleteButton="True"
DeleteText="Sil" />

    </Columns>

</asp:GridView>

</div>
</form>
</body>
</html>

```

## default.aspx.cs

```

using System;
using System.Configuration;
using System.Data;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;
using System.Data.OleDb;

```

```
public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
    }
    protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        BilgileriGetir();
    }

    //EDİT (DÜZELTME) BUTONUNA BASILDIĞINDA =====
    protected void GridView1_RowEditing(object sender, GridViewEditEventArgs e)
    {
        GridView1.EditIndex = e.NewEditIndex; //Tıklanan satırın numarasını alıyor.
        Tıkladığım satırın hangi satır olduğunu alıyor.

        BilgileriGetir();
    }

    //GÜNCELLEMİYİ İPTAL EDİYOR =====
    protected void GridView1_RowCancelingEdit(object sender,
    GridViewCancelEventArgs e)
    {
        GridView1.EditIndex = -1; //Güncelleme modundan çıkıyor.
        BilgileriGetir();
    }

    //GÜNCELLENEN SATIRI KAYDEDİYOR =====
    protected void GridView1_RowUpdating(object sender, GridViewUpdateEventArgs e)
    {
        //1.YÖNTEM -----
        //int ID1 =
        Convert.ToInt32(GridView1.DataKeys[e.RowIndex]["ID"].ToString());
        //string Ad1 =
        (TextBox)GridView1.Rows[e.RowIndex].FindControl("txtAd").ToString();

        //2.YÖNTEM -----
        GridViewRow Satir = GridView1.Rows[e.RowIndex]; //Tablodaki satır
        numarasını (ID değil)
        int ID1 =
        Convert.ToInt32(GridView1.DataKeys[e.RowIndex].Values[0].ToString()); //Tıklanan
        satırın bulunduğu yerde yazan ID numarası
        string Ad1 = ((TextBox)(Satir.Cells[1].Controls[0])).Text;
        //string Soyad1 = ((TextBox)(Satir.Cells[2].Controls[0])).Text;
        TextBox txtSoyad1 =
        (TextBox)GridView1.Rows[e.RowIndex].FindControl("txtSoyad");
        int Vize1 = Convert.ToInt32(((TextBox)(Satir.Cells[3].Controls[0])).Text);
        int Final1 = Convert.ToInt32(((TextBox)(Satir.Cells[4].Controls[0])).Text);

        BigileriGuncelle(ID1, Ad1, txtSoyad1.Text, Vize1, Final1);

        GridView1.EditIndex = -1; //Güncelleme modundan çıkıyor.
        BilgileriGetir();
    }

    //SATIRI SİLİYOR. =====
    protected void GridView1_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)
    {

```

```
        int ID1 =
Convert.ToInt32(GridView1.DataKeys[e.RowIndex].Values[0].ToString()); //Tıklanan
satırın bulunduğu yerde yazan ID numarası
        BilgileriSil(ID1);
        BilgileriGetir();

    }

//ALT FONKSİYONLAR *****
public void BilgileriGetir()
{
    //Bağlantı Kurma (Köprü)
    String BaglantiYolu =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu
web.config dosyasından alıyor..
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    Baglanti.Open();

    //Sorgu (Emir Listesi)
    string Sorgu = "SELECT * FROM Table1";

    //Adapter Nesnesine bilgiler yüklenerek görüntüleme (Şoför)
    OleDbDataAdapter Adapter1 = new OleDbDataAdapter(Sorgu, Baglanti);

    //Bilgiler DataSet ile taşınacak (Kamyon)
    DataSet DataSet1 = new DataSet();

    //Bilgiler DataSetin içersindeki tanımladığımız Tablo1 isimli tabloya
Adapter tarafından yükleniyor.
    Adapter1.Fill(DataSet1, "Tablo1");

    //Bilgiler sayfamızdaki hazır nesne tarafından görüntüleniyor.
    GridView1.DataSource = DataSet1.Tables["Tablo1"];
    GridView1.DataBind();

    Baglanti.Close();
    DataSet1.Dispose();
    Adapter1.Dispose();
}

public void BigileriGuncelle(int ID2, string Ad2, string Soyad2, int Vize2, int
Final2)
{
    //Bağlantıyı Kur (Köprü)
    String BaglantiYolu =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu
web.config dosyasından alıyor..
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    Baglanti.Open();

