



**İSTANBUL TOPKAPI  
ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSLİĞİ**

**GÖRSEL PROGRAMLAMA ÖDEVİ**

**Öğrenci Adı : ZEKERİYA DENİZ UĞURLU**

**Öğrenci No : 22040101034**

## **-İÇİNDEKİLER-**

**1- FORM1 Adında bir GirişFormu**

**2-AnaForm adında bir Form ekranı**

**3-AnaSayfa adında bir UserControl**

**4-KursiyerAra adında bir UserControl**

**5-KursiyerEkle adında bir UserControl**

**6-PersonelAra adında bir UserControl**

**7- PersonelEkle adında bir UserControl**

**8-Uygulamanın iconu**

## **-PROJE KONUSU-**

Projemin konusu bir sürücü kursu kayıt uygulamasıdır. Bu program sürücü kursları için yapılmıştır. Sürücü kursları bu program sayesinde Günlük yapılacak işlemleri bir tabloda ekleyebilir, silebilir. Aday ekleme işlemleri yapabilir. Eklediği adayların listelerine ulaşabilir, güncelleyebilir ve silebilir. Aynı şekilde personel işlemleri yapabilir. Personel ekleme, silme, güncelleme arama gibi işler yapabilir. Sürücü kursları için adayların bilgilerini saklayabileceği bir programdır. MongoDB kullanılmıştır.

## -FORM1 (GirişFormu)-

The screenshot shows a Windows application window titled "Giriş Formu". It contains a tab control with two tabs: "Giriş Ekranı" (selected) and "Kayıt Ekranı". The "Giriş Ekranı" tab displays the "ZEKO NET" logo and the title "Kurum Giriş Ekranı". Below the title are three input fields: "Kurum Kodu :", "Kullanıcı Adı :", and "Şifre :". A blue button labeled "Giriş" is positioned at the bottom right of the form area.

The screenshot shows the same Windows application window "Giriş Formu", but with the "Kayıt Ekranı" tab selected. The "Giriş Ekranı" tab is now disabled. The "Kayıt Ekranı" tab displays the "ZEKO NET" logo and the title "Kurum Kayıt Ekranı". Below the title are four input fields: "Kurum Kodu :", "Kurum Adı :", "Kullanıcı Adı :", and "Şifre :". A blue button labeled "Kayıt Ol" is positioned at the bottom right of the form area.

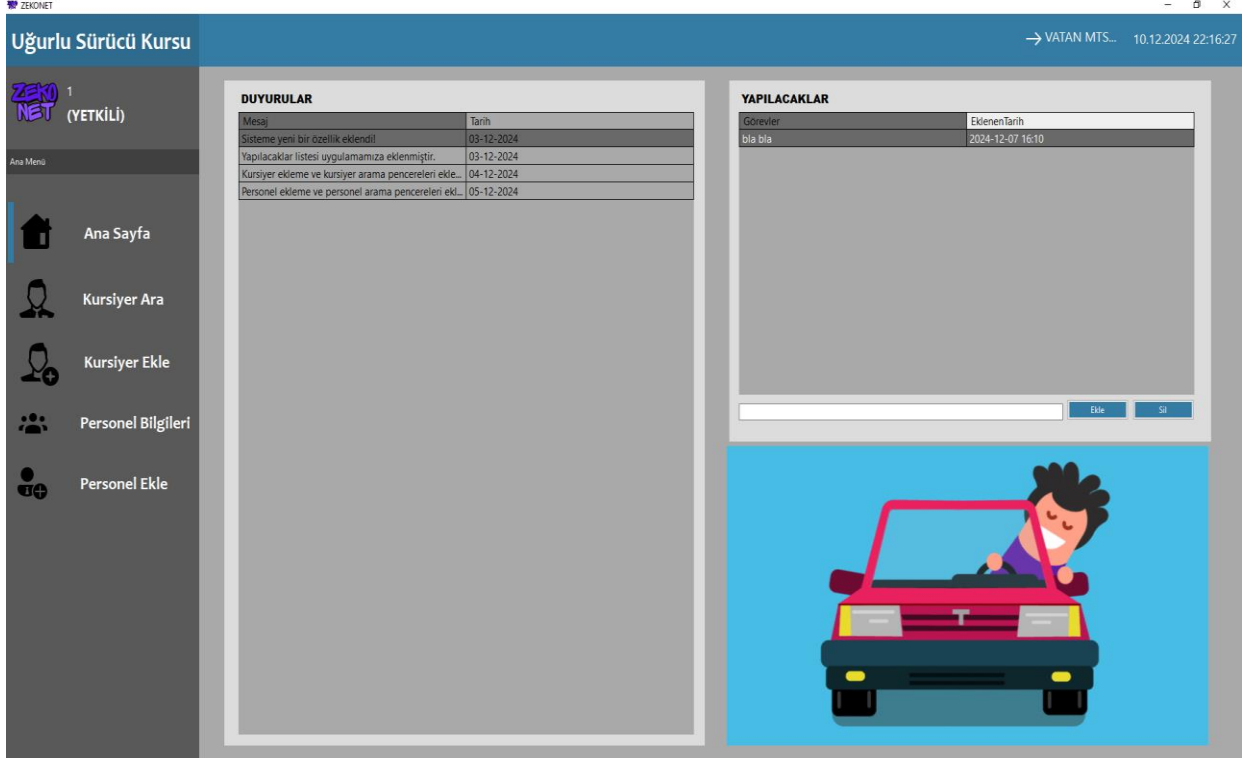
Tasarımı bu şekildedir. 'tabControl1' adında bir adet tabControl aracı bulunmaktadır. 'Giriş Ekranı' ve 'Kayıt Ekranı'

