

### BLM4531- Ağ Tabanlı Teknolojiler ve Uygulamaları

Bu projenin amacı sağlıklı beslenmeye yönelik kalori takip etme, sağlıklı yemek tarifleri önerme ve aktivite sonucu yakılan kaloriyi hesaplama içeren bir web sitesi hazırlanmasıdır. Bu web sitesi ASP.NET programlama diliyle Visual Studio'da kodlanmış olup kullanıcı etkileşimi için Web API içermektedir. Microsoft SQL Server Management üzerinden veri tabanı oluşturulup ASP.NET ile bağlantısı kurulmuştur. Projeye Backlmg\deneme2\deneme2.sln yolundan ulaşılır.

“İyi Yaşa” başlıklı web sitesinde sağlıklı beslenmek isteyen kullanıcılar için tarif öneren, seçilen besinlerin kaç kalori olduğunun gösteren, Beden Kitle İndeksi hesaplayan ve fiziksel aktivelerin yapılış süresine göre kaç kalori yakıldığının bilgilendirmesini sağlayan sayfalar bulunmaktadır.

Ana sayfa, Kullanıcı Giriş Paneli, Kaç Kalori? Hesaplama (Beden Kitle İndeksi, Fiziksel Aktivite ve Harcanan Enerji), Tarifler, İletişim sayfaları ve Admin paneli (Kategori Ekleme, Silme ve Güncelleme; Tarif Ekleme, Silme ve Güncelleme; Mesajlar) sayfalarını içermektedir. Web API ile giriş kontrolü yapılarak Admin paneline ulaşılır.

Web sitesi oluşturulurken öncelikle AnaSayfa.Master adında main page oluşturulur. İçerisinde web sitesinin header'ı tasarlanır. Header üzerinden Ana Sayfa, Kaç Kalori? Hesaplamalar, Tarifler ve İletişim sayfalarına erişim vardır. Sayfa tasarımında bu kısım sabit kalırken diğer kısımlar içerisinde değişiklik yapılması için “ContentPlaceHolder” kullanılmıştır. Header dropdown menü listesi tasarımı ile yapılmıştır.

```
<ul class="auto-style20">
```

```
    <li></li>
```

```
    <li><a href="Giris.aspx"><strong>ANA SAYFA</strong></a></li>
```

```
    <li><a href="KacKalori.aspx"><strong>KAÇ KALORİ ?</strong></a></li>
```

```
    <li><a href="Hesaplamalar.aspx"><strong>HESAPLAMALAR</strong></a>
```

```
        <ul>
```

```
            <li><a href="BedenKitle.aspx">Beden Kitle İndeksi</a></li>
```

```
            <li><a href="HarcananEnerji.aspx">Fiziksel Aktivite ve Harcanan Enerji</a></li>
```

```
        </ul>
```

```
    </li>
```

```
    <li><a href="Tarifler.aspx"><strong>TARİFLER</strong></a></li>
```

```
    <li><a href="Iletisim.aspx"><strong>İLETİŞİM</strong></a></li>
```

```
</ul>
```

Sqlclass.cs adında C# class dosyası oluşturulup “YemekTarifi” veri tabanı bağlantıları için kullanılacak “baglanti()” fonksiyonu bildirilir.

```
public class sqlclass
{
    public SqlConnection baglanti()
    {
        SqlConnection baglan = new SqlConnection(@"Data Source=DESKTOP-B3DT9H5;Initial
Catalog=YemekTarifi;Integrated Security=True");
        baglan.Open();
        return baglan;
    }
}
```

Giris.aspx dosyasında kullanıcı isminin ve şifrenin alındığı text box oluşturulur. Ardından etkileşime girilecek buton yapılır. Tıklandığında C# dosyasında "Button1\_Click" fonksiyonu çalışır.

```
<div class="auto-style16" >Kullanıcı İsmi:</div>

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Height="43px" Width="294px" CssClass="tb5"
></asp:TextBox>

<div class="auto-style16" > Şifre:</div>

<asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" TextMode="Password" Height="43px" Width="294px"
CssClass="tb5"></asp:TextBox>

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Kaydol" OnClick="Button1_Click" CssClass="auto-
style30" Height="50px" Width="100px" />
```

Giris.aspx.cs dosyasında öncelikle kullanıcı ismi ve şifrelerin tutulduğu “YemekTarifi” veri tabanına bağlantı yapılır. Ardından "Button1\_Click" fonksiyonunda veri tabanındaki “Table\_Login” tablosuyla bilgiler karşılaştırılarak uygun işlem yapılır.

```
SqlConnection baglanti1 = new SqlConnection(@"data source=DESKTOP-B3DT9H5;initial
catalog=YemekTarifi;integrated security=True");
```

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
    baglanti1.Open();

    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From Table_Login where
KULLANICI=@P1 and SIFRE=@P2", baglanti1);

    komut.Parameters.AddWithValue("@P1", TextBox1.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@P2", TextBox2.Text);

    SqlDataReader dr = komut.ExecuteReader();
```

```

if (dr.Read())
{
    Response.Redirect("Hesaplamalar.aspx");
}
else
{
    Response.Write("Hatalı Giriş");
}
}

```

#### Table\_Login tablosu

1	Admin	1234
2	User	1234
3	Deneme	1234
	NULL	NULL

KacKalori.aspx dosyasında besinlerin kalorili öğrenilmesi üzerinedir. Search box ve Sık Aranılan Besinler bölümü bulunmaktadır. Sık Aranılan Besinler bölümünde veri tabanındaki "Table\_Besinler" tablosundaki verileri çekilmesi için Data List'ler oluşturulur.

```

<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" CssClass="auto-style22" Height="38px"
Width="1000px"></asp:TextBox>

```

```

<asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="ARA" Height="42px" OnClick="Button1_Click"
style="width: 49px" />

```

```

<div class="auto-style24"> <strong>Sık Aranılan Besinler</strong></div>

```

```

<div class="auto-style26">

```

```

 <div class="auto-style33">

```

```

<asp:DataList ID="DataList1" runat="server">

```

```

<ItemTemplate>

```

```

<strong>

```

```

<asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%= Eval("BesinAd") %>'></asp:Label>

```

```

</strong>&nbsp;(100gr):<br />

```

```

<asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%= Eval("BesinKalori") %>'></asp:Label>

```

```

&nbsp;kalori<br />

```

```

<br />

```

```

<span class="auto-style30">Karbonhidrat:</span><asp:Label ID="Label3" runat="server"
Text='<%= Eval("BesinKarbonhidrat") %>'></asp:Label>

```

```

<br />

```

```

<span class="auto-style31">Protein:</span><asp:Label ID="Label4" runat="server"
Text='<%= Eval("BesinProtein") %>'></asp:Label>

```

```

        <br />
        <span class="auto-style32">Yağ:</span><asp:Label ID="Label5" runat="server"
Text='<%# Eval("BesinYag") %>'></asp:Label>
    </ItemTemplate>
</asp:DataList>
</div>
</div>
<div class="auto-style26">
     <div class="auto-style33">
    <asp:DataList ID="DataList2" runat="server">
        <ItemTemplate>
            <strong>
                <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%# Eval("BesinAd") %>'></asp:Label>
            </strong>&nbsp;(100gr):<br />
            <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%# Eval("BesinKalori") %>'></asp:Label>
            &nbsp;kalori<br />
            <br />
            <span class="auto-style30">Karbonhidrat:</span><asp:Label ID="Label3" runat="server"
Text='<%# Eval("BesinKarbonhidrat") %>'></asp:Label>
            <br />
            <span class="auto-style31">Protein:</span><asp:Label ID="Label4" runat="server"
Text='<%# Eval("BesinProtein") %>'></asp:Label>
            <br />
            <span class="auto-style32">Yağ:</span><asp:Label ID="Label5" runat="server"
Text='<%# Eval("BesinYag") %>'></asp:Label>
        </ItemTemplate>
    </asp:DataList>
</div>

```

KacKalori.aspx.cs dosyasında veri tabanı bağlantısı tanımlanır. Data List bağlantısı sağlanır.

