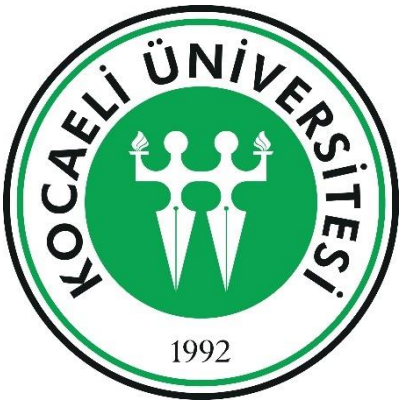


KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

KOCAELİ MESLEK YÜKSEKOKULU

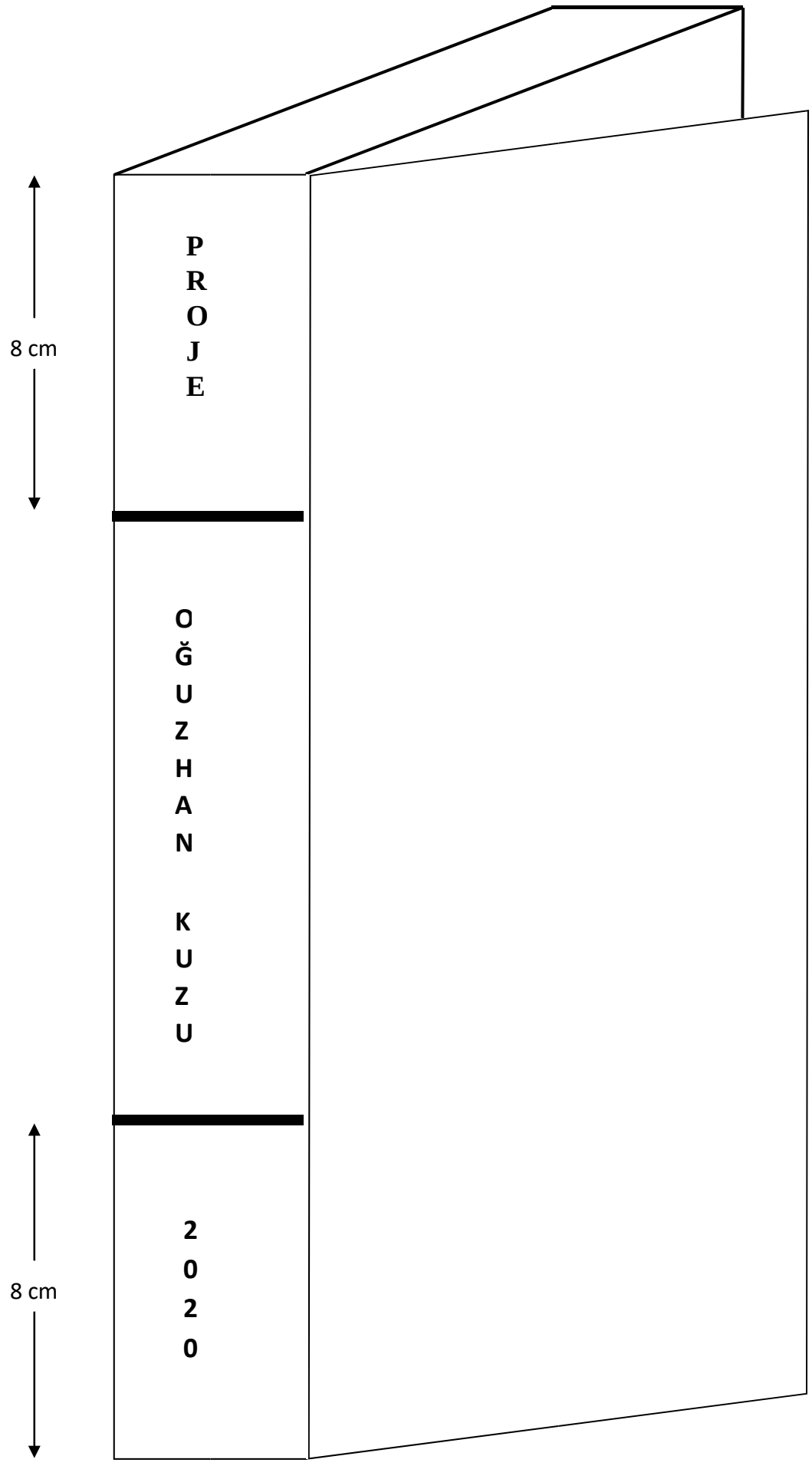
BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

PROJE BİTİRME TEZİ

PERSONEL BORDRO TAKİP SİSTEMİ

OĞUZHAN KUZU

KOCAELİ 2020


8 cm
PROJE
OĞUZHAN KUZU
2020
8 cm

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR

Tez çalışmam sırasında bilgi, birikim ve tecrübeleri ile bana yol gösteren ve destek olan değerli danışman hocam sayın Mustafa Of'a, ilgisi, alakası ve önerileri ile yolumu aydınlatan ve her zaman ilgisini gösteren Burak Çakır'a sonsuz teşekkür ve saygılarımı sunarım.

Ön lisans eğitimim boyunca yardım, bilgi ve tecrübeleri ile bana sürekli destek olan başta Nevin Antar Pamuk olmak üzere bölümümdeki tüm hocalarıma teşekkür ederim.

Lise eğitimimde ve devamında da benden yardımlarını eksik etmeyen sayın Altan Karaalp hocama da sonsuz teşekkürlerimi ve saygılarımı sunuyorum.

Çalışmalarım boyunca yardımını esirgemeyen arkadaşlarım Selim Can Alphan, Eray Akçay ve İsa Beşik'e teşekkürü borç bilirim.

Çalışmalarım boyunca maddi manevi destekleriyle beni hiçbir zaman yalnız bırakmayan ve her zaman arkamda duran aileme de sonsuz teşekkür ederim.

Ocak-2020 Oğuzhan KUZU

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR i

İÇİNDEKİLER ii

ŞEKİLLER DİZİNİ iii

ÖZET v

GİRİŞ 1

SONUÇLAR VE ÖNERİLENLER 2

KAYNAKLAR 3

EKLER 4

KİŞİSEL YAYINLAR VE ESERLER 128

ÖZGEÇMİŞ 129

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1 Programın Açılış Ekranı 5

Şekil 2 Excel'e Aktarma 6

Şekil 3 Programın Giriş Ekranı 7

Şekil 4 Programın Kayıt Ekranı 8

Şekil 5 Programın Ana sayfası 9

Şekil 6 Ana Sayfa İşlemler Bölümü 10

Şekil 7 Ana Sayfa Evraklar Bölümü 11

Şekil 8 Ana Sayfa Ayarlar Bölümü……..…..……..….12

Şekil 9 Kayıt Ekle Penceresi 13

Şekil 10 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü 14

Şekil 11 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü 15

Şekil 12 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü……16

Şekil 13 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü 17

Şekil 14 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü 18

Şekil 15 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü 19

Şekil 16 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü……..…..20

Şekil 17 Kayıt Penceresi Rapor Bölümü 21

Şekil 18 Kayıt Penceresi Meslek Bilgileri 22

Şekil 19 Bölümler Penceresi 23

Şekil 20 Görevler Penceresi…….……..……24

Şekil 21 İşyerleri Penceresi 25

Şekil 22 Özlük Penceresi 26

Şekil 23 Puantaj Penceresi 27

Şekil 24 Ayarlar Penceresi 28
Şekil 25 Yıllık Ücret Penceresi 29
Şekil 26 Excel'e Aktar 30
Şekil 27 Firma Değiştirme Penceresi 31
Şekil 28 Evraklar Penceresi Etkileşimi 32
Şekil 29 Database Tabloları 33
Şekil 30 Personel Trigger 34

ÖZET

Personel Bordro Takip programımda kullanıcıya hızlı kayıt işlemleri kıdem ve ihbar tazminatı gibi hesaplama içeren işlemleri kolaylıkla gerçekleştirip kullanıcıya rapor halinde yazdırılmaktadır. Personel Bordro Takip Programımızda Word veya Excel olarak rapor aldırabilmektedir.

GİRİŞ

Bu tezimizde programımızda olan özellikleri kullanıcıya sağladığı kolaylıkları ve programın işleyişi hakkında bilgiler verilmektedir. Tezimizde programın ana hatlarıyla hangi özellikleri bulunduğu SQL Database içerisindeki değişikliklerden bahsedilecektir.