olmak üzere 2 adet sekmesi vardır.

Kayıt ekranından kurum kaydı yapılamaktadır. İçerisinde 'KurumKayıtTxt', 'KurumAdıTxt', 'KurumKayıtKAdıTxt', 'KurumKayıtSifreTxt' adında 4 adet textboxumuz bulunmaktadır. 'KayıtOlBtn' adında ise bir adet butonumuz bulunmaktadır. Kayıt olmak için textboxlar doldurulduktan sonra Kayıt Ol butonuna basılır. Kayıt Ol butonuna basıldıktan sonra kurum bilgileri 'UgurluSurucuKursuDB' adlı databasenin 'Kurumlar' adlı koleksiyonunun içine kaydolur. Eğer daha önce bir kaydolmuş bir kurum kodu ile tekrar kaydolunursa program kaydınızı kabul etmeyecektir. Sonrasında textboxdaki değerler değişkenlere atılır ve belge haline getirilir. Database bağlantı işlemleri yapıldıktan sonra kullanıcıya kayıt işleminin başarılı veya başarısız olduğu hakkında MessageBox ile bilgilendirme yapılır. En son textboxların içerikleri temizlenir.

Giriş ekranı kısmından kaydolmuş kurumlar giriş yapmaktadır. Giriş ekranı kısmında 'KurumGirisKoduTxt' , 'GirisKullanıcıAdıTxt' ve 'GirisSifreTxt' adında 3 adet text box bulunmaktadır. 'GirisYapBtn' adında bir adet buton bulunmaktadır. Butona basıldığı esnada textboxlardaki değerler belirli değişkenlere atanır. Sonrasında database bağlantıları yapılır. Textboxlara yazılan değerler 'UgurluSurucuKursuDB' adlı databasede 'Kurumlar' adlı koleksiyonda var mı diye kontrol edilir. Bu ise bir filtre oluşturularak yapılır. Eğer koleksiyonun içinde varsa kullanıcıya girişin başarılı olduğu bilgisi verilir ve 'AnaForm' ekranına geçiş yapılır. Eğer koleksiyonun içinde yoksa kullanıcıya başarısız olduğunun bilgisi verilir ve textboxların içeriği temizlenir.

## -AnaForm-



Başarılı bir şekilde giriş yapıldıktan ve 'AnaForm' ekranı karşımıza geldikten sonra sağ üstte Timer kullanılarak tarih ve saat bilgisi karşımıza çıkıyor. Hemen solunda ise kayıt olurken kurum adı yazıyor. Sol menünün üst kısmında ise logomuz bulunuyor ve yetkili yazısının hemen üstünde kurum kodumuz yazıyor. Ana menü yazısının altında ise 'AnaSayfaBtn', 'KursiyerAraBtn', 'KursiyerEkleBtn', 'PersonelBilgiBtn' ve 'PersonelEkleBtn' adlı 5 adet buton bulunmaktadır. Butonların sol tarafında ise 'MenuYanPanel' adında bir adet panel bulunmaktadır.