```

SqlConnection con = new
SqlConnection(ConfigurationManager.ConnectionStrings["YemekTarifiConnectionString"].Connection
String);

sqlclass bgl = new sqlclass();

string id = "";

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)

{

```

```
SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Besinler where  
BesinId=1", bgl.baglanti());
```

```
SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader();
```

```
DataList1.DataSource = oku;
```

```
DataList1.DataBind();
```

```
SqlCommand komut2 = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Besinler where  
BesinId=2", bgl.baglanti());
```

```
SqlDataReader oku2 = komut2.ExecuteReader();
```

```
DataList2.DataSource = oku2;
```

```
DataList2.DataBind();
```

```
}
```

#### Table\_Besinler tablosu

1	Muz	100	89	22.84	1.09	0.33
2	Peynir	100	224	3.68	14.9	16.55
3	Pirinç Pilavı	100	162	24.79	2.07	5.8
4	Yoğurt	100	61	4.66	3.47	3.25
5	Yulaf	100	351	57.25	11.35	5.8
6	Haşlanmış Yumurta	100	155	1.12	12.58	10.61
7	Tavuk Çorbası	100	55	3.42	3.97	1.96
8	Pankek	100	243	33.11	7.65	8.23
9	Elma	100	52	13.81	0.26	0.17
10	Mandalina	100	53	13.34	0.81	0.31
11	Salata	100	30	3.49	0.94	1.2
12	Patates Püresi	100	189	15.04	3.59	12.46
13	Domates Çorbası	100	32	4.35	0.91	1.1
14	Köfte	100	168	4.92	13.05	10.47
15	Ekmek	100	256	52.8	8.09	0.89
16	Türk Kahvesi	100	10	0.09	0.6	0.74
17	Helva	100	380	87.42	1.24	2.19
18	Nohut Yemeği	100	147	18.79	5.38	6.05
19	Pizza	100	186	30.51	5.84	4.33
20	Çikolata	100	528	57.9	4.4	35.1
21	Rus Salatası	100	110	9.98	2.31	6.83
22	Brokoli	100	26	2.51	3.3	0.2
23	Fındık	100	628	16.7	14.95	60.75
24	Ceviz	100	619	9.58	24.06	59.33
25	Kuru Üzüm	100	304	66.77	3	1.28
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Hesaplamalar.aspx dosyasında “Beden Kitle İndeksi Hesapla” ve “Fiziksel Aktivite ve Harcanan Enerji” sayfalarına yönlendirecek linkler bulunmaktadır.

```
<div class="auto-style22"><strong>Hesaplamalar</strong></div>
```

```
<div class="auto-style28">Sağlıklı Beslenme Yolculuğuna Planlı Bir Şekilde Başlayalım...</div>
```

```
<a href="BedenKitle.aspx"><asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="Beden Kitle İndeksi Hesapla" CssClass="auto-style27"></asp:Label></a>
```

```
<span class="auto-style29">Boy ve kilo değerlerinize göre hangi ağırlık sınıfında olduğunuzu öğrenebilirsiniz ve ideal kilosunu görebilirsiniz.</span></div>
```

```
<a href="HarcananEnerji.aspx"><asp:Label ID="Label2" runat="server" Text="Fiziksel Aktivite ve Harcanan Enerji" CssClass="auto-style27"></asp:Label></a>
```

```
<span class="auto-style29">Gün içinde yapılan fiziksel aktivitelerin yoğunluğuna ve kilonuza göre kaç kalori yaktığınızı hesaplayabilirsiniz.</span></div>
```

BedenKitle.aspx dosyasında kg biriminden kilo ve cm biriminden boy uzunluğu değerleri oluşturulan text box’lar ile alınır. Hesapla yazan butona tıklanıldığında C# dosyasındaki "Button1\_Click" fonksiyonu çalıştırılır. Hesaplama sonucunu ve bilgilendirmesini ekranda gösterilmesini sağlayan Label’lar eklenir.

```
<div class="auto-style23"><strong>Beden Kitle İndeksi Hesapla</strong></div>
```

```
<div class="auto-style24">Kilonuz (kg):
```

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
```

```
</div>
```

```
<div class="auto-style24">Boyunuz (cm): <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server"></asp:TextBox>
```

```
</div>
```

```
<div class="auto-style26"><asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="auto-style27" Height="41px" Text="Hesapla" Width="92px" OnClick="Button1_Click" />
```

```
</div>
```

```
<div class="auto-style28">
```

```
<asp:Label ID="Label1" runat="server" CssClass="auto-style29"></asp:Label>
```

```
</div>
```

```
<div class="auto-style30">
```

```
<asp:Label ID="Label2" runat="server" ></asp:Label>
```

```
</div>
```

Hesaplama.aspx.cs dosyasında "Button1\_Click" fonksiyonunda girilen kilo ve cm'den m'ye çevrilen boy uzunluğuna göre "kilo(kg)/boy(m) <sup>2</sup> formülü ile beden kitle indeksi hesaplanır. Çıkan sonucun değer aralığına göre vücut analizi yapılır.

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{  
    float bmiVar = 0, wVar = 0, hVar = 0;  
  
    wVar = float.Parse(TextBox1.Text);  
    hVar = float.Parse(TextBox2.Text);  
  
    bmiVar = wVar / ((hVar / 100) * (hVar / 100));  
  
    Label1.Text = "Beden Kitle İndeksiniz: " + bmiVar.ToString();  
  
    if (bmiVar < 18.5)  
    {  
        Label2.Text = "Düşük kilonuzdasınız.";  
    }  
    else if (bmiVar >= 18.5 && bmiVar < 25)  
    {  
        Label2.Text = "Normal kilonuzdasınız.";  
    }  
    else if (bmiVar >= 25 && bmiVar < 30)  
    {  
        Label2.Text = "Aşırı kilonuzdasınız.";  
    }  
    else if (bmiVar >= 30 && bmiVar < 40)  
    {  
        Label2.Text = "Obez kilonuzdasınız.";  
    }  
    else if (bmiVar >= 40)  
    {  
        Label2.Text = "Aşırı obez kilonuzdasınız.";  
    }  
}
```

HarcananEnerji.aspx dosyasında girilen kiloya ve yapılan aktiviteye göre harcanan enerji miktarı hesaplanır. Kiloyu ve yapılan aktivite süresini dk cinsinden tutan text box'lar bulunur. Her aktivite için ayrı alan bulunmaktadır ve hesaplanması istenilen değerler girildikten sonra butona tıklanılmadılır. Buton C# dosyasında "Button1\_Click" fonksiyonun çalışmasını sağlar.