SONUÇLAR VE ÖNERİLENLER

Bu program bordro hesaplama sürenizi ve alacağınız raporları en kısa süreye yaymak maksadıyla hazırlanmıştır. Amaç kullanıcının zamanını çalmadan en kısa yoldan ve pratik şekilde sonuca ulaşmasını sağlamaktır. Personel Bordro Takip uygulamasında kullanıcın hesaplama ve raporlama zahmetlerinden kurtarılarak 30 farklı rapor biçimi düzenlenmektedir. Personelin puantaj bilgileri otomatik olarak oluşturulup çıktı alınabilmekte. Özlük dosyası penceresi sayesinde oluşturulan raporların personele özel kaydedilmesi ve bu sayede erişimi hızlandırmaktadır. İstenildiği zaman tekrar bu raporların kopyasına ulaşılabilmekte Windows'tan fotoğraf seçip yazdırma işlemi bulunmaktadır. BES, İcra, Borç Ödemelerine göre kesinti yapmakta ve kıdem, İhbar, İbraname gibi bilgilerini düzenleyebilmektedir. Programda son, ilk, önceki ve sonraki kayıtlara ulaşmak için hızlı butonlar eklenmiştir. Bu sayede kullanıcılar arasında hızlı geçiş yapabilmektedir. Kullanıcılara özel resim eklenmiştir. Kullanıcı bilgileri gösterilirken fotoğrafı görülmektedir raporlar çıkartılırken düzenleme bilgileri seçenekleri bulunmaktadır. Kişiye özel çocuk bilgileri eklenmekte ve raporlama yaparken ona göre çocukların bilgileri raporlara yansımaktadır. Programımıza aylık avans bölümü bulunamamaktadır. Bu bölüm eklenebilir bu sayede personellerin maaşlarında ekstra bir fiyat artışı olduğunda buna bağlı olarak teker teker yerine topluca personel listesi düzenlenebilir.

KAYNAKLAR

[1] Copyright Symbol, https://www.alt-codes.net/copyright_alt_code.php

[2] Renk Kodları, https://www.zekican.net/html/goze-hos-gelen-renk-kodlari/

[3] Expand icon, https://www.iconfinder.com/search/?q=expand&from=navbar

[4] Collapse, https://www.iconfinder.com/search/?q=collapse&from=navbar

[5] DropDown Panel, https://www.youtube.com/watch?v=CQBl1l27dL0

[6] C# Forma Veri Aktarmak, https://www.youtube.com/watch?v=-ZVB5efkgzA

[7] C# Word İşlemleri, https://www.youtube.com/watch?v=dr5WpJJ4tx0

[8] String Replace, https://www.edomurcuk.com/c-ile-string-replace/

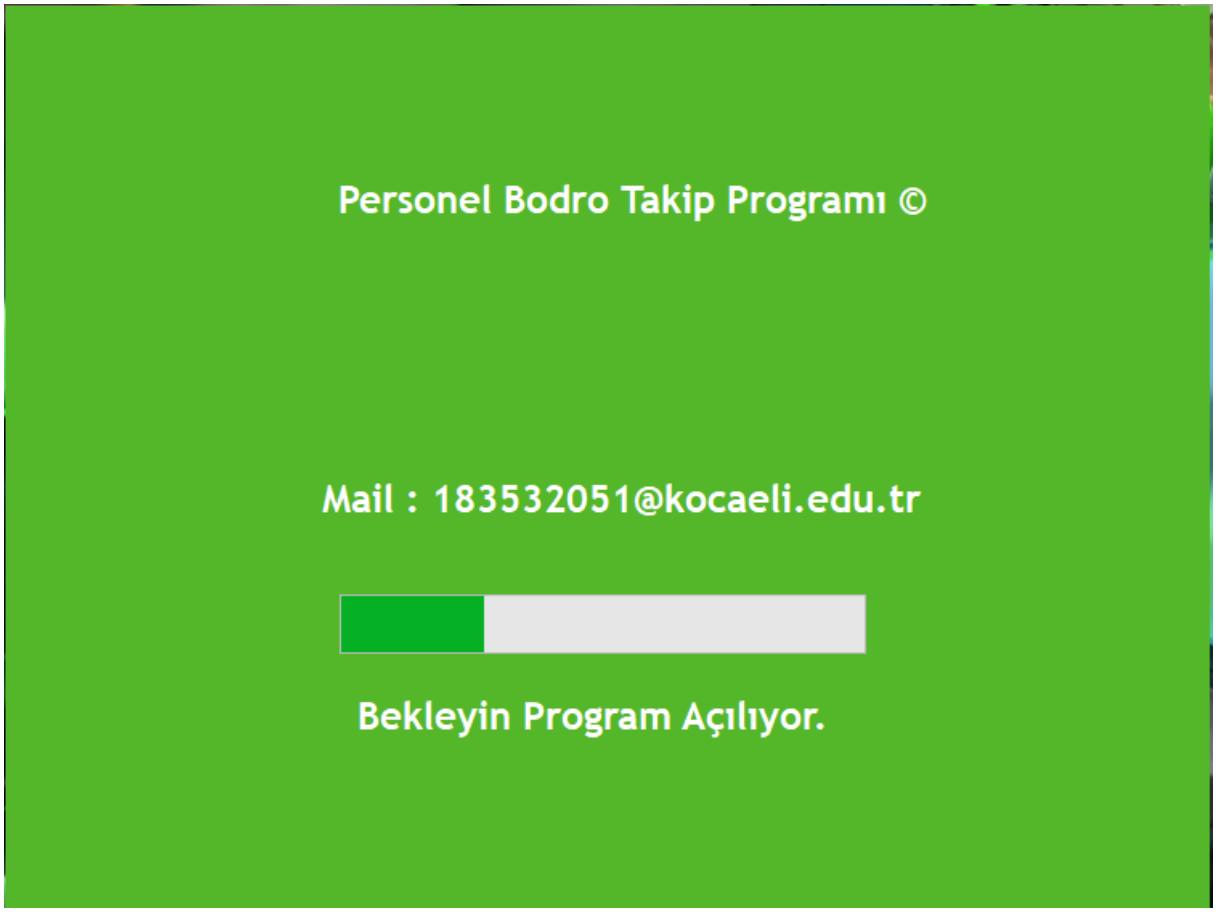
[9] Word Dosyası Oluşturma, https://www.youtube.com/watch?v=_iQishU2R30