Ana form ekranı yüklenirken ilk önce database bağlantıları yapılır ve Kurumlar koleksiyonuna ulaşılır. Tarih ve saat bilgilerini yazan 'tarihsaatTimer' adlı timer başlatılır. 'GetUserNameAndDisplay' adlı fonksiyon çağırılır.

'GetUserNameAndDisplay' adlı fonksiyonun görevi

kurum kodu üzerinden sorgu yaparak kurum kullanıcı adını databaseden çekip 'label2' adlı değişkenin içerisinde yazmaktır.

Butonlara gelecek olursak 'AnaSayfaBtn' adlı butona basılırsa solunda bulunan 'MenuYanPanel' in yüksekliği butonun yüksekliğine ve başladığı yer butonun başladığı yere eşitlenir ve son olarak 'anaSayfa1' adlı UserControl sayfası öne getirilir.

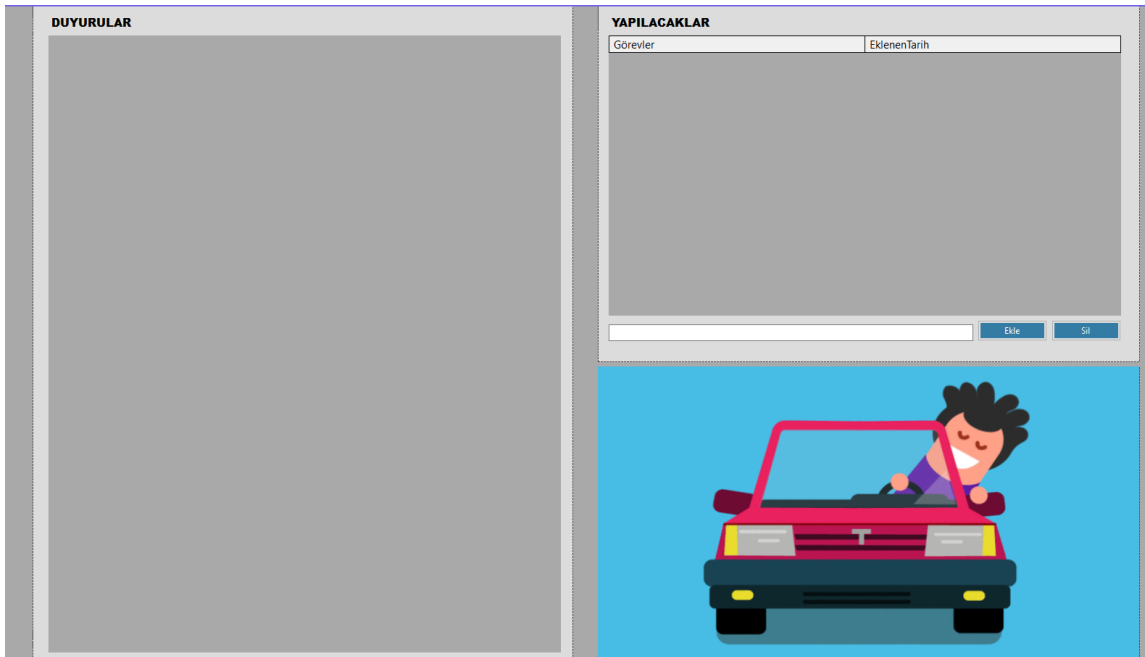
'KursiyerAraBtn' adlı butona basıldığında aynı şekilde solda bulunan 'MenuYanPanel' butonun hizasına getirilir ve 'kursiyerAra1' adlı UserControl sayfası öne getirilir.

'KursiyerEkleBtn' adlı butona basıldığında yan panel butonun yanına getirilir ve 'kursiyerEkle1' adlı UserControl sayfası öne getirilir.

'PersonelBilgiBtn' adlı butona basıldığında yan panel butonun yanına getirilir ve 'personelAra1' adlı UserControl sayfası öne getirilir.