    //Sorgu (Emir Listesi)
    String Sorgu = "UPDATE Table1 SET Ad= '" + Ad2 + "', Soyad='" + Soyad2 +
"', Vize=" + Vize2 + ", Final=" + Final2 + " WHERE ID = " + ID2 ;

    //Komut Nesnesi (Şoför)
    OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);

    Komut.ExecuteNonQuery();
}
```

```

        Baglanti.Close();

    }
    public void BilgileriSil(int ID2)
    {
        //Bağlantıyı Kur (Köprü)
        String BaglantiYolu =
        ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString; //Yolu
        web.config dosyasından alıyor..
        OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
        Baglanti.Open();

        string Sorgu = "DELETE * FROM Table1 WHERE ID =" + ID2;

        OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);
        Komut.ExecuteNonQuery();

        Baglanti.Close();

    }
}

```

## ÖRNEK 2

Adı	Soyadı	Medeni Durumu	Şehir	Değiştir	Kayıt Sil
AHMET	KARA	Evli	BURSA	<a href="#">Değiştir</a>	<a href="#">Sil</a>
HASAN	SUBAŞI	Bekar	ANKARA	<a href="#">Değiştir</a>	<a href="#">Sil</a>
		Evli		<a href="#">Yeni Kayıt</a>	

## default.aspx

```

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs"
Inherits="_Default" %>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <title>Untitled Page</title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>

            <br />

            <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
DataKeyNames="PersonelId"
ShowFooter="True" OnRowCancelingEdit="GridView1_RowCancelingEdit"
OnRowCommand="GridView1_RowCommand" OnRowDeleting="GridView1_RowDeleting"
OnRowEditing="GridView1_RowEditing"
OnRowUpdating="GridView1_RowUpdating">
                <Columns>

```

```

        <asp:TemplateField HeaderText="Adı" SortExpression="Adı">
            <EditItemTemplate>
                <asp:TextBox ID="txtAdi" runat="server" Text='<%#
Bind("Adi") %>' />
            </EditItemTemplate>
            <FooterTemplate>
                <asp:TextBox ID="txtYeniAd" runat="server" />
            </FooterTemplate>
            <ItemTemplate>
                <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%# Eval("Adi")
%>' />
            </ItemTemplate>
        </asp:TemplateField>

        <asp:TemplateField HeaderText="Soyadı" SortExpression="Soyadi">
            <EditItemTemplate>
                <asp:TextBox ID="txtSoyad" runat="server" Text='<%#
Bind("Soyadi") %>' />
            </EditItemTemplate>
            <FooterTemplate>
                <asp:TextBox ID="txtYeniSoyad" runat="server" />
            </FooterTemplate>
            <ItemTemplate>
                <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text='<%#
Eval("Soyadi") %>' />
            </ItemTemplate>
        </asp:TemplateField>

        <asp:TemplateField HeaderText="Medeni Durumu"
SortExpression="MedeniDurumu">
            <EditItemTemplate>
                <asp:DropDownList ID="cmbMedeniDurum" runat="server"
SelectedValue='<%# Bind("MedeniDurumu") %>' />
                <asp:ListItem Value="Evli" Text="Evli" />
                <asp:ListItem Value="Bekar" Text="Bekar" />
            </asp:DropDownList>
            </EditItemTemplate>
            <ItemTemplate>
                <asp:Label ID="lblMedeniDurum" runat="server" Text='<%#
Eval("MedeniDurumu") %>' />
            </ItemTemplate>
            <FooterTemplate>
                <asp:DropDownList ID="cmbYeniMedDurum" runat="server" >
                    <asp:ListItem Selected="True" Text="Evli" Value="Evli"
/>
                    <asp:ListItem Selected="False" Text="Bekar"
Value="Bekar" />
                </asp:DropDownList>
            </FooterTemplate>
        </asp:TemplateField>

        <asp:TemplateField HeaderText="Şehir" >
            <EditItemTemplate>
                <asp:TextBox ID="txtSehir" runat="server" Text='<%#
Bind("Sehir") %>' />
            </EditItemTemplate>
            <ItemTemplate>
                <asp:Label ID="Label5" runat="server" Text='<%#
Eval("Sehir") %>' />
            </ItemTemplate>

```