[9] Nuget, https://www.emrahyumuk.com/nuget-nedir-ve-nasil kurulur/

[10] İki Tarih Arası Gün, https://www.youtube.com/watch?v=_7FOlcZvmSI

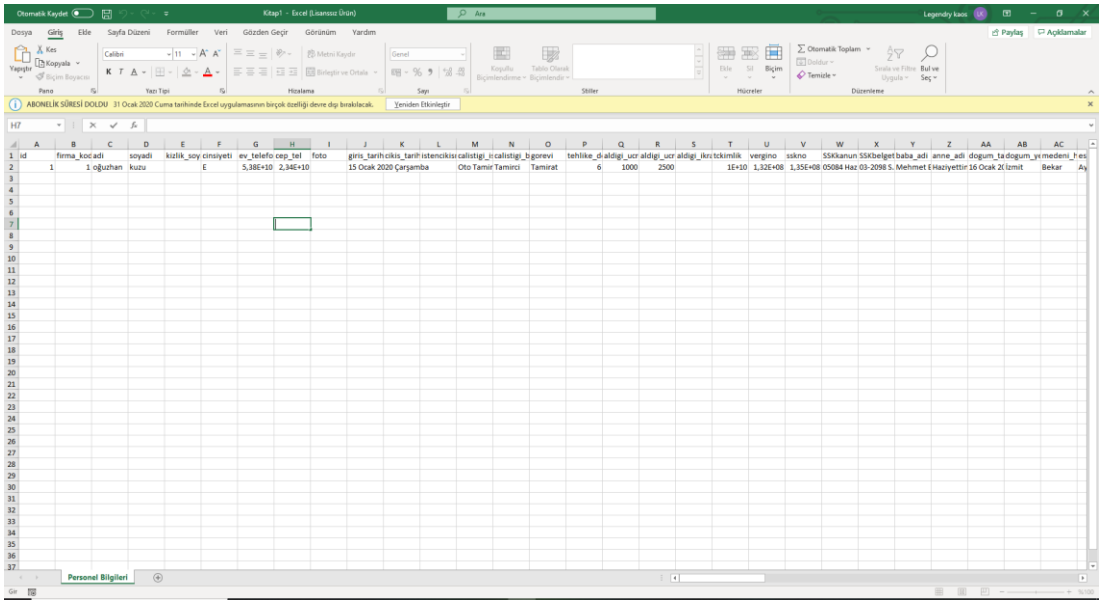
EKLER

Ek 1



Şekil1: Programın Açılış Ekranı

Ek 2



Şekil2: Excel’e Aktarma

Ek 2



Şekil3: Programın Giriş Ekranı

Ek 3



Şekil4: Programın Kayıt Ekranı

Ek 4



Şekil5: Programın Ana sayfası

Ek 4A



Şekil6: Ana Sayfa İşlemler Bölümü

Ek 4B



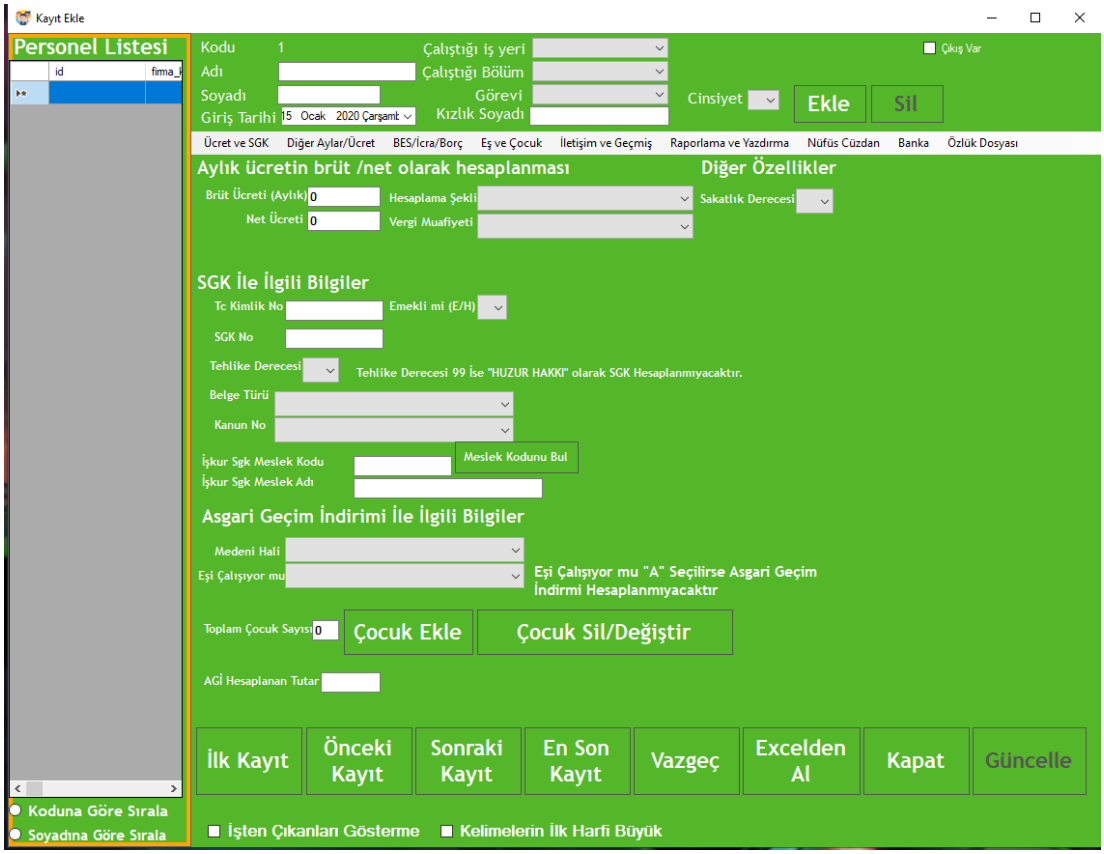
Şekil7: Ana Sayfa Evraklar Bölümü

Ek 4C