Ve son olarak 'PersonelEkleBtn' adlı butona basıldığında yan panel butonun yanına getirilir ve 'personelEkle1' adlı UserControl sayfası öne getirilir.

## -AnaSayfa UserControl-



Program açıldığında en üstte bu UserControl gelir. 'AnaSayfa' adlı UserControl'ün tasarımına baktığımızda sol kısımda bir 'Duyurular' adlı panel bulunmakta içerisinde ise 'DuyuruDataView' adında bir datagridview bulunmaktadır. Aynı şekilde sağ tarafta 'Yapılacaklar' adlı bir panel bulunur ve içerisinde 'Görevler' ve 'EklenenTarih' adında iki adet başlığı bulunan 'YapılacaklarDataView' adında bir datagridview bulunmaktadır. Altında ise bir 'YapılacakTxtBox' adında bir textbox ve 'YapılacakGonder' , 'YapılacakSil' adında iki adet birisi eklemeye birisi ise silmeye yarayan buton bulunmaktadır. Yapılacaklar butonunun alt tarafında ise 'pictureBox1' adında bir resim kutusu bulunmaktadır ve



içerisinde bir adet gif bulunmaktadır.

‘AnaSayfa’ adlı UserControl başlatıldığında ilk olarak ‘LoadDataToDataGridView’ ve ‘LoadDataToYapılacaklar’ adında 2 adet fonksiyon çağırılmaktadır.

‘LoadDataToDataGridView’ fonksiyonu çağırıldığında database bağlantısı kurulur. Tüm veriler çekilir ve çekilen veriler DataTable ‘a dönüştürülür. Sonrasında ise ‘key’ adında bir değişken oluşturulur ve verilerin başlıkları içinde gezdirilir. ‘\_id’ başlığı hariç tüm başlıkları DataTable’nin sütunlarına ekler. Böylece başlıklarımız hazırlanmış olur. Sonrasında ise bu ‘doc’ adında bir değişken oluşturulur ve ‘\_id’ adlı başlık hariç tüm başlıkların altındaki satırları DataTable ‘a yükler. En sonunda ‘DuyuruDataView’ adlı datagridviewimizin veri kaynağını DataTable olarak belirler ve verilerimiz datagridviewe eklenir.

‘LoadDataToYapılacaklar’ adlı fonksiyon ise ilk önce database bağlantılarını yapar. sonrasında ise GirişFormu üzerinde static olarak tanımlanan KurumKodu üzerinden bir filtre oluşturulur. Filtreye göre veriler databaseden çekilir. Yani sadece giriş yapılan kurum kodu ile aynı olan veriler çekilir. Verilerin içerisindeki ‘Mesaj’ ve ‘Tarih’ adlı başlıklar ve içlerindeki veriler tablonun içerisine eklenir.

‘YapılacaklarDataView’ adlı datagridviewe veri eklemek için hemen altında bulunan ‘YapılacakTxtBox’ adlı textboxa eklemek istenen mesaj yazılır ve yanında bulunan ‘YapılacakGonder’ adlı butona basılır. Butona basıldıktan sonra textboxun içerisindeki veri bir değişkene aktarılır. Tarih ise o zamanın tarihini ve zamanını alır. İlk başta textboxun boş olup olmadığının kontrolü yapılır. Eğer doluysa gerekli database bağlantıları kurulur ve yapılacak adında belge oluşturulur. Textboxtan alınan veri ve tarih bilgisini kurum kodu ile birlikte ‘Yapılacaklar’ adlı koleksiyonun içine yükler. Sonrasında ise datagridviewin içerisine satır olarak ekler ve textboxun içeriğini temizler.

‘YapılacaklarDataView’ datagridviewinden veri silmek

için ise altında bulunan ‘YapılacakSil’ adlı butona basılır. İlk başta gerekli database bağlantıları yapılır. Sonrasında ise eğer tablo üzerinde bir satır seçiliyse seçili satırın içindeki veriler değişkenlerin içerisine atılır. Sonrasında bu veriler üzerinden bir filtre oluşturulur ve databaseden bu filtreye uygun veriyi siler. Veri databaseden silinirse tablo üzerinden de veri silinir.