```
<div class="auto-style21"><strong>Fiziksel Aktivite ve Harcanan Enerji</strong></div>
```

```
<div class="auto-style22">Kilonuz (kg):
```

```
<asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>
```

```
</div>
```

```
<div class="auto-style24"><strong>Aktiviteler</strong></div>
```

```
<div>
```

```
<table class="auto-style23">
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style25">Yürüyüş (dk):</td>
```

```
<td>
```

```
<asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" Text ="0"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style25">Koşu (dk);</td>
```

```
<td>
```

```
<asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" Text ="0"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style25">Yüzme (dk):</td>
```

```
<td>
```

```
<asp:TextBox ID="TextBox4" runat="server" Text ="0"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style25">Tenis (dk):</td>
```

```
<td>
```

```
<asp:TextBox ID="TextBox5" runat="server" Text ="0"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```



```
  |
```

HarcananEnerji.aspx.cs dosyasında girilen verilere ve her aktivitenin MET (Metabolik Eşdeğer) değerine göre hesaplama yapılır. Sonuç ekrana Label ile yazdırılır.

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```

{
    float result = 0, wVar = 0, yrysDk = 0, ksDk = 0, yzmDk = 0, tnsDk = 0, yzDk = 0, utuDk = 0;
    float yuruyusMET = 5;
    float kosuMET = 8;
    float yuzmeMET = 7;
    float tenisMET = 8;
    float yaziMET = 2;
    float utuMET = 3;

    wVar = float.Parse(TextBox1.Text);
    yrysDk = float.Parse(TextBox2.Text);
    ksDk = float.Parse(TextBox3.Text);
    yzmDk = float.Parse(TextBox4.Text);
    tnsDk = float.Parse(TextBox5.Text);

```

```

yzDk = float.Parse(TextBox6.Text);
utuDk = float.Parse(TextBox7.Text);

```

```

result = (float)((yuruyusMET * 3.5 * (wVar / 200) * yrysDk) + (kosuMET * 3.5 * (wVar / 200) *
ksDk) + (yuzmeMET * 3.5 * (wVar / 200) * yzmDk) + (tenisMET * 3.5 * (wVar / 200) * tnsDk) +
(yaziMET * 3.5 * (wVar / 200) * yzDk) + (utuMET * 3.5 * (wVar / 200) * utuDk));

```

```

Label1.Text = "Yakılan kalori : " + result.ToString() + " kcal";
}

```

Tarifler.aspx dosyasında, veri tabanındaki “Table\_Kategoriler” tablosundan kategori isimleri ve kategori adetleri verilerinin çekilmesi için Data List oluşturulur.

```

<div class="auto-style28"><strong> Sağlıklı Tarifler</strong></div>
<div><div style="background-color: #C6F8DA"; class="auto-style21" >
    <strong><span class="auto-style24">Kategoriler<br />
</span>
    <asp:DataList ID="DataList2" runat="server" CssClass="auto-style25" Height="194px"
Width="395px">
        <ItemTemplate>
            <div style="border: thin solid #C0C0C0;">
                <strong>
                    <a href="KategoriDetay.aspx?KategoriId=<%=Eval("KategoriId")%>">
                        <asp:Label ID="KategoriAdLabel" runat="server" Text='<%=
Eval("KategoriAd") %>'
/></a>
                    ( </strong><asp:Label ID="KategoriAdetLabel" runat="server" Text='<%=
Eval("KategoriAdet") %>'></asp:Label>
                )</div>
            </ItemTemplate>
        </asp:DataList></strong>
    </div>
</div>

```

Tarifler.aspx.cs dosyasında veri tabanı ve Data List bağlantısı yapılır.

```

sqlclass bgl = new sqlclass();

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{

```

```

SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Kategoriler",
bgl.baglanti());

SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader();

DataList2.DataSource = oku;

DataList2.DataBind();

}

```

#### Table\_Kategoriler tablosu

1	Çorbalar	2	NULL
2	Sebze Yemekleri	2	NULL
3	Tavuk ve Et Yemekleri	1	NULL
4	Yulaf Çeşitleri	1	NULL
5	Makarnalar	1	NULL
6	İçecekler	2	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL

KategoriDetay.aspx sayfasında tıklanılan kategori türüne göre getirilmesi gereken sağlıklı yemek tariflerinin gösterilmesi için Kategoriler Data List'e ek olarak Yemekler için Data List oluşturulur. "Table\_Yemekler" tablosu kullanılır.

```

<asp:DataList ID="DataList2" runat="server" Width="1088px">
    <ItemTemplate>
        <table class="auto-style30">
            <tr>
                <td class="auto-style31">
                    <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%# Eval("YemekAd")
%>'></asp:Label>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td class="auto-style33"><strong>Malzemeler:</strong>
                    <asp:Label ID="Label2" runat="server" Text='<%# Eval("YemekMalzeme")
%>'></asp:Label>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td class="auto-style32">
                    <strong>Tarif:</strong>
                    <asp:Label ID="Label3" runat="server" Text='<%# Eval("YemekTarif")
%>'></asp:Label>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </ItemTemplate>
</asp:DataList>

```

```

<table class="auto-style30">
    <tr>
        <td><strong>Eklenme Tarihi:</strong>
        <asp:Label ID="Label4" runat="server" Text='<%# Eval("YemekTarih")
%>'></asp:Label>
    </td>
    </tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</ItemTemplate>
</asp:DataList>

```

KategoriDetay.aspx.cs dosyasında Yemekler Data List'i ile veri tabanı bağlantısı yapılır.

```

sqlclass tbl = new sqlclass();
sqlclass bgl = new sqlclass();
sqlclass snf = new sqlclass();
string kategoriid = "";

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand kt = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Kategoriler", tbl.baglanti());
    SqlDataReader oku = kt.ExecuteReader();
    DataList1.DataSource = oku;
    DataList1.DataBind();

    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Yemekler", bgl.baglanti());
    SqlDataReader dr = komut.ExecuteReader();
    DataList2.DataSource = dr;
    DataList2.DataBind();

    kategoriid = Request.QueryString["KategoriId"];

    SqlCommand kmt = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Yemekler where
KategoriId=@p1", snf.baglanti());

    kmt.Parameters.AddWithValue("@p1", kategoriid);