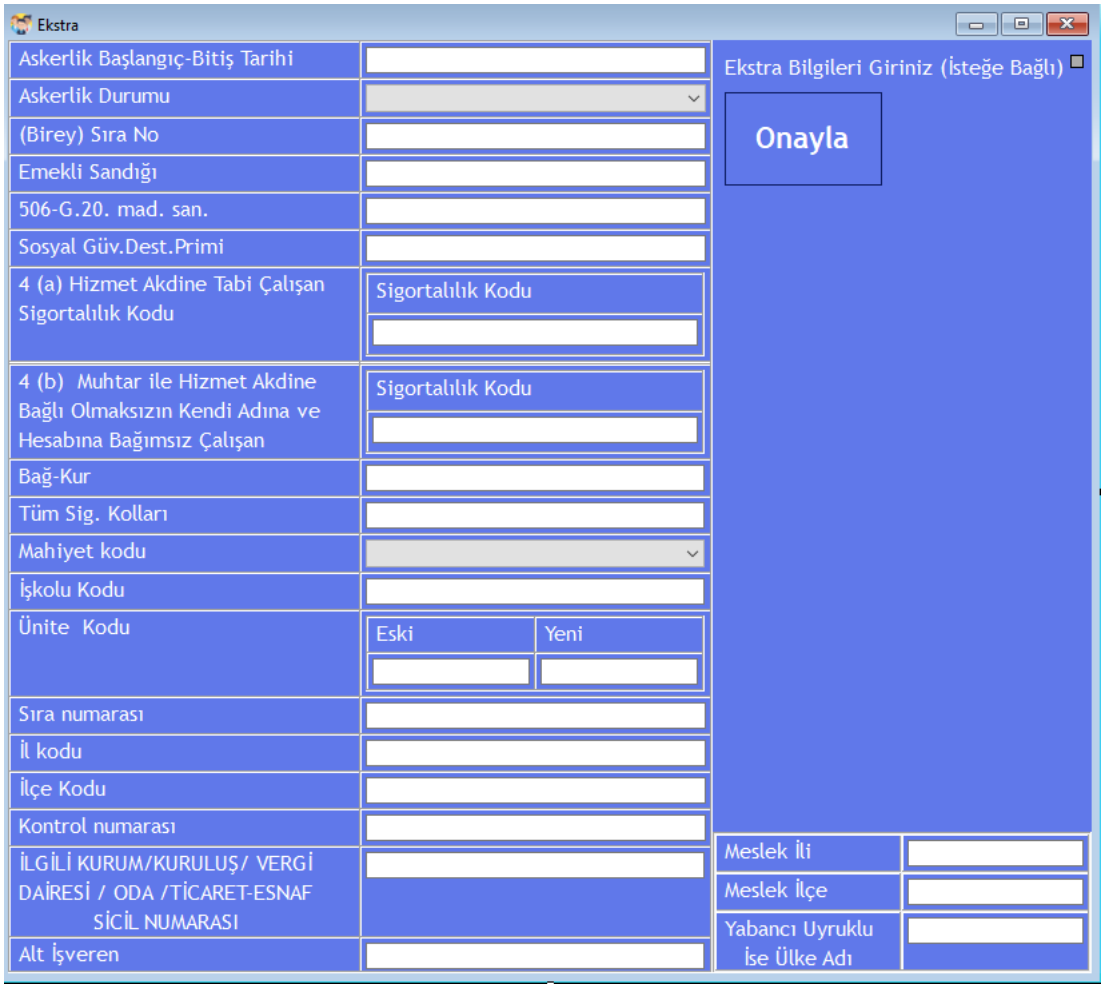
Şekil8: Ana Sayfa Ayarlar Bölümü

Ek 5



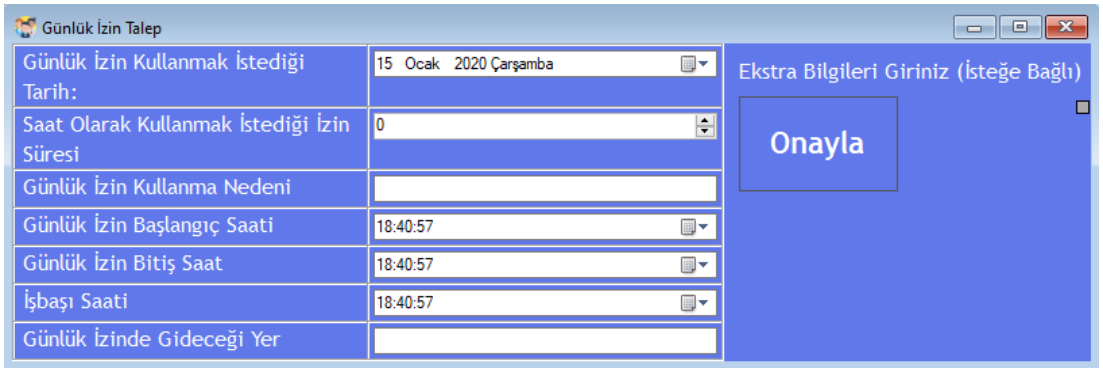
Şekil9: Kayıt Ekle Penceresi

Ek 5A



Şekil10: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5B



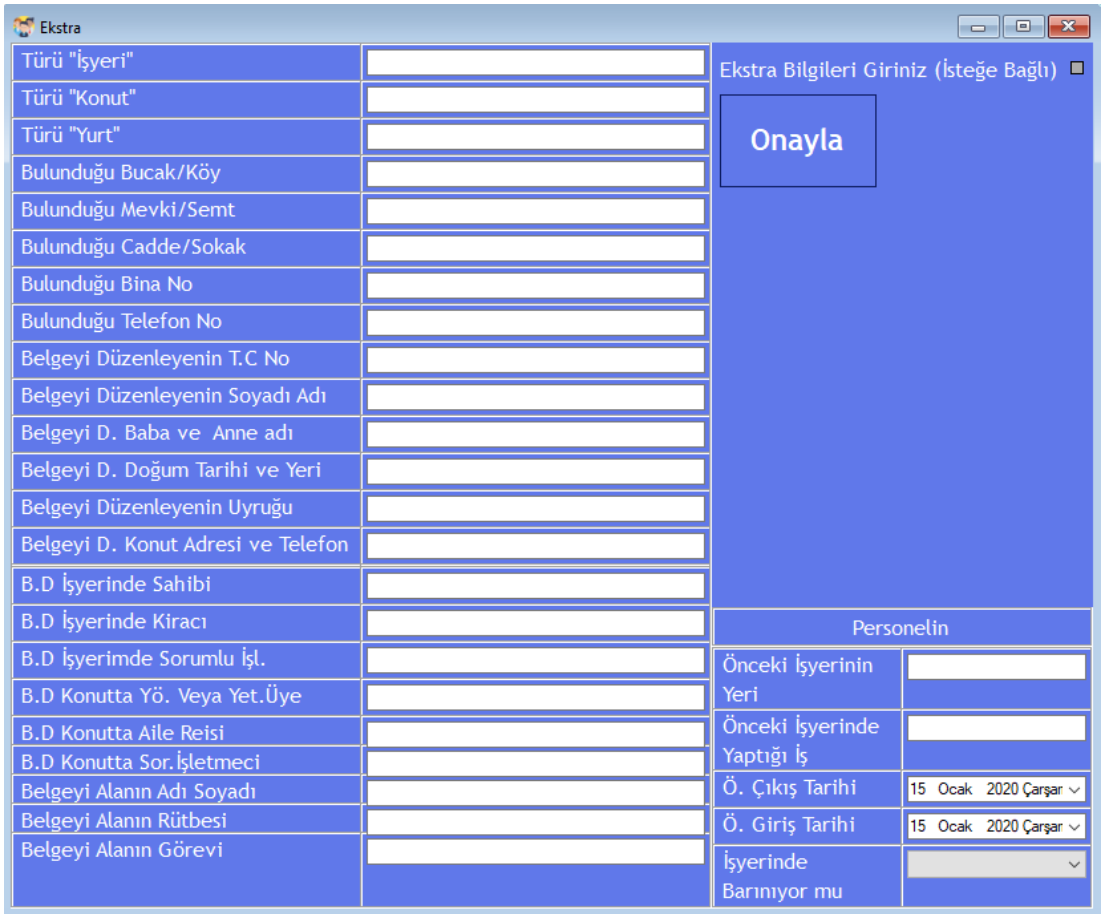
Şekil11: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5C



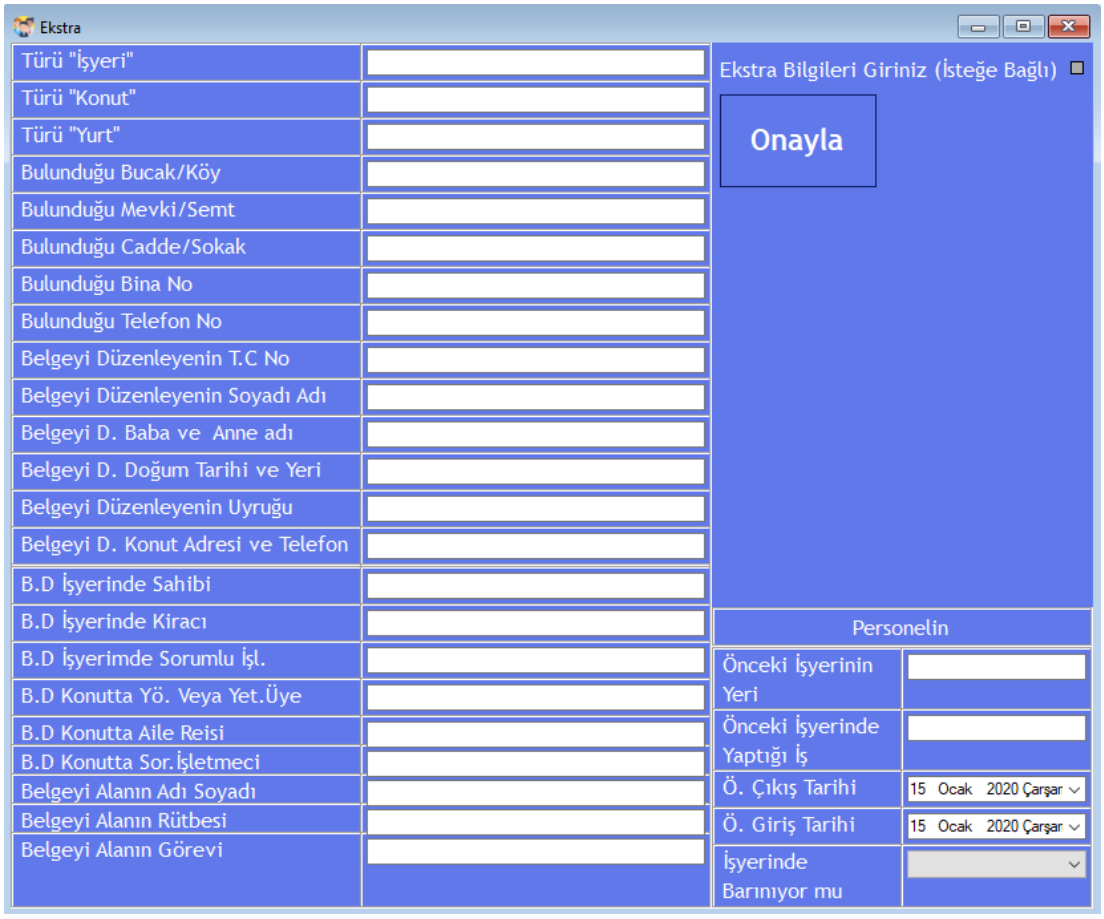
Şekil12: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5D



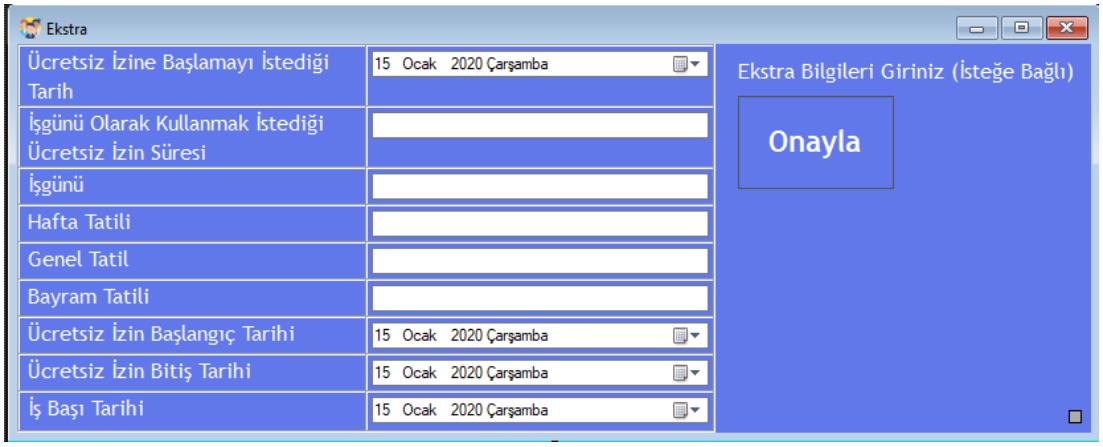
Şekil13: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5E