## -KursiyerEkle UserControl-

**Kişisel Bilgiler**

TC KİMLİK:

ADİ:

SOYADI:

TELEFON NUMARASI:

DOĞUM TARİHİ:

E-POSTA:

ANNE ADI:

BABA ADI:

CİNSİYET

☐ KADIN ☐ ERKEK

**Adres Bilgileri**

İL:

İLÇE:

MAHALLE:

SOKAK/CADDE:

NO:

DAİRE:

**Ehliyet Bilgileri**

FİYAT:

MEVCUT EHLİYET:

İSTENİLEN EHLİYET:

SİRLA GÜNCELLE KAYDET

Tasarımı bu şekilde olup ‘AnaForm’da ‘KursiyerEkle’ adlı butona basıldığında ekrana gelir. groupBox’lar ile 3 adet bölüme ayrılmıştır. Kişisel Bilgiler adlı groupBox içerisinde ‘TcNoTxt’, ‘AdiTxt’, ‘SoyadiTxt’, ‘TlfNoTxt’, ‘EmailTxt’, ‘AnneAdiTxt’ ve ‘BabaAdiTxt’ adlı textboxlar bulunmaktadır. ‘DogumTarihiPicker’ adlı bir dateTimePicker, ‘KadinRadioButton’ ve ‘ErkekRadioButton’ adında iki adet radioButton, bir adet ‘adayResimBox’ adında pictureBox ve ‘resimSecBtn’ adında bir adet buton bulunmaktadır.

Adres Bilgileri ile ayrılan kısmın içinde ‘İlTxt’, ‘İlçeTxt’, ‘MahalleTxt’, ‘SokakTxt’, ‘AdresNoTxt’, ‘AdresDaireTxt’

adlı 6 adet textbox bulunmaktadır.

Ehliyet Bilgileri adlı kısımda ile 'FiyatTxt' adında bir textbox, 'MevcutEhliyetComboBox' ve 'İstenenEhliyetComboBox' adında iki adet comboBox bulunmaktadır.

En alt kısımda ise 'AdayKaydetBtn', 'btnSıfırla' ve 'btnGuncelle' adında 3 adet çeşitli işlevleri olan butonlar bulunmaktadır.

'AdayKaydetBtn' Adlı butona basıldığında aday bilgileri veritabanına kaydedilmektedir. İlk önce gerekli database bağlantıları kurulur. Sonrasında ise fotoğraf seçmek için 'GetImageBytesFromPictureBox' adlı fonksiyon çağırılır. Bu fonksiyonun görevi 'adayResimBox' un içindeki resmi byte dizisine veritabanında saklayabilmemiz için dönüştürmeye yarar. Fotoğrafı seçmek için ise pictureBox un hemen altında yer alan 'resimSeçBtn' adlı butona basılması gerekir. Bir OpenFileDialog oluşturulur ve fotoğraf seçilmesini ister. Fotoğraf seçildikten sonra pictureBox'un içerisine seçilen fotoğrafın dosyayolunu yükler.

Sonrasında ise textboxların içerisindeki veriler bir belge halinde düzenlenir ve o belge veritabanına eklenir. En son ise 'ClearForm' adlı fonksiyon çağırılır. Bu fonksiyonun görevi de tüm formun içeriklerini temizlemeye yarar.

'btnSıfırla' adlı buton ise sadece 'ClearForm' adlı fonksiyonu çağırır. Bu sayede tüm formun içeriği sıfırlanmış olur.

KursiyerEkle UserControlü içerisinde 'LoadKursiyer' adlı bir fonksiyon bulunmaktadır. bu fonksiyonun amacı KursiyerAra UserControlünün içerisindeki tablodan seçilen adayın bilgilerini KursiyerEkle'deki textboxların içersine doldurmaya yarar. İlk olarak gerekli database bağlantıları yapılır. Sonrasında ise TC numarasına göre KursiyerAra adlı tablodan seçilen kursiyerin bilgileri bulunur. Kursiyerin tüm bilgileri veritabanından çekilerek textboxların içerisine

doldurulur.

‘btnGuncelle’ adlı buton ise ilk önce diğer butonlar gibi database bağlantılarını yapar. Textboxlardaki verileri alır. TC no ise filtre olarak kullanılmak üzere alınır. Veriler TC no üzerinden güncellenir. Yeni veriler textboxlardan alınır ve TC no üzerinden güncelleme yapılır.