    SqlDataReader drs = kmt.ExecuteReader();

```

DataList2.DataSource = drs;

DataList2.DataBind();

}

## Table\_Yemekler tablosu

1	LOKUM PIRASA TARİFİ	7 çorba kaşığı zeytinyağı, ½ kg. temizlenmiş pırasa, 2 adet havuç, 3 diş sarımsak, 1 adet soğan, 1 çorba kaşığı toz şeker, 1 çorba kaşığı un, 10-12 dal maydanoz, Tuz	1 adet soğanı piyazlık doğrayarak biraz tuzla birlikte ovun. 1 adet havucu tavla zarı büyüklüğünde küp küp doğrayın. Tencereye 6 çorba kaşığı zeytinyağı ekleyin ve önce soğanları ardından ince doğranmış 3 diş sarımsağı sonra olarak da havuçları ekleyip 1-2 dakika soteleyin. Temizlenmiş ½ kg pırasayı verevine keserek doğrayın ve tencereye ekleyip, karıştırın. Üzerine 1 çorba kaşığı toz şeker serpin, ağız tadınıza göre tuzunu ilave edip üzerini kapatacak kadar su koyun. Kısık ateşte tencerenin kapağını kapatarak 5-10 dakika pişirin. Pırasaları kalın doğramadığımız için uzun süre pişmesine gerek kalmayacak. Son olarak ayrı bir sos tenceresinde 1 çorba kaşığı zeytinyağında, 1 çorba kaşığı unu rengi hafif dönene kadar kavurun. Yeşil rengini daha iyi çıkarması için 10-12 dal maydanozu havanda çok az tuzla dövün. Unlu meyaleyi ve maydanozları tenceredeki pırasa ile karıştırın. Servis tabağına alarak üzerine sızma zeytinyağı gezdirerek yerseniz tadına daha da varırsınız. Afiyet olsun.	2022-12-03 18:56:00	2
2	YAĞSIZ ŞİİNİTZEL TARİFİ	1 parça tavuk göğsü, 1 tane simit, 3 çorba kaşığı un, 1 yumurta, 2 çorba kaşığı krema, 1 tutam pul biber, 2 diş sarımsak, 2 çorba kaşığı zeytinyağı, 1 kapya biber, 1 kırmızı soğan, 5 tane kiraz domates, 6 tane tatlı sivri biber, 2 çorba kaşığı rende kaşar, 1 dilim burger peyniri, Tuz, Karabiber	1 simidi büyük parçalara gelişi güzel kesip airfryerda 180 derece 8 dakika kurutun. 1 parça tavuğun göğsünü enlemesine ortadan ikiye kesip inceltin. birer tutam tuz ve karabiberi her tarafına serpin. Simitzelin kaplamasını hazırlamak için 3 tane istasyona ihtiyacınız var. Birincisi için geniş bir tabağa 3 çorba kaşığı un ve birer tutam tuz ile karabiber döküp karıştırın. Başka bir tabağa 1 yumurtayı kırın, üzerine 2 çorba kaşığı kremayı ve 1 tutam tuz ve 1 tutam pul biber serpip iyice çırpın. Son olarak kuruttuğunuz simidi mutfak robotunda biraz iri taneli kalacak şekilde çekin ve bir tabağa koyun. 2 diş sarımsağı 1 tutam tuz ile ince bir şekilde kıyın ve üzerine 2 çorba kaşığı zeytinyağı ilave edip sarımsağın lezzeti yağa geçmesi için kenarda bekletin. Tavuğun yanında pişecek sebzeler için 1 kapya biberi kalın bir şekilde halka halka doğrayın. 1 kırmızı soğanı elma dilim kesin. Tavukları ilk olarak una, ardından yumurtaya ve son olarak da simide üzerinde boşluk kalmayacak şekilde kaplayın ve kaplarken çok bastırmayın. Üzerine sarımsaklı yağdan güzelce gezdirin ve bu haliyle direk airfryerin içine yerleştirin. Ardından geride kalan zeytinyağını doğradığınız soğan, kapya biber 5 tane kiraz domates ve 5 tane sivri biberin üzerine ekleyin. Sivri biberler dışında tüm sebzeleri tavuğun yanına yerleştirin. Sivri biberler diğer sebzelere göre daha hızlı piştiğinden biberleri 2-3 dakika sonra yerleştirin. Bu aşamada domates dışında diğer sebzelerden birer parça kenara ayırın ki üzerine güzel küçük bir garnitür yapabilsin.	2022-12-03 19:17:00	3

			Tavuk ve sebzeleri 180 derecede 7 dakika pişirin. Kenara ayırdığınız soğan, biber ve 1 dilim burger peynirini küp küp doğrayın. Tavuk pişince üzerine 2 çorba kaşığı rendelenmiş kaşar ve küp doğradığınız sebzeler ve burger peynirini yerleştirip 200 derecede 3 dakika daha pişirin. Afiyet olsun.			
3	ŞEKERSİZ UNSUZ KURABIYE TARİFİ	1 su bardağından 2 parmak az (70 gr) yulaf ezmesi, 2 adet (70 gr), yumurta beyazı, 1 adet muz, 2 adet kuru incir, 4 adet kuru kayısı, 20 adet kuru üzüm, 10 adet çilek	Çileklerin suyunu almak için 2 kenarından kesip, içi kağıt havluya gelecek şekilde diziyoruz. Çileklerin ortalarını kullanmıyoruz. 1 adet muzu rendeleyin. 2 adet kuru inciri, 4 adet kuru kayısı ve 20 adet kuru üzümü, küçük küçük doğrayın. Çırpma kabında 2 yumurta beyazını çırpın. Ardından 1 su bardağından 2 parmak eksik yulaf ezmesini ve doğradığınız kuru meyveleri koyup karıştırın. Yağlı kağıt serilmiş tepside, kurabiye kalıbının içine 1 çorba kaşığı kurabiye hamurundan koyup üzerini bastırarak düzeltin. Yaklaşık 10 adet çıkacak. Hepsini dizdikten sonra her kurabiyenin üzerine 2 adet çilek koyun. Önceden ısıtılmış, 175 derecede altlı üstlü ve fansız çalışan fırının orta rafında 20 dakika pişirin. Afiyet olsun.	2022-12-03 19:21:00	4	
4	DOYURUCU YAZ İÇECEK TARİFİ	2+ 3/5 bardak (650 ml) süt, 5 çorba kaşığı yulaf, 4 çorba kaşığı bal, 3 çorba kaşığı tahin, 4 avuç fındık, Tercihe göre; 2 muz, 4 çorba kaşığı kakao, 300 gr donuk vişne	Blendıra 650 ml süt, 5 çorba kaşığı yulaf, 4 çorba kaşığı bal, 3 çorba kaşığı tahini koyun. Yulaflar iyice parçalanana kadar çekin. Bardağı balla gönlünüzce süsleyin ve içini doldurup afiyetle için. Fındıklı muzlu içecek için, karışıma 4 avuç fındık ve 2 muz mu mutfak robotuna ekleyip iyice karışana kadar çekin. Kakaolu içecek için, karışıma 4 avuç fındık, 2 muz ve 4 çorba kaşığı kakao ekleyip robotta karışana kadar çekin. Vişneli içecek için, karışıma 300 gr donuk vişne ekleyip robotta karışana kadar çekin. Afiyet olsun.	2022-12-03 19:27:00	6	
13	AVOKADOLU SALATA TARİFİ	1 Yarım Avokado, 1 Adet Salatalık, 1 Sap Yeşil Soğan, 2 Sap Maydanoz, 2 Adet Çeri Domates, 5 Yaprak Roka, 0.5 Çorba Kaşığı Zeytinyağı, 1 Yemek Kaşığı Limon Suyu, 1 Bıçak Ucu Tuz (lyotsuz)	Olgunlaşmış avokadoyu ikiye bölün ve çekirdeğini çıkarın. Kabuğunu soyun ve dilimleyin. Tüm malzemeleri ince ince kesin. Bir kasede birleştirin. Limon suyu, zeytinyağı ekleyin ve bıçak ucu kadar tuzu serpin. Afiyet olsun.	2023-01-11 17:23:00	2	
14	DOMATES ÇORBASI TARİFİ	2 Çorba Kaşığı Zeytinyağı, 2 Çorba Kaşığı Buğday Unu, 5 Adet Domates, 1 Çorba Kaşığı Domates Salçası, 20 Gram Süt(Yarım Yağlı), 1 Tatlı Kaşığı Tuz, 5 Su Bardağı Su	2 çorba kaşığı zeytinyağı ile 2 yemek kaşığı unu biraz kavurun. 1 çorba kaşığı salça ile 5 adet rendelenmiş domates ekleyin. Topaklanırsa bu aşamada el blender ile karıştırın. Daha sonra 5 su bardağı su ekleyin. Koyulaşana kadar karıştırarak pişirin. Servis yaparken tencereye sütü ve tuzu ilave edin. Domates çorbası servise hazır. Afiyet olsun.	2023-01-11 17:28:00	1	
15	AKDENİZ MAKARNASI TARİFİ	6 Adet Zeytin, 2 Dilim (Orta) Beyaz Peynir, 6 Sap Yeşil Soğan, 1 Adet (Orta) Salatalık, 10 Adet Çeri Domates / Kiraz Domates, 2 Su Bardağı Tam Buğdaylı Makarna	Öncelikle makarnayı 8 dk haşlayın ve süzün. Diğer bütün malzemeleri ekleyip karıştırın. Baharatlayın. Akdeniz Makarna Salatası servise hazırdır. Afiyet Olsun.	2023-01-11 17:32:00	5	
16	KUŞKONMAZ ÇORBASI TARİFİ	1 Su Bardağı Süt(Yarım Yağlı), 4 Çorba Kaşığı Konserve Mısır, 2 Çorba Kaşığı Tereyağı, 1 Çay Kaşığı Tuz, 4 Çorba Kaşığı Zeytinyağı, 2 Su Bardağı Et Suyu, 1 Adet (Orta)	Kuşkonmazları soyun ve doğrayın, soğanları ise yemeklik doğrayın. Bir tencerede zeytinyağında soğanı kavurun ardından kuşkonmazları da tencereye ekleyerek kavurmaya devam edin. Sıcak suyu ve mısırı da tencereye ilave edip	2023-01-11 17:41:00	1	

		Kuru Soğan, 2 Çorba Kaşığı Tam Buğday Unu0 Adet Kuşkonmaz (Pişmiş)	pişirin. Çorbanın terbiyesi için, küçük bir tencerede tereyağını eritin ardından unu ekleyerek karıştırın. Unun kokusu çıkana kadar işleme devam edin. Ardından soğuk sütü dökerek hızlıca çırpın. Kuşkonmazların piştiği tencereye terbiyeyi çırpma işlemine devam ederek dökün. Sonra et suyunu ve tuzu ekleyin. Kıvamı koyu ise istenilen kıvama gelene kadar su ile açılabilir. Afiyet olsun.			
17	BAĞIŞIKLIĞI GÜÇLENDİREN TURUNCU İÇECEK TARİFİ	100 Gram Balkabağı, 1 Tatlı Kaşığı Bal, 0.5 Su Bardağı Soya Sütü, 1 Çay Kaşığı Tarçın, 10 Adet Badem (Kavrulmamış, Tuzsuz), 2 Adet (Orta) Havuç	Balkabaklı havuçlu soya sütü yapmak için önce 100 gram balkabağını haşlayın. Daha sonra haşladığınız balkabağını; 2 adet havuç, yarım su bardağı soya sütü, 10 adet badem, 1 çay kaşığı tarçın ve 1 tatlı kaşığı bal ile beraber blenderden geçirin. Afiyet olsun.	2023-01-11 17:45:00	6	
	NULL NULL	NULL	NULL	NULL NULL	NULL	NULL

iletisim.aspx dosyasında kullanıcıların iletişime geçebileceği ulaşım formu bulunmaktadır. İsim, Email ve Mesaj bölümleri için text boxlar vardır. Gönder butonuyla "Button1\_Click" fonksiyonu çalıştırılır.