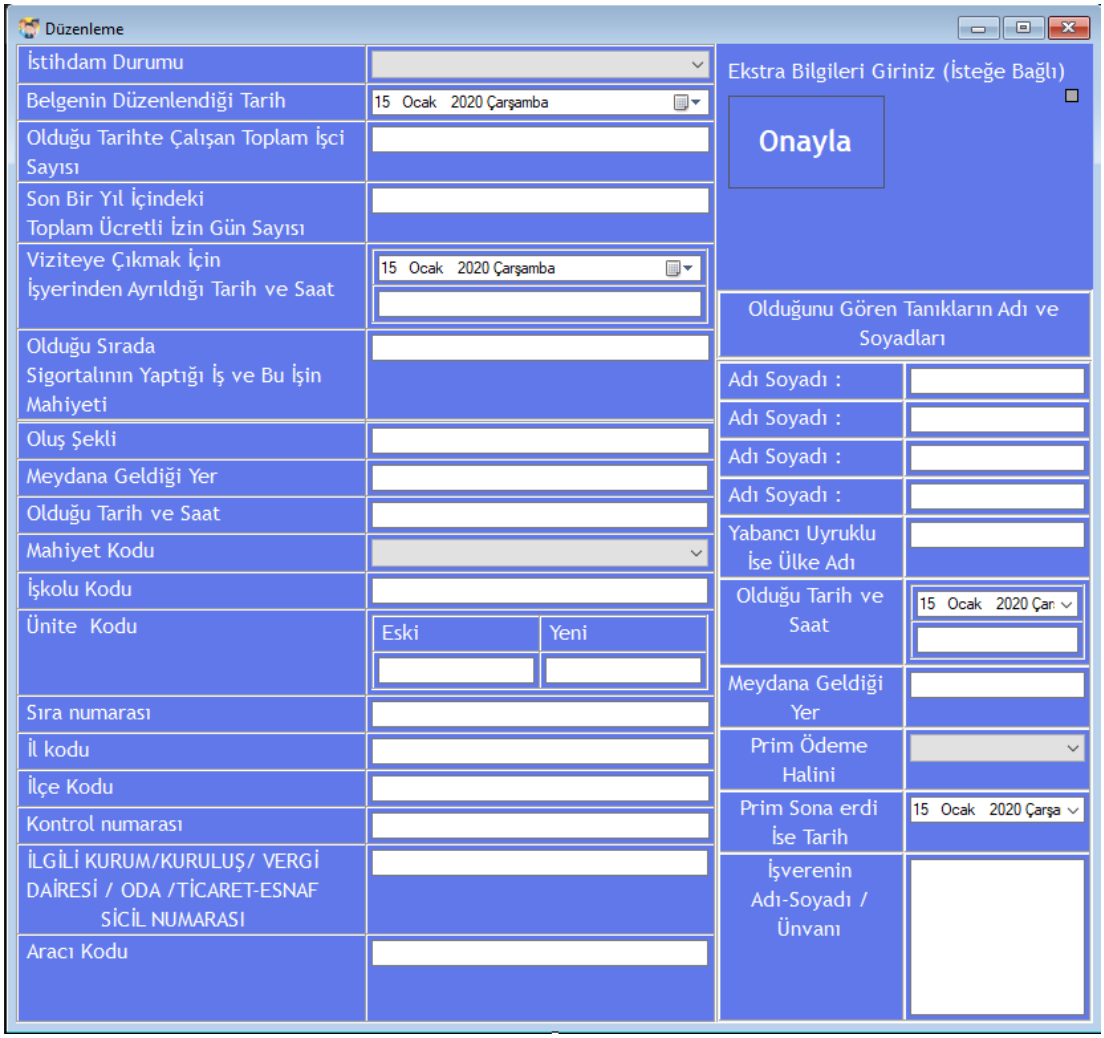
Şekil14: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5F



Şekil15: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5G



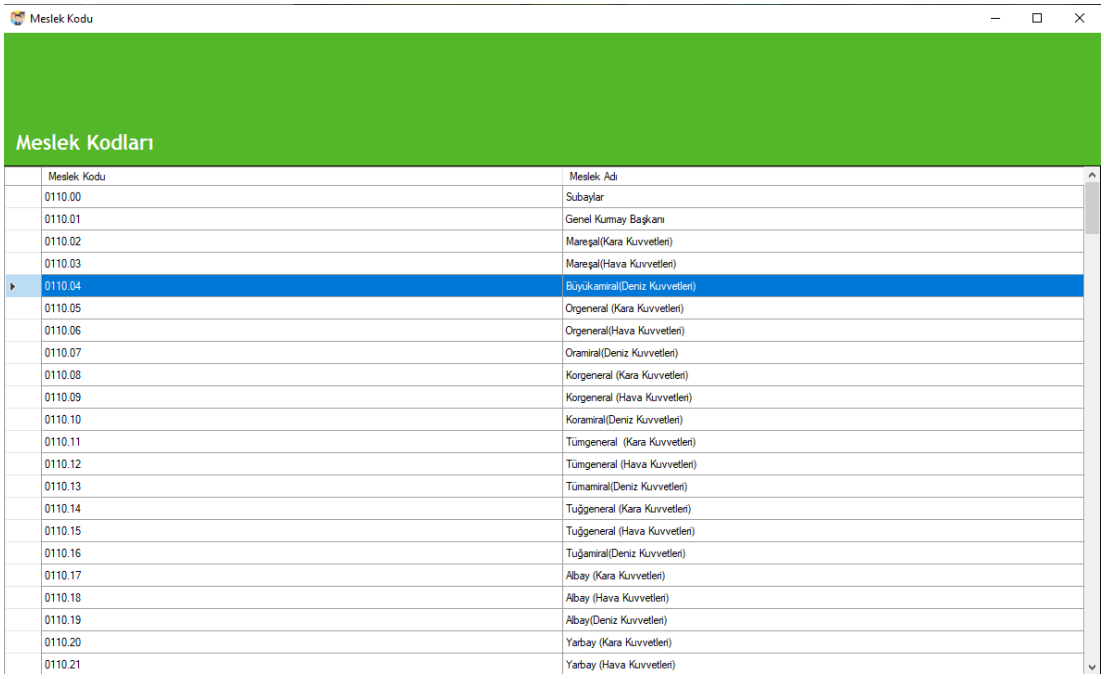
Şekil16: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5H