## -KursiyerAra UserControl-

TC KİMLİK:	AD:	SOYAD:						
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ARA	YENİLE	SİL			
TcNo	Adi	Soyadı	TlfNo	DogumTarihi	Email	Fiyat	MevcutEhliyet	IstenenEhliyet
565465465465	zekeriya deniz	ugurlu	(539) 589-9959	2004-01-27	asdasdasdasd	13000	B SINIFI MANUEL	A2 SINIFI

Tasarımı bu şekilde olup ‘AnaForm’da ‘KursiyerAra’ adlı butona basıldığında ekrana gelir.

‘KursiyerAraGridView’ adında bir datagridview, ‘AraTcTxt’, ‘AraAdTxt’, ‘AraSoyadTxt’ adında 3 adet textbox ve ‘BtnAra’, ‘BtnYenile’, ‘BtnSil’ adında 3 adet buton bulunmaktadır.

UserControl ilk açıldığında 'LoadDataToDataGridView' adındaki fonksiyon çalışmaktadır. Bu fonksiyonun görevi ise databasede Adaylar koleksiyonunun içine eklenen adayların listenme işlemini yapar. Database bağlantısı kurulduktan sonra KurumKodu üzerinden filtre oluşturulur ve bu filtre üzerinden veriler çekilir bir datatable' a atılır. Sonrasında tabloda gözükmesini istediğimiz veriler sütun ve satır olarak datatable'a yüklenir. En son ise 'KursiyerAraGridView' adlı datagridview'in kaynağı datatable olarak gösterilir ve veriler datagridview'a aktarılır.

'BtnAra' adlı butona basıldığında gerekli database bağlantıları yapılır. Sonrasında ise kurumkodu üzerinden filtre oluşturulur. 'AraTcTxt', 'AraAdTxt', 'AraSoyadTxt' textboxlarının içerikleri değişkenlere aktarılır. Sonrasında filtreye göre veriler çekilir ve datatable'a aktarılır. En sonda datatable tabloya bağlanılır ve sadece aratılan adayın verilerinin gelmesi sağlanır. Ardından textboxların içerikleri sıfırlanır.


'BtnYenile' adlı buton ise 'LoadDataToDataGridView' fonksiyonu çağırır sayede tüm veriler tabloda görünür.

'BtnSil' adlı buton tablo üzerinden seçilen satırın tablodan silinmesini sağlar. Tablodan herhangi bir satır seçildiğinde ve düğmeye basıldığında seçili satırın TC no değeri bir değişkene atılır. Gerekli database bağlantıları yapılır. TC no ve kurum kodu üzerinden filtreleme oluşturulur. Sonrasında filtreleme işlemi üzerinden silme işlemi yapılır. Eğer silme işlemi başarılıysa tablo yeniden eklenir ve kullanıcıya bilgilendirme yapılır.

Son olarak 'KursiyerAraGridView\_CellMouseDoubleClick' adlı fonksiyon ise eğer tabloda herhangi bir satıra çift tıklanırsa KursiyerEkle kısmına yönlendirip seçili olan satırın bilgilerinin oradaki textboxlara yazılmasını sağlar. İlk önce belirli kontroller yapılır ve çift tıklanan satırın verileri alınır sonrasında ise TC no verisi alınır ve bir değişkene atılır. KursiyerEkle UserControlüne geçiş yapılır ve kursiyer bilgileri KursiyerEkle UserControlünde bulunan 'LoadKursiyer'

fonksiyonu ile yüklenir ve KursiyerEkle UserControlü öne getirilir.