```

        <FooterTemplate>
            <asp:TextBox ID="txtYeniSehir" runat="server" />
        </FooterTemplate>
    </asp:TemplateField>

    <asp:TemplateField HeaderText="Değiştir" ShowHeader="false">
        <EditItemTemplate>
            <asp:LinkButton ID="LinkButton1" runat="server"
CausesValidation="True" CommandName="Update" Text="Güncelle" />
            <asp:LinkButton ID="LinkButton2" runat="server"
CausesValidation="False" CommandName="Cancel" Text="İptal" />
        </EditItemTemplate>
        <FooterTemplate>
            <asp:LinkButton ID="LinkButton2" runat="server"
CausesValidation="False" CommandName="AddNew" Text="Yeni Kayıt" />
        </FooterTemplate>
        <ItemTemplate>
            <asp:LinkButton ID="LinkButton1" runat="server"
CausesValidation="False" CommandName="Edit" Text="Değiştir" />
        </ItemTemplate>
    </asp:TemplateField>

    <asp:CommandField HeaderText="Kayıt Sil" ShowDeleteButton="True"
DeleteText="Sil" ShowHeader="True" />
</Columns>
</asp:GridView>

</div>
</form>
</body>
</html>

```

## default.aspx.cs

```

using System;
using System.Configuration;
using System.Data;

using System.Data.OleDb;

using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;

public partial class _Default : System.Web.UI.Page
{
    PersonelsCls Personel = new PersonelsCls();

    //SAYFA YÜKLENİRKEN =====
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
            PersonelleriGrildeDoldur();
    }
}

```

```
//EDİT (DÜZELTME) BUTONUNA BASILDIĞINDA =====
protected void GridView1_RowEditing(object sender, GridViewEditEventArgs e)
{
    GridView1.EditIndex = e.NewEditIndex; //Tıklanan satırın numarasını alıyor.
    Tıkladığım satırın hangi satır olduğunu alıyor.
    PersonelleriGrideDoldur();
}

//YENİ BİLGİLERİ KAYDEDİYOR =====
protected void GridView1_RowCommand(object sender, GridViewCommandEventArgs e)
{
    if (e.CommandName.Equals("AddNew"))
    {
        TextBox txtYeniAd =
        (TextBox)GridView1.FooterRow.FindControl("txtYeniAd");
        TextBox txtYeniSoyad =
        (TextBox)GridView1.FooterRow.FindControl("txtYeniSoyad");
        DropDownList cmbYeniMedDurum =
        (DropDownList)GridView1.FooterRow.FindControl("cmbYeniMedDurum");
        TextBox txtYeniSehir =
        (TextBox)GridView1.FooterRow.FindControl("txtYeniSehir");

        Personel.BilgileriKaydet(txtYeniAd.Text, txtYeniSoyad.Text,
        txtYeniSehir.Text, cmbYeniMedDurum.SelectedValue);

        PersonelleriGrideDoldur();
    }
}

//GÜNCELLEMİYİ İPTAL EDİYOR =====
protected void GridView1_RowCancelingEdit(object sender,
GridViewCancelEventArgs e)
{
    GridView1.EditIndex = -1; //Güncelleme modundan çıkıyor.
    PersonelleriGrideDoldur();
}

//GÜNCELLENEN SATIRI KAYDEDİYOR =====
protected void GridView1_RowUpdating(object sender, GridViewUpdateEventArgs e)
{
    TextBox txtAdi = (TextBox)GridView1.Rows[e.RowIndex].FindControl("txtAdi");
    TextBox txtSoyadi =
    (TextBox)GridView1.Rows[e.RowIndex].FindControl("txtSoyad");
    DropDownList cmbMedeniDurum =
    (DropDownList)GridView1.Rows[e.RowIndex].FindControl("cmbMedeniDurum");
    TextBox txtSehir =
    (TextBox)GridView1.Rows[e.RowIndex].FindControl("txtSehir");

    Personel.BilgileriGuncelle(Convert.ToInt32(GridView1.DataKeys[e.RowIndex].Values[0]
    .ToString()), txtAdi.Text, txtSoyadi.Text, txtSehir.Text,
    cmbMedeniDurum.SelectedValue);
    GridView1.EditIndex = -1; //Güncelleme modundan çıkıyor.