```
<table align="left" class="auto-style22">
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style24">İsim:</td>
```

```
<td class="auto-style23">
```

```
<asp:TextBox ID="Txtİsim" runat="server" CssClass="tb5"
Width="415px"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style24">Email:</td>
```

```
<td class="auto-style23">
```

```
<asp:TextBox ID="TxtMail" runat="server" CssClass="tb5"
Width="415px"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td class="auto-style24">Mesaj:</td>
```

```
<td class="auto-style23">
```

```
<asp:TextBox ID="TxtMesaj" runat="server" CssClass="tb5" Width="415px"
Height="150px" TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```

<tr>
    <td class="auto-style27" colspan="2">
        <strong>
            <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Gönder" CssClass="auto-style29"
Height="40px" Width="100px" OnClick="Button1_Click"/>
        </strong>
    </td>
</tr>
</table>

```

iletisim.aspx.cs dosyasında "Button1\_Click" fonksiyonuyla alınan veriler "Table\_Mesajlar" tablosuna aktarılır.

```

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into
Table_Mesajlar(MesajAd,MesajMail,MesajIcerik) values (@p1,@p2,@p3)", bgl.baglanti());
    komut.Parameters.AddWithValue("@p1", TxtIsim.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@p2", TxtMail.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@p3", TxtMesaj.Text);
    komut.ExecuteNonQuery();
    bgl.baglanti().Close();
}

```

Table\_Mesajlar tablosu

0	Zehra Karaca	zkaraca743@gmail.com	Deneme
1	Zehra	zhrkrc743@gmail.com	Test
2	Karaca	karaca@gmail.com	Mesaj
3	Deneme	deneme	deneme
4	Deneme	deneme	deneme
	NULL NULL	NULL	NULL

Ardından Admin.Master ana sayfası oluşturulur. Kategoriler, Yemekler ve Mesajlar sayfalarına yönlendirecek linkler konulur.

```

<div> </div>
    <div class="auto-style5">
        <div ;" class="auto-style2"><strong>MENÜLER<br /></strong><br />

```



```

<table class="auto-style3" border="0" style="border: thin solid #FFFFFF">
    <tr>
        <td class="auto-style4"><a href="AdminKategori.aspx">KATEGORİLER</a></td>
    </tr>
</table>

<table class="auto-style3" border="0" style="border: thin solid #FFFFFF">
    <tr>
        <td class="auto-style4"><a href="AdminYemek.aspx">YEMEKLER</a></td>
    </tr>
</table>

<table class="auto-style3" border="0" style="border: thin solid #FFFFFF">
    <tr>
        <td class="auto-style4"><a href="AdminMesaj.aspx">MESAJLAR</a> </td>
    </tr>
</table>
</div>

```

AdminKategori.aspx dosyasında “Kategori Listesi” ve “Kategori Ekle” panelleri bulunmaktadır. “Kategori Listesi” panelinde kategorileri silme veya güncelleme işlemi yapılabilirken “Kategori Ekle” panelinde ise farklı kategori türü eklenebilir. “+” ve “-” butonlarıyla paneller açılıp kapanmaktadır. Data List’ler ile veri tabanı bağlantısı yapılmaktadır.