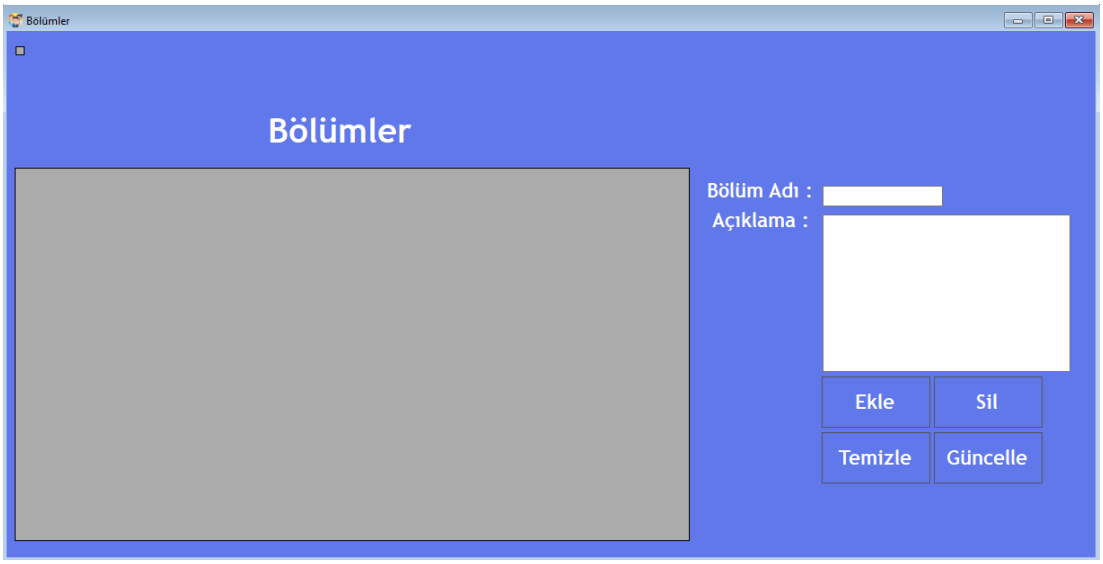
Şekil17: Kayıt Penceresi Rapor Bölümü

Ek 5I



Şekil18: Kayıt Penceresi Meslek Bilgileri

Ek 6



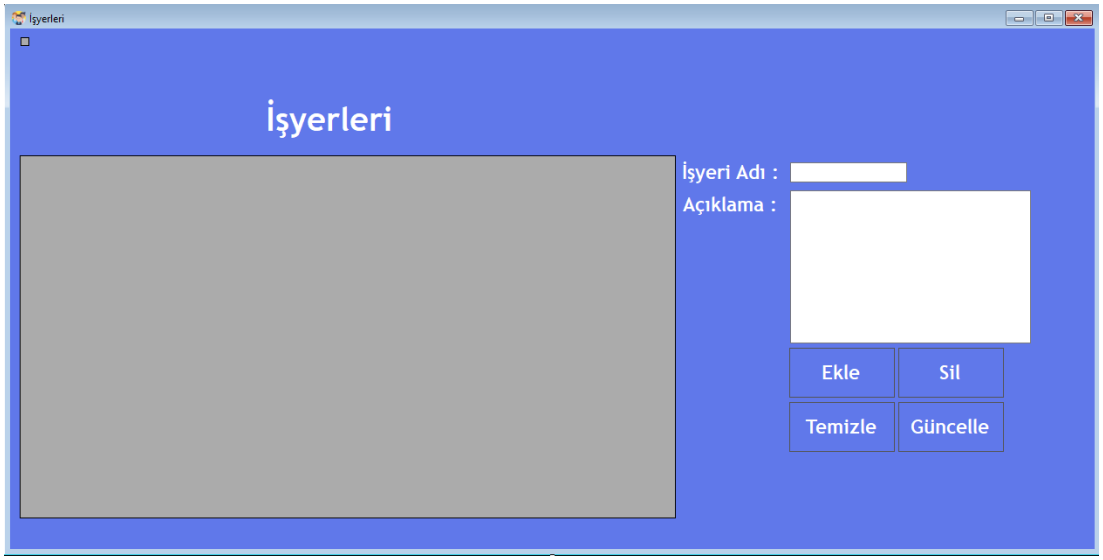
Şekil19: Bölümler Penceresi

Ek 7



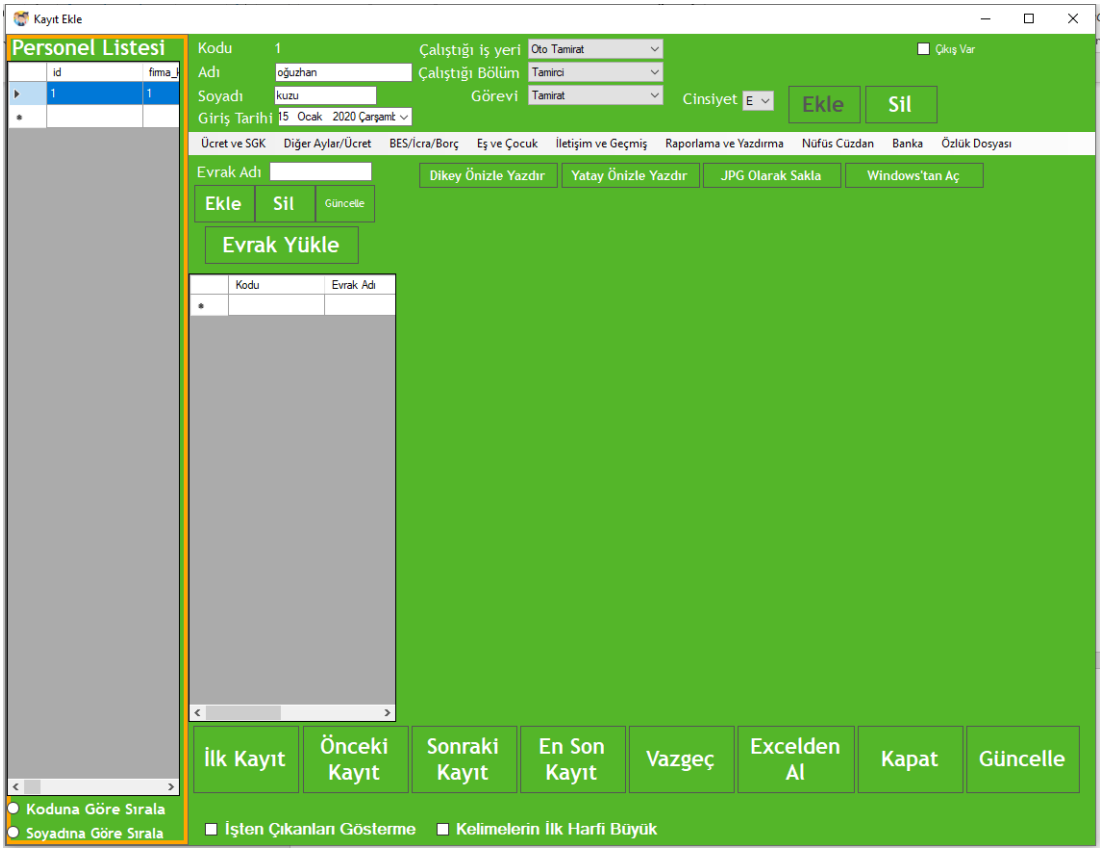
Şekil20: Görevler Penceresi

Ek 8



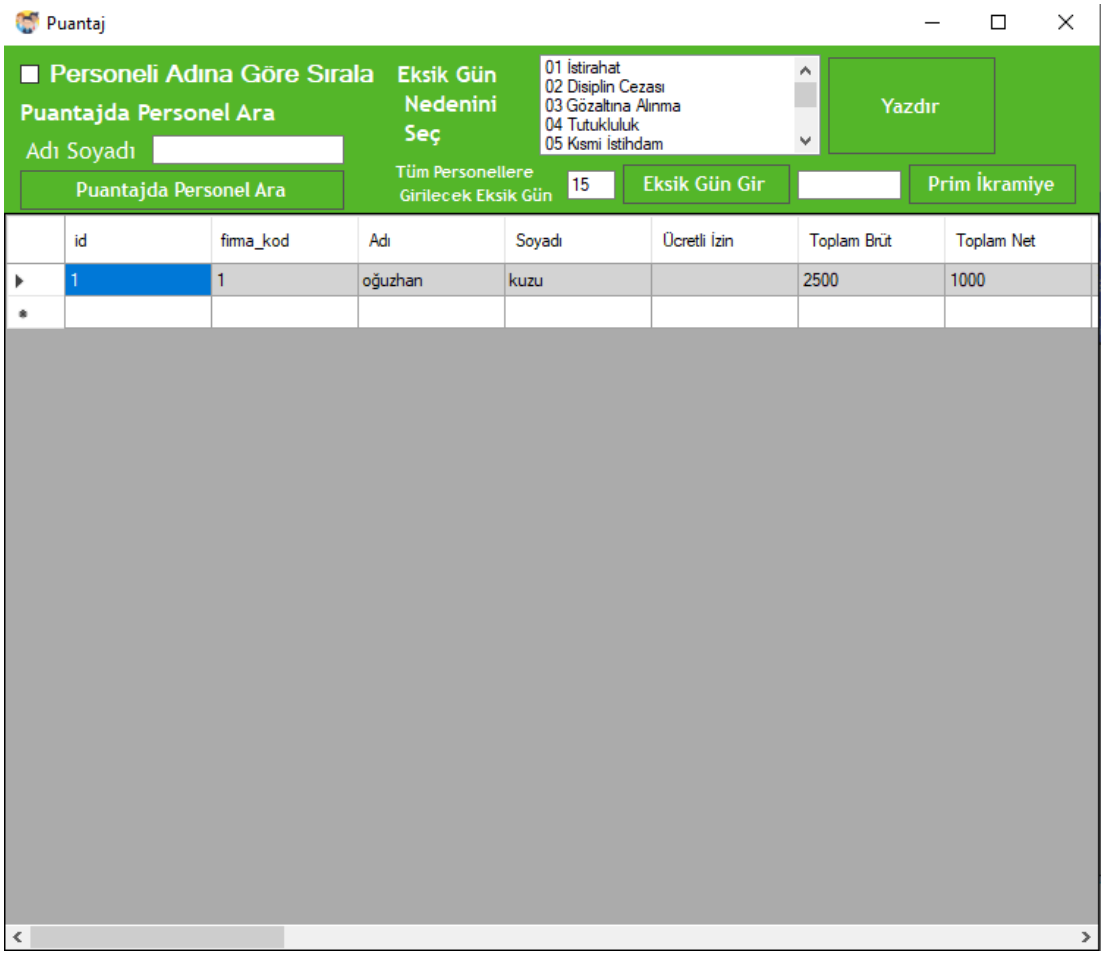
Şekil21: İşyerleri Penceresi

Ek 9



Şekil22: Özlük Penceresi

Ek 10



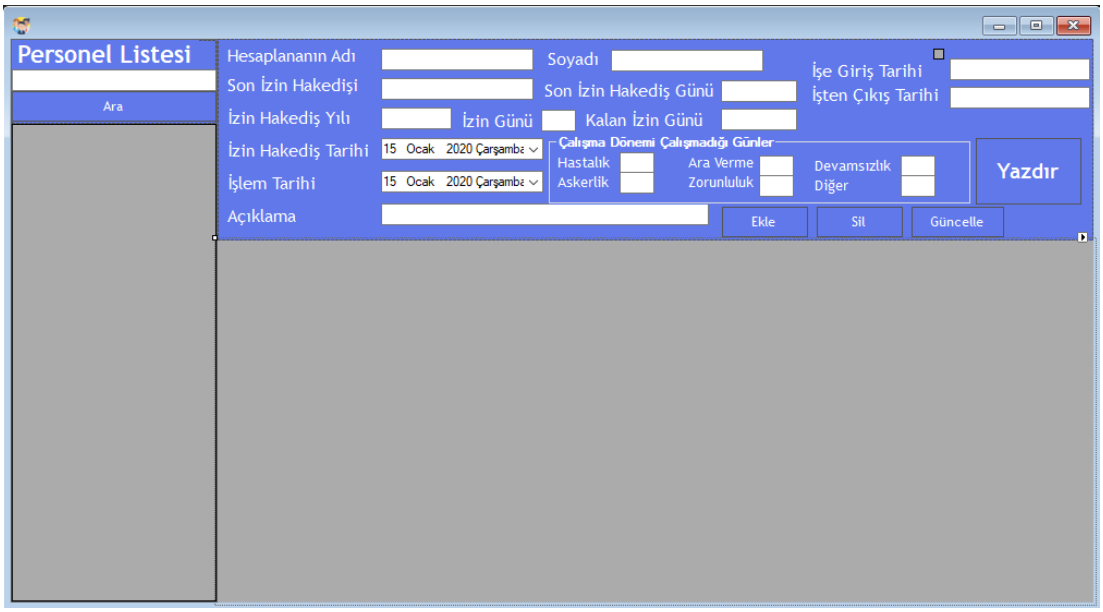
Şekil23: Puantaj Penceresi

Ek 11



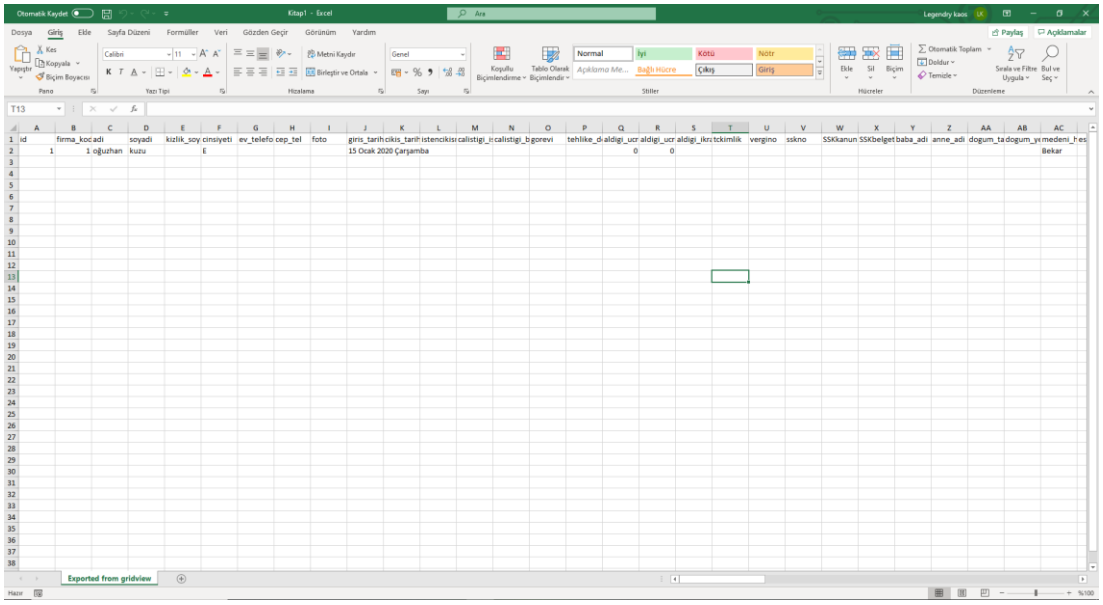
Şekil24: Ayarlar Penceresi