## -PersonelEkle UserControl-

<b>Kişisel Bilgiler</b>				
 <small>RESİM SEÇ</small>	<b>TC KİMLİK:</b> <input type="text"/>	<b>TELEFON NUMARASI:</b> <input type="text"/>	<b>MEZUNİYET DURUMU:</b> <input type="text"/>	
	<b>ADI:</b> <input type="text"/>	<b>DOĞUM TARİHİ:</b> <input type="text" value="11 Aralık 2024 Çarşamba"/>	<b>OKUL ADI:</b> <input type="text"/>	
	<b>SOYADI:</b> <input type="text"/>	<b>E-POSTA:</b> <input type="text"/>	<b>CİNSİYET</b> <input type="radio"/> KADIN <input type="radio"/> ERKEK	
<b>Adres Bilgileri</b>		<b>Mali Bilgiler</b>		
<b>İL:</b> <input type="text"/>	<b>SOKAK/CADDE:</b> <input type="text"/>	<b>MAAŞ:</b> <input type="text"/>	<b>STATÜ:</b> <input type="text"/>	
<b>İLÇE:</b> <input type="text"/>	<b>NO:</b> <input type="text"/>	<b>İŞE BAŞLAYACAĞI TARİH:</b> <input type="text" value="11 Aralık 2024 Çarşamba"/>		
<b>MAHALLE:</b> <input type="text"/>	<b>DAİRE:</b> <input type="text"/>			
		<input type="button" value="SIFIRLA"/>	<input type="button" value="GÜNCELLE"/>	<input type="button" value="KAYDET"/>

Tasarımı bu şekilde olup 'AnaForm'da 'PersonelEkle' adlı butona basıldığında ekrana gelir. groupBox'lar ile 3 adet bölüme ayrılmıştır. Kişisel Bilgiler adlı groupBox içerisinde 'PrsnlTcNoTxt', 'PrsnlAdiTxt', 'PrsnlSoyadiTxt', 'PrsnlTlfNoTxt', 'PrsnlEmailTxt.Text', 'PrsnlMe

zuniyetDurumTxt' ve 'PrsnlOkulAdiTxt' adlı textboxlar bulunmaktadır. 'PrsnlDogumTarihiPicker' adlı bir dateTimePicker , 'KadınRadioButton' ve 'ErkekRadioButton' adında iki adet radioButton , bir adet 'adayResimBox' adında pictureBox ve 'resimSeçBtn' adında bir adet buton bulunmaktadır.

Adres Bilgileri ile ayrılan kısmın içinde 'İlTxt', 'İlçeTxt', 'MahalleTxt', 'SokakTxt', 'AdresNoTxt', 'AdresDaireTxt' adlı 6 adet textbox bulunmaktadır.

Mali Bilgiler adlı kısımda ile 'PrsnlMaaşTxt' adında bir textbox, 'PrsnliseBaslangicDate' adında bir dateTimePicker ve 'PrsnlStatüComboBox' adında bir adet comboBox bulunmaktadır.

En alt kısımda ise 'PrsnlKaydetBtn', 'btnSıfırla' ve 'btnGuncelle' adında 3 adet çeşitli işlevleri olan butonlar bulunmaktadır.

'PrsnlKaydetBtn' Adlı butona basıldığında personel bilgileri veritabanına kaydedilmektedir. İlk önce gerekli database bağlantıları kurulur. Sonrasında ise fotoğraf seçmek için 'GetImageBytesFromPictureBox' adlı fonksiyon çağırılır. Bu fonksiyonun görevi 'adayResimBox' un içindeki resmi byte dizisine veritabanında saklayabilmemiz için dönüştürmeye yarar. Fotoğrafı seçmek için ise pictureBox un hemen altında yer alan 'resimSeçBtn' adlı butona basılması gerekir. Bir OpenFileDialog oluşturulur ve fotoğraf seçilmesini ister. Fotoğraf seçildikten sonra pictureBox'un içerisine seçilen fotoğrafın dosyayolunu yükler.

Sonrasında ise textboxların içerisindeki veriler bir belge halinde düzenlenir ve o belge veritabanındaki Personel koleksiyonunun içine eklenir. En son ise 'ClearForm' adlı fonksiyon çağırılır. Bu fonksiyonun görevi de tüm formun içeriklerini temizlemeye yarar.

'btnSıfırla' adlı buton ise sadece 'ClearForm' adlı fonksiyonu çağırır. Bu sayede tüm formun içeriği sıfırlanmış olur.