```

<div class="auto-style6">
    <asp:Panel ID="Panel1" runat="server">
        <table class="auto-style7">
            <tr>
                <td class="auto-style11">
                    <strong>
                        <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
OnClick="Button1_Click" Text="+" Width="30px" />
                    </strong>
                </td>
                <td class="auto-style12">
                    <strong>
                        <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
OnClick="Button2_Click" Text="-" Width="30px" />
                    </strong>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </asp:Panel>
</div>

```

```
 <span class="auto-style8"><strong>Kategori Listesi</strong></span></td>  </tr>  </table>  </asp:Panel>  <asp:Panel ID="Panel2" runat="server">  <asp:DataList ID="DataList1" runat="server" Width="894px">  <ItemTemplate>  <table class="auto-style7">  <tr>  <td class="auto-style20">  <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%# Eval("KategoriAd") %>'></asp:Label>  </td>  <td class="auto-style19">  <a href="AdminKategori.aspx?KategoriId=<%#Eval("KategoriId")%>&islem=sil"> <asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="48px" ImageUrl="~/icons/delete.png" Width="36px" /></a>  </td>  <td class="auto-style18">  <a href="AdminKategoriDuzenle.aspx?KategoriId=<%#Eval("KategoriId")%>"><asp:Image ID="Image2" runat="server" Height="27px" ImageUrl="~/icons/update.png" Width="35px" /></a>  </td>  </tr>  </table>  </ItemTemplate>  </asp:DataList>  </asp:Panel>  <asp:Panel ID="Panel3" runat="server">  <table class="auto-style7">  <tr>  <td class="auto-style11">  <strong>  <asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px" Text="+" Width="30px" OnClick="Button3_Click" />  </strong>  </td>  <td class="auto-style12"> |
```

```

        <strong>
            <asp:Button ID="Button4" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
Text="-" Width="30px" OnClick="Button4_Click" />
        </strong>
    </td>

    <td class="auto-style10"><span class="auto-style8"><strong>Kategori
Ekleme</strong></span></td>

</tr>

</table>

</asp:Panel>

<asp:Panel ID="Panel4" runat="server">

    <table class="auto-style7">

        <tr>

            <td class="auto-style14">&nbsp;</td>

            <td>&nbsp;</td>

        </tr>

        <tr>

            <td class="auto-style15">Kategori Ad:</td>

            <td class="auto-style16">

                <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>

            </td>

        </tr>

        <tr>

            <td class="auto-style15">&nbsp;</td>

            <td class="auto-style16">

                &nbsp;</td>

        </tr>

        <tr>

            <td class="auto-style14">&nbsp;</td>

            <td>

                <asp:Button ID="Button5" runat="server" Height="30px" Text="Ekle" Width="100px"
OnClick="Button5_Click" />

            </td>

        </tr>

    </table>

</asp:Panel>

</div>

```

AdminKategori.aspx.cs dosyasında Data List veri tabanı bağlantısı ve “+” ve “-” butonlarının fonksiyonları yazılmaktadır. Ekleme, güncelleme ve silme işlemleri yapısı yer almaktadır.

```
sqlclass bgl = new sqlclass();

string id = "";

string islem = "";

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Page.IsPostBack == false)
    {
        id = Request.QueryString["KategoriId"];
        islem = Request.QueryString["islem"];
    }

    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Kategoriler",
bgl.baglanti());

    SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader();

    DataList1.DataSource = oku;

    DataList1.DataBind();

    if (islem == "sil")
    {
        SqlCommand komutsil = new SqlCommand("Delete from Table_Kategoriler where
KategoriId=@p1", bgl.baglanti());

        komutsil.Parameters.AddWithValue("@p1", id);

        komutsil.ExecuteNonQuery();

        bgl.baglanti().Close();
    }

    Panel2.Visible = false;

    Panel4.Visible = false;
}

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = true;
}
}
```

```

protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;
}

protected void Button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel4.Visible = true;
}

protected void Button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel4.Visible = false;
}

protected void Button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into Table_Kategoriler (KategoriAd) values
(@p1)", bgl.baglanti());
    komut.Parameters.AddWithValue("@p1", TextBox1.Text);
    komut.ExecuteNonQuery();
    bgl.baglanti().Close();
}

```

AdminKategoriDuzenle.aspx dosyası ise Kategori Güncelleme butonuna tıklanıldığında açılan sayfadır. Kategorilerin veri tabanındaki güncel bilgilerini tutar ve yapılan değişiklikleri kaydeder.

```

<table class="auto-style6">
    <tr>
        <td class="auto-style8"></td>
        <td class="auto-style9"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style14"><strong>KATEGORİ AD:</strong></td>
        <td class="auto-style15">

```

```

        <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Height="30px"
Width="200px"></asp:TextBox>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class="auto-style14"><strong>ADET:</strong></td>
    <td class="auto-style15">
        <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" Height="30px"
Width="200px"></asp:TextBox>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td class="auto-style7">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td class="auto-style7">&nbsp;</td>
    <td>
        <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Güncelle" Height="35px"
Width="127px" OnClick="Button1_Click" />
    </td>
</tr>
</table>

```

AdminKategoriDuzenle.aspx.cs dosyası veri tabanındaki "Table\_Kategoriler" tablosundan gerekli verileri göstermek için vardır.

```

sqlclass bgl = new sqlclass();

string id;

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    id = Request.QueryString["Kategorild"];

    if (Page.IsPostBack == false)
    {

        SqlCommand kmt = new SqlCommand("Select * from dbo.Table_Kategoriler where
Kategorild=@p1", bgl.baglanti());

        kmt.Parameters.AddWithValue("@p1", id);

        SqlDataReader dr = kmt.ExecuteReader();

```

```

while (dr.Read())
{
    TextBox1.Text = dr[1].ToString();
    TextBox2.Text = dr[2].ToString();

}
bgl.baglanti().Close();
}
}

```

```

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlCommand kmt = new SqlCommand("update dbo.Table_Kategoriler set KategoriAd=@p1,
    KategoriAdet=@p2 where Kategorid=@p3", bgl.baglanti());

    kmt.Parameters.AddWithValue("@p1", TextBox1.Text);
    kmt.Parameters.AddWithValue("@p2", TextBox2.Text);
    kmt.Parameters.AddWithValue("@p3", id);

    kmt.ExecuteNonQuery();
    bgl.baglanti().Close();
}

```

AdminYemek.aspx dosyası “Yemek Listesi” ve “Yemek Ekle” panellerinden oluşur.