    PersonelleriGrideDoldur();
}

//SATIRI SİLİYOR. =====
protected void GridView1_RowDeleting(object sender, GridViewDeleteEventArgs e)
{

```



```

Personel.KayitSil(Convert.ToInt32(GridView1.DataKeys[e.RowIndex].Values[0].ToString
()));
    PersonelleriGrideDoldur(); //Değişiklikten sonra bilgileri yeniden yüklüyor
}

////////// *** FONKSİYON *** //////////

//BİLGİLERİ GRIDVIEW ' E DOLDURUYOR =====
private void PersonelleriGrideDoldur()
{
    DataTable DTpersonel = Personel.BilgileriOku(); //DataTable nesne
içerisinde bilgileri yüklüyor.

    if (DTpersonel.Rows.Count > 0) //Eğer Okunan bilgi var ise
    {
        GridView1.DataSource = DTpersonel;
        GridView1.DataBind();
    }
    else
    {
        DTpersonel.Rows.Add(DTpersonel.NewRow());
        GridView1.DataSource = DTpersonel;
        GridView1.DataBind();

        int TotalColumns = GridView1.Rows[0].Cells.Count;
        GridView1.Rows[0].Cells.Clear();
        GridView1.Rows[0].Cells.Add(new TableCell());
        GridView1.Rows[0].Cells[0].ColumnSpan = TotalColumns;
        GridView1.Rows[0].Cells[0].Text = "Kayıt Bulunamadı";
    }
}
}

```

## class1.cs

```

using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Xml.Linq;
using System.Data.OleDb;

using System.Data.SqlClient;

public class PersonelsCls
{
    string BaglantiYolu =
ConfigurationManager.ConnectionStrings["VTbaglantisi"].ConnectionString;

    //BİLGİLERİ OKUYOR =====
    public DataTable BilgileriOku()
    {

```

```
OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
if (Baglanti.State != ConnectionState.Open) { Baglanti.Open(); }

string Sorgu = "SELECT * FROM Personel";

OleDbDataAdapter DAdapter = new OleDbDataAdapter(Sorgu, Baglanti);
DataTable DTable = new DataTable();
DAdapter.Fill(DTable);

return DTable;
}

//BİLGİLERİ KAYDEDİYOR =====
public void BilgileriKaydet(string Adi, string Soyadi, string Sehir, string
MedeniDurumu)
{
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    if (Baglanti.State != ConnectionState.Open) { Baglanti.Open(); }

    string Sorgu = "INSERT INTO Personel (Adi, Soyadi, Sehir, MedeniDurumu)
VALUES ('" + Adi + "','" + Soyadi + "','" + Sehir + "','" + MedeniDurumu + "')";

    OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);
    Komut.ExecuteNonQuery();

    Baglanti.Close();
    Baglanti.Dispose();
}

//BİLGİLERİ GÜNCELLEYOR =====
public void BilgileriGuncelle(int PersonelId, string Adi, string Soyadi, string
Sehir, string MedeniDurumu)
{
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    if (Baglanti.State != ConnectionState.Open) { Baglanti.Open(); }

    string Sorgu = "UPDATE Personel SET Adi =' " + Adi + "', Soyadi =' " + Soyadi
+ "', Sehir = ' " + Sehir + "', MedeniDurumu =' " + MedeniDurumu + "' WHERE
PersonelId=" + PersonelId;

    OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);
    Komut.ExecuteNonQuery();

    Baglanti.Close();
    Baglanti.Dispose();
}

//KAYIT SİLİYOR =====
public void KayitSil(int PersonelId)
{
    OleDbConnection Baglanti = new OleDbConnection(BaglantiYolu);
    if (Baglanti.State != ConnectionState.Open) { Baglanti.Open(); }

    string Sorgu = "DELETE * FROM Personel WHERE PersonelId =" + PersonelId;

    OleDbCommand Komut = new OleDbCommand(Sorgu, Baglanti);
    Komut.ExecuteNonQuery();

    Baglanti.Close();
    Baglanti.Dispose();
}
}
```

## web.config

```
<connectionStrings>  
  <add name="VTbaglantisi"  
connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data  
Source=&quot;|DataDirectory|/SanayimizComVeritabani.mdb&quot;"  
providerName="System.Data.OleDb"/>  
</connectionStrings>
```