PersonelEkle UserControlü içerisinde 'LoadKursiyer' adlı bir fonksiyon bulunmaktadır. bu fonksiyonun amacı PersonelAra UserControlünün içerisindeki tablodan seçilen personel bilgilerini PersonelEkle'deki textboxların içerisine doldurmaya yarar. İlk olarak gerekli database bağlantıları yapılır. Sonrasında ise TC numarasına göre PersonelAra adlı tablodan seçilen personelin bilgileri bulunur. Personelin tüm bilgileri veritabanından çekilerek textboxların içerisine doldurulur.

'btnGuncelle' adlı buton ise ilk önce diğer butonlar gibi database bağlantılarını yapar. Textboxlardaki verileri alır. TC no ise filtre olarak kullanılmak üzere alınır. Veriler TC no üzerinden güncellenir. Yeni veriler textboxlardan alınır ve TC no üzerinden güncelleme yapılır.

## -PersonelAra UserControl-

TcNo	Adi	Soyadi	TlfNo	DogumTarihi	Email	Cinsiyet	Maas	PrsnlIseBaslama	Statu
4114654165	deniz	ugurlu	(539) 589-9959	2004-01-27	zzzzzzzzzz	Erkek	2123136	2024-12-07	KADROLU

Tasarımı bu şekilde olup 'AnaForm'da 'PersonelAra' adlı butona basıldığında ekrana gelir.



‘PrsnlAraGridView’ adında bir datagridview, ‘AraTcTxt’, ‘AraAdTxt’, ‘AraSoyadTxt’ adında 3 adet textbox ve ‘PrsnlBtnAra’, ‘PrsnlBtnYenile’, ‘PrsnlBtnSil’ adında 3 adet buton bulunmaktadır.

UserControl ilk açıldığında ‘LoadDataToDataGridView’ adındaki fonksiyon çalışmaktadır. Bu fonksiyonun görevi ise databasede Personel koleksiyonunun içine eklenen personellerin listenme işlemini yapar. Database bağlantısı kurulduktan sonra KurumKodu üzerinden filtre oluşturulur ve bu filtre üzerinden veriler çekilir bir datatable’ a atılır. Sonrasında tabloda gözükmesini istediğimiz veriler sütun ve satır olarak datatable’a yüklenir. En son ise ‘PrsnlAraGridView’ adlı datagridview’in kaynağı datatable olarak gösterilir ve veriler datagridview’a aktarılır.

‘PrsnlBtnAra’ adlı butona basıldığında gerekli database bağlantıları yapılır. Sonrasında ise kurumkodu üzerinden filtre oluşturulur. ‘AraTcTxt’, ‘AraAdTxt’, ‘AraSoyadTxt’ textboxlarının içerikleri değişkenlere aktarılır. Sonrasında filtreye göre veriler çekilir ve datatable’a aktarılır. En sonda datatable tabloya bağlanılır ve sadece aratılan personelin verilerinin gelmesi sağlanır. Ardından textboxların içerikleri sıfırlanır.

‘PrsnlBtnYenile’ adlı buton ise ‘LoadDataToDataGridView’ fonksiyonu çağırır sayede tüm veriler tabloda görünür.

‘PrsnlBtnSil’ adlı buton tablo üzerinden seçilen satırın tablodan silinmesini sağlar. Tablodan herhangi bir satır seçildiğinde ve düğmeye basıldığında seçili satırın TC no değeri bir değişkene atılır. Gerekli database bağlantıları yapılır. TC no ve kurum kodu üzerinden filtreleme oluşturulur. Sonrasında filtreleme işlemi üzerinden silme işlemi yapılır. Eğer silme işlemi başarılıysa tablo yeniden eklenir ve kullanıcıya bilgilendirme yapılır.

Son olarak ‘PrsnlAraGridView\_CellMouseDoubleClick’ adlı fonksiyon ise eğer tabloda herhangi bir satıra çift tıklanırsa

PersonelEkle kısmına yönlendirip seçili olan satırın bilgilerinin oradaki textboxlara yazılmasını sağlar. İlk önce belirli kontroller yapılır ve çift tıklanan satırın verileri alınır sonrasında ise TC no verisi alınır ve bir değişkene atılır. PersonelEkle UserControlüne geçiş yapılır ve personel bilgileri PersonelEkle UserControlünde bulunan 'LoadKursiyer' fonksiyonu ile yüklenir ve PersonelEkle UserControlü öne getirilir.