```

<asp:Panel ID="Panel1" runat="server">
    <table class="auto-style7">
        <tr>
            <td class="auto-style11">
                <strong>
                    <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
                    Text="+" Width="30px" OnClick="Button1_Click" />
                </strong>
            </td>
            <td class="auto-style12">
                <strong>
                    <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
                    Text="-" Width="30px" OnClick="Button2_Click" />
                </strong>
            </td>
        </tr>
    </table>
</asp:Panel>

```

```

        </td>

        <td class="auto-style10"><span class="auto-style8"><strong>Yemek
Listesi</strong></span></td>

    </tr>

</table>

</asp:Panel>

<asp:Panel ID="Panel2" runat="server">

    <asp:DataList ID="DataList1" runat="server" Width="894px">

        <ItemTemplate>

            <table class="auto-style7">

                <tr>

                    <td class="auto-style20">

                        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%# Eval("YemekAd")
%>'></asp:Label>

                    </td>

                    <td class="auto-style19">

                        <a href="AdminYemek.aspx?YemekId=<%#Eval("YemekId")%>&islem=sil">
<asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="48px" ImageUrl="~/icons/delete.png" Width="36px"
/></a>

                    </td>

                    <td class="auto-style18">

                        <a
href="AdminYemekDuzenle.aspx?YemekId=<%#Eval("YemekId")%>"><asp:Image ID="Image2"
runat="server" Height="27px" ImageUrl="~/icons/update.png" Width="35px" /></a>

                    </td>

                </tr>

            </table>

        </ItemTemplate>

    </asp:DataList>

</asp:Panel>

<asp:Panel ID="Panel3" runat="server">

    <table class="auto-style7">

        <tr>

            <td class="auto-style11">

                <strong>

                    <asp:Button ID="Button3" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
Text="+" Width="30px" OnClick="Button3_Click" />

                </strong>

            </td>

```



```

        <td class="auto-style12">
            <strong>
                <asp:Button ID="Button4" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"
Text="-" Width="30px" OnClick="Button4_Click" />
            </strong>
        </td>

        <td class="auto-style10"><span class="auto-style8"><strong>Yemek
Ekleme</strong></span></td>
    </tr>
</table>
</asp:Panel>
<asp:Panel ID="Panel4" runat="server">
    <table class="auto-style7">
        <tr>
            <td class="auto-style14">&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="auto-style15">Yemek Ad:</td>
            <td class="auto-style16">
                <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Width="400px"></asp:TextBox>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="auto-style15">Malzemeler:</td>
            <td class="auto-style16">
                <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" Height="100px" TextMode="MultiLine"
Width="400px"></asp:TextBox>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="auto-style15">Tarif:</td>
            <td class="auto-style16">
                <asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" Height="150px" TextMode="MultiLine"
Width="400px"></asp:TextBox>
            </td>
        </tr>
    </tr>

```

```

<td class="auto-style15">Kategori:</td>

<td class="auto-style16">

    <asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server" Width="400px">

    </asp:DropDownList>

</td>

</tr>

<tr >

    <td class="auto-style15">&nbsp;</td>

    <td class="auto-style21">

        <asp:Button ID="Button5" runat="server" Height="30px" Text="Ekle" Width="100px"
OnClick="Button5_Click" />

    </td>

</tr>

</table>

</asp:Panel>

```

AdminYemek.aspx.cs dosyası veri tabanı bağlantısını sağlar. “Yemek Ekle” kısmında Yemek Ad, Malzemeler, Tarif bilgilerini kaydeder. Eklenilen yemeğin hangi kategoriye ait olduğu Dropdown List’ten seçilir.

```

sqlclass bgl = new sqlclass();

string islem = "";
string id = "";

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;
    Panel4.Visible = false;

    if (Page.IsPostBack == false)
    {
        id = Request.QueryString["YemekId"];
        islem = Request.QueryString["islem"];

        // Kategoriler

        SqlCommand komut2 = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Kategoriler",
bgl.baglanti());

        SqlDataReader oku2 = komut2.ExecuteReader();

        DropDownList1.DataTextField = "KategoriAd";

        DropDownList1.DataValueField = "KategoriId";

```

```

        DropDownList1.DataSource = oku2;
        DropDownList1.DataBind();
    }

    // Yemekler
    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Yemekler", bgl.baglanti());
    SqlDataReader oku = komut.ExecuteReader();
    DataList1.DataSource = oku;
    DataList1.DataBind();

    if (islem == "sil")
    {
        SqlCommand komut3 = new SqlCommand("Delete From Table_Yemekler where
YemekId=@p1", bgl.baglanti());
        komut3.Parameters.AddWithValue("@p1", id);
        komut3.ExecuteNonQuery();
        bgl.baglanti().Close();
    }

}

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = true;
}

protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;
}

protected void Button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel4.Visible = true;
}

```

```

protected void Button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel4.Visible = false;
}

protected void Button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Yemek Ekleme

    SqlCommand komut = new SqlCommand("insert into dbo.Table_Yemekler
(YemekAd,YemekMalzeme,YemekTarif,Kategorild) values (@p1,@p2,@p3,@p4)", bgl.baglanti());
    komut.Parameters.AddWithValue("@p1", TextBox1.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@p2", TextBox2.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@p3", TextBox3.Text);
    komut.Parameters.AddWithValue("@p4", DropDownList1.SelectedValue);
    komut.ExecuteNonQuery();
    bgl.baglanti().Close();

    //Kategori Adet Arttırma

    SqlCommand komut2 = new SqlCommand("update dbo.Table_Kategoriler set
KategoriAdet=KategoriAdet+1 where Kategorild=@p1", bgl.baglanti());
    komut2.Parameters.AddWithValue("@p1", DropDownList1.SelectedValue);
    komut2.ExecuteNonQuery();
    bgl.baglanti().Close();
}

```

AdminYemekDuzenle.aspx dosyası “Yemek Güncelle” butonuna tıklanıldığında açılır.

```

<table class="auto-style9">
    <tr>
        <td class="auto-style7"></td>
        <td class="auto-style9"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style7"><strong>Yemek Ad:</strong></td>
        <td class="auto-style15">
            <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Height="30px" Width="400px"
        ></asp:TextBox>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style7"><strong>Malzemeler:</strong></td>
        <td class="auto-style15">
            <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" Height="100px" Width="400px"
TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style7"><strong>Tarif:</strong></td>
        <td class="auto-style15">
            <asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" Height="150px" Width="400px"
TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style7"><strong>Kategori:</strong></td>
        <td class="auto-style15">
            <asp:DropDownList ID="DropDownList1" runat="server" Width="400px">
                </asp:DropDownList>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style8"></td>
        <td class="auto-style6"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="auto-style7">&nbsp;</td>
        <td>
            <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Güncelle" Height="35px"
Width="127px" OnClick="Button1_Click" />
        </td>
    </tr>
</table>

```

AdminYemekDuzenle.aspx.cs dosyası yemek güncellenmesi için veri tabanı ile gerekli ilişkiyi kurar.

```
sqlclass bgl = new sqlclass();

string id;

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    id = Request.QueryString["YemekId"];

    if (Page.IsPostBack == false)
    {

        SqlCommand kmt = new SqlCommand("Select * from dbo.Table_Yemekler where
YemekId=@p1", bgl.baglanti());

        kmt.Parameters.AddWithValue("@p1", id);

        SqlDataReader dr = kmt.ExecuteReader();

        while (dr.Read())
        {
            TextBox1.Text = dr[1].ToString();
            TextBox2.Text = dr[2].ToString();
            TextBox3.Text = dr[3].ToString();
        }
        bgl.baglanti().Close();

        if (Page.IsPostBack == false)
        {
            // Kategoriler

            SqlCommand komut2 = new SqlCommand("Select * From dbo.Table_Kategoriler",
bgl.baglanti());

            SqlDataReader oku2 = komut2.ExecuteReader();

            DropDownList1.DataTextField = "KategoriAd";

            DropDownList1.DataValueField = "KategoriId";

            DropDownList1.DataSource = oku2;

            DropDownList1.DataBind();
        }
    }
}
```

```
}
```

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    SqlCommand komut = new SqlCommand("update dbo.Table_Yemekler set YemekAd=@p1,  
YemekMalzeme=@p2, YemekTarif=@p3, Kategorild=@p4 where YemekId=@p5", bgl.baglanti());
```

```
    komut.Parameters.AddWithValue("@p1", TextBox1.Text);
```

```
    komut.Parameters.AddWithValue("@p2", TextBox2.Text);
```

```
    komut.Parameters.AddWithValue("@p3", TextBox3.Text);
```

```
    komut.Parameters.AddWithValue("@p4", DropDownList1.SelectedValue);
```

```
    komut.Parameters.AddWithValue("@p5", id);
```

```
    komut.ExecuteNonQuery();
```

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

```
}
```

AdminMesaj.aspx kullanıcıdan gelen mesajları gösterir.

```
<asp:Panel ID="Panel1" runat="server">
```

```
    <table class="auto-style7">
```

```
        <tr>
```

```
            <td class="auto-style11">
```

```
                <strong>
```

```
                <asp:Button ID="Button1" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"  
Text="+" Width="30px" OnClick="Button1_Click" />
```

```
                </strong>
```

```
            </td>
```

```
            <td class="auto-style12">
```

```
                <strong>
```

```
                <asp:Button ID="Button2" runat="server" CssClass="auto-style4" Height="35px"  
Text="-" Width="30px" OnClick="Button2_Click" />
```

```
                </strong>
```

```
            </td>
```

```
            <td class="auto-style10"><span class="auto-style8"><strong>Mesaj  
Listesi</strong></span></td>
```

```
        </tr>
```

```
    </table>
```

```
</asp:Panel>
```

```

<asp:Panel ID="Panel2" runat="server">
    <asp:DataList ID="DataList1" runat="server" Width="894px">
        <ItemTemplate>
            <table class="auto-style7">
                <tr>
                    <td class="auto-style20">
                        <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text='<%=# Eval("MesajAd")
%>'></asp:Label>
                    </td>
                    <td class="auto-style21">
                        <a href="AdminMesajDetay.aspx?MesajId=<%=#Eval("MesajId") %>">
<asp:Image ID="Image1" runat="server" Height="45px" ImageUrl="~/icons/message.png"
Width="45px" /></a>
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </ItemTemplate>
    </asp:DataList>
</asp:Panel>

```

AdminYemek.aspx.cs dosyası ile veri tabanındaki bilgileri getirir.

```

sqlclass bgl = new sqlclass();

protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = false;

    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From Table_Mesajlar", bgl.baglanti());
    SqlDataReader dr = komut.ExecuteReader();
    DataList1.DataSource = dr;
    DataList1.DataBind();
}

protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Panel2.Visible = true;
}

protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{

```



```
Panel2.Visible = false;  
}
```

AdminMesajDetay.aspx dosyası ile gelen mesajların ayrıntılı bilgisini gösterir.

```
<table class="auto-style6">  
    <tr>  
        <td class="auto-style8">Gönderen Ad:</td>  
        <td class="auto-style8">  
            <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" Height="30px"  
Width="300px"></asp:TextBox>  
        </td>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td>Mail Adresi:</td>  
        <td>  
            <asp:TextBox ID="TextBox2" runat="server" Height="30px"  
Width="300px"></asp:TextBox>  
        </td>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td>Mesaj:</td>  
        <td>  
            <asp:TextBox ID="TextBox3" runat="server" Height="100px" TextMode="MultiLine"  
Width="300px"></asp:TextBox>  
        </td>  
    </tr>  
</table>
```

AdminMesajDetay.aspx.cs dosyası ise bu detay bilgileri veri tabanından sağlar.

```
sqlclass bgl = new sqlclass();  
string id = "";  
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
{  
    id = Request.QueryString["MesajId"];  
    SqlCommand komut = new SqlCommand("Select * From Table_Mesajlar where  
MesajId=@p1", bgl.baglanti());  
    komut.Parameters.AddWithValue("@p1", id);
```

```

        SqlDataReader dr = komut.ExecuteReader();
        while (dr.Read())
        {
            TextBox1.Text = dr[1].ToString();
            TextBox2.Text = dr[2].ToString();
            TextBox3.Text = dr[3].ToString();
        }
        bgl.baglanti().Close();
    }
}

```

API ile admin girişi için ise öncelikle proje içindeki Models dosyasına Student.cs adında C# class'ı eklenir.

```

public class Students
{
    public string UserName
    {
        get;
        set;
    }
    public string UserPassword
    {
        get;
        set;
    }
}

```

Daha sonrasında Controllers dosyasındaki HomeController.cs seçilir. Admin kullanıcı ismi ve şifre kontrolü yapılır.

```

public class HomeController : Controller
{
    public ActionResult Index()
    {
        Students obj = new Students();
        return View(obj);
    }
}

```

```

[HttpPost]
public ActionResult Index(Students objuserlogin)
{
    var display = Userloginvalues().Where(m => m.UserName == objuserlogin.UserName &&
m.UserPassword == objuserlogin.UserPassword).FirstOrDefault();
    if (display != null)
    {
        ViewBag.Status = "DOĞRU Kullanıcı İsmi ve Şifre";
        Response.Redirect("AdminKategori.aspx");
    }
    else
    {
        ViewBag.Status = "YANLIŞ Kullanıcı İsmi ve Şifre";
    }
    return View(objuserlogin);
}
public List<Students> Userloginvalues()
{
    List<Students> objModel = new List<Students>();
    objModel.Add(new Students { UserName = "Admin", UserPassword = "1234" });
    objModel.Add(new Students { UserName = "user", UserPassword = "1234" });
    objModel.Add(new Students { UserName = "Deneme", UserPassword = "1234" });

    return objModel;
}
}

```

Ardından Views dosyasının altındaki Home dosyasındaki Index.cshtml değiştirilir. Giriş işlemi burada yapılır.

```

@model deneme2.Models.Students
@{
    ViewBag.Title = "Index";
}
<h3>İyi Yaşa Admin Giriş Formu </h3>
@using (Html.BeginForm("Index", "Home"))

```

```
{
<table width="40%" cellpadding="1" cellspacing="5">
    <tr>
        <td colspan="2" style="color:#f00;font-size:larger">@ViewBag.Status</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="right">Kullanıcı İsmi :</td>
        <td>@Html.TextBoxFor(m => m.UserName, new { @style = "width:200px", @id =
"txtusername" })</td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="right">Şifre :</td>
        <td>@Html.PasswordFor(m => m.UserPassword, new { @style = "width:200px", @id =
"txtuserpassword" })</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <input type="submit" value="Giriş" title="login" onclick="display();" />
        </td>
    </tr>
</table>
}
```