Ek 12



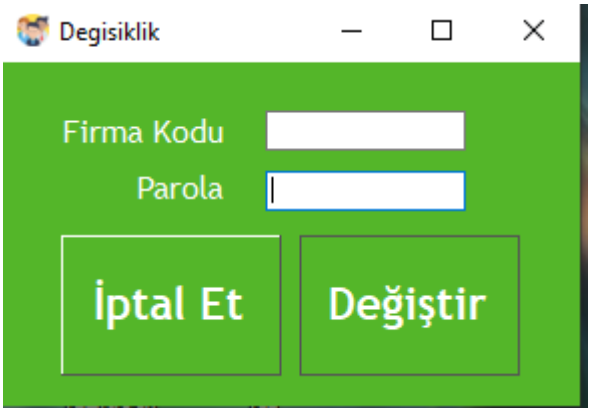
Şekil25: Yıllık Ücret Penceresi

Ek 13



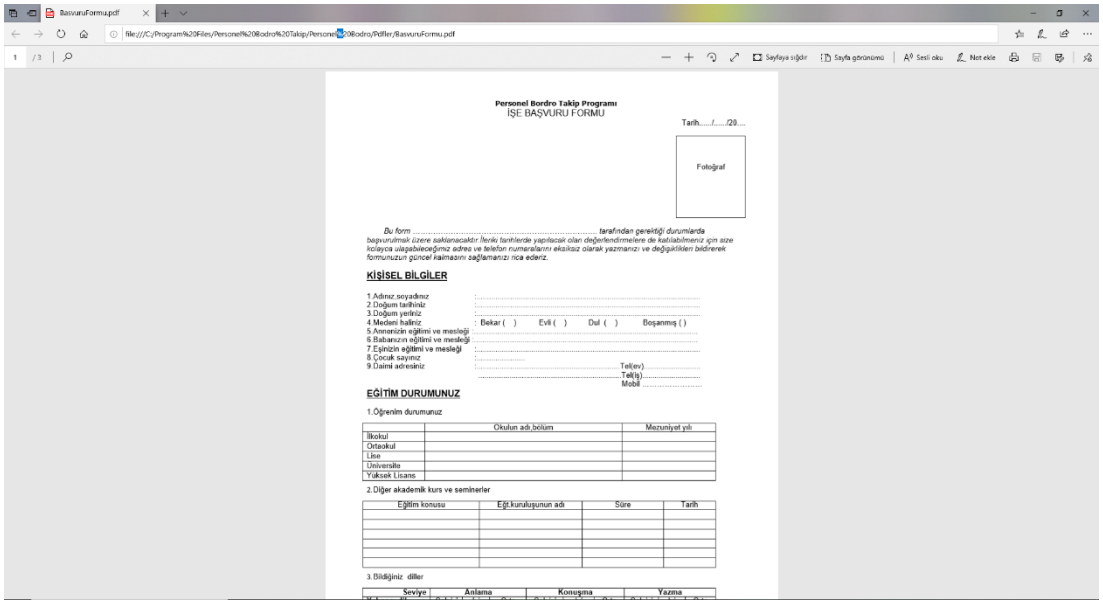
Şekil26: Excel'e Aktar

Ek 14



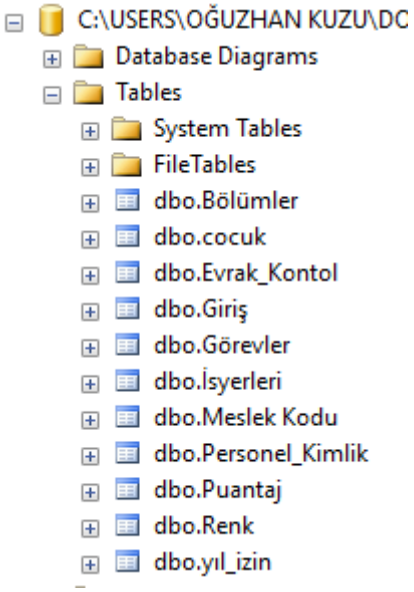
Şekil27: Firma Değiştirme Penceresi

Ek 15



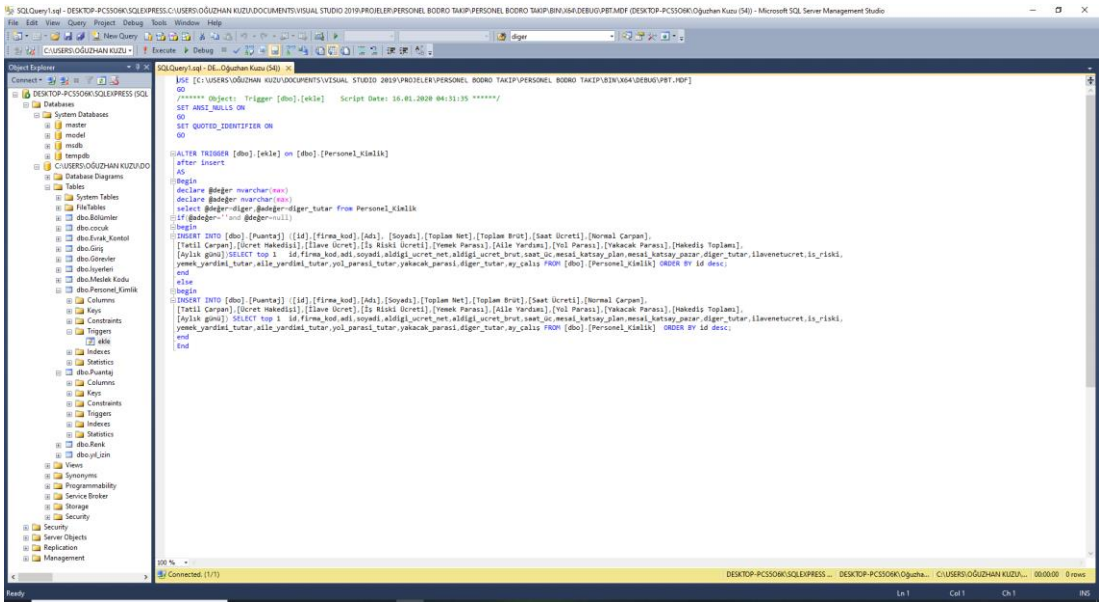
Şekil28: Evraklar Penceresi Etkileşimi

Ek 16



Şekil29: Database Tabloları

Ek 17



Şekil30: SQL Personel Trigger

Ek 19

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
using System.IO;
using System.Diagnostics;
using System.Security.AccessControl;


namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class screen : Form
   {
      public screen()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      string kayit;
      string resimadres, dosyaAdi;
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
      string id, arka, yazı, deger;

      private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
      {

         if (progressBar1.Value==0)
         {
            progressBar1.Value = progressBar1.Value + 30;
            label2.Text = "Bekleyin Program Açılıyor.";
                  }
         else if (progressBar1.Value == 30)
         {
            progressBar1.Value = progressBar1.Value + 30;
            label2.Text = "Bekleyin Program Açılıyor..";
         }
         else if (progressBar1.Value==60)
         {

            progressBar1.Value = progressBar1.Value + 30;
            label2.Text = "Bekleyin Program Açılıyor...";
         }
         else
         {
            timer1.Enabled = false;
            label2.Text = "Bekleyin Program Açılıyor....";
            Ana go = new Ana();
            go.Show();
            this.Hide();
         }
      }

      string path2 = Application.StartupPath.ToString();
      private void screen_Load(object sender, EventArgs e)
      {

         FileInfo fileInfo = new FileInfo("PBT.mdf"); FileSecurity accessControl = fileInfo.GetAccessControl();
         accessControl.AddAccessRule(new FileSystemAccessRule("Everyone", FileSystemRights.FullControl,
AccessControlType.Allow));
         fileInfo.SetAccessControl(accessControl);

         FileInfo fileInfo1 = new FileInfo("PBT_log.ldf"); FileSecurity accessControl1 = fileInfo1.GetAccessControl();
         accessControl1.AddAccessRule(new FileSystemAccessRule("Everyone", FileSystemRights.FullControl,
AccessControlType.Allow));
         fileInfo1.SetAccessControl(accessControl1);
```

```
            timer1.Enabled = true;
            con = new SqlConnection("Data Source=" + bilgisayarAdi + "\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename="+ path2 +
"\\PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
            cmd = new SqlCommand();
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            DataTable dt = new DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
            dataGridView1[0, 0].Selected = true;
            int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
            id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
            arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
            yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
            deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
            if (deger == "1")
            {
                this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
            }
            else
            {
                this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
                string hedef = System.Windows.Forms.Application.StartupPath + @"\Düzenlenme\";
                System.IO.DirectoryInfo klasor = new DirectoryInfo(hedef);
                foreach (FileInfo dosya in klasor.GetFiles())
                {
                    dosya.Delete();
                }
            }
            foreach (var item in this.Controls)
            {
                if (item.GetType() == typeof(Label))
                {
                    ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                    ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
                }
                if (item.GetType() == typeof(Button))
                {
                    ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                    ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
                }
            }
        }
    }
}
```

Yukarıdaki kodlar programın ilk açılışında çıkan programın açılış ekranın kodlarıdır bu pencerede ayarlar penceresinde değiştirdiğimiz arka plan renklerine ulaşmak için Database bağlantısı yapılmıştır bu pencerenin açılırken kullanıcının bilgilendirmesi için yapılmıştır.

Ek 20

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Ana : Form
   {
      public Ana()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;

      private void Ana_FormClosed(object sender, FormClosedEventArgs e)
      {
         Application.Exit();
      }
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
      {

         string yil = DateTime.Now.Year.ToString();
         try
         {

            con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");

             cmd = new SqlCommand();
         con.Open();
         cmd.Connection = con;
         cmd.CommandText = "SELECT * FROM Giriş where [Firma Kodu]='" + textBox1.Text + "' AND [Parola]='" +
textBox3.Text + "' and Tarih='" + textBox2.Text + "'";
        SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.CloseConnection);
            if (rd.HasRows) // Girilen K.Adı ve K.Parola Dahilinde Gelen Data var ise
            {
               while (rd.Read()) // reader Okuyabiliyorsa
               {
                  if (rd["Aktif"].ToString() == "0") // 1 Rolü Admin'e ait olarak Ayarlanmışdır
                  {
                     Hos hos = new Hos();
                     con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
                     // Kullanıcı Rolü 1 ise Admin Ekranı Aç
                     con.Open();
                     cmd = new SqlCommand("Update Giriş set Aktif=1 where [Firma Kodu]='"+textBox1.Text+"'"  , con);
                     cmd.ExecuteNonQuery();
                     con.Close();
                      con.Close();
                      hos.Show();
                      this.Hide();
                  }
                  else
                  {
                     Hos hos = new Hos();
                     hos.Show();
                     this.Hide();
                  }

               }
            }
            else /// Reader SATIR döndüremiyorsa K.Adı Parola Yanlış Demekdir
            {
               rd.Close();
```

```
                MessageBox.Show("Kullanıcı Adı veya Parola Geçersizdir", "Uyarı", MessageBoxButtons.OK,
MessageBoxIcon.Warning);
            }
        }
        catch // Bağlantı açamayıp Sorgu Çalıştıramıyorsa Veritabanına Ulaşamıyor Demekdir
        {
            MessageBox.Show("DB ye ulaşılamadı", "Uyarı", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
        }
                }
    string kayit;
    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        Form1 kay = new Form1();
        this.Hide();
        kay.Show();
    }
    string id, arka, yazı, deger;
    string path2 = Application.StartupPath.ToString();
    private void Ana_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        DateTime dt = DateTime.Today;
        int yil = dt.Year;
        textBox2.Text = yil.ToString();
        con = new SqlConnection("Data Source=" + bilgisayarAdi + "\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename="+ path2 +
"\\PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
        cmd = new SqlCommand();
        con.Open();

        kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
        cmd = new SqlCommand(kayit, con);
        SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
        DataTable dtt = new DataTable();
        da.Fill(dtt);
        dataGridView1.DataSource = dtt;
        con.Close();

        dataGridView1[0, 0].Selected = true;
        int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
        id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
        arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
        yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
        deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();

        if (deger == "1")
        {
            this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
        }
        else
        {
            this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
        }
        foreach (var item in this.Controls)
        {
            if (item.GetType() == typeof(Label))
            {
                ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
            }
            if (item.GetType() == typeof(Button))
            {
                ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
            }
        }
    }


    private void textBox3_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
```

```
    {
        if (e.KeyChar == (char)Keys.Enter)
        {
            e.Handled = true;
            button1.PerformClick();

        }
    }
    }
}
```

Yukarıdaki kodlar giriş penceresi oluşturmakta ve Database bağlantısı yaparken bilgisayar ismine göre bağlantı cümlesi değiştirmektedir ve SQL Server'e yerine dosya içindeki MDF uzantılı Database bağlanmaktadır. Bu sayede Local olarak bir bağlantı sağlamış bulunduk. Birden fazla kullanıcı olabileceğinden aktiflik durumu bulundurup girilen firma kodu ve şifreye göre ayarlamalar yapmaktadır. Başka bir kullanıcı girmiş ise diğer kullanıcıları hesaptan çıkarmaktadır. Aynı açılış ekranında olduğu gibi bu bölümünde arka rengini değiştirmektedir.

Ek 21

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Form1 : Form
   {
      public Form1()
      {
         InitializeComponent();
      }

      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();

      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
      {
         string conString = @"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True";

         SqlConnection con = new SqlConnection(conString);
         if (textBox2.Text == "" || textBox3.Text == "" || textBox1.Text == "")
         {
            MessageBox.Show("Lütfen Kaydolur iken boşlukları doldurunuz!");
         }
         else
         {
            con.Open();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("insert into Giriş ([Firma Kodu],[Tarih],[Parola]) values
(@kod,@tarih,@parola)", con);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@kod", textBox1.Text);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@tarih", textBox2.Text);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@parola", textBox3.Text);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            con.Close();
            textBox1.Clear();
            textBox2.Clear();
            textBox3.Clear();
            MessageBox.Show("Kayıt Başarıyla Oluşturulmuştur.");
         }
      }
      string id, arka, yazı, deger;
      string kayit;
      private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
      {
         string a = DateTime.Now.Year.ToString();
         textBox2.Text = a;

         con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
         cmd = new SqlCommand();
         con.Open();
         kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
         cmd = new SqlCommand(kayit, con);
         SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
         DataTable dt = new DataTable();
         da.Fill(dt);
         dataGridView1.DataSource = dt;

         con.Close();

         dataGridView1[0, 0].Selected = true;
         int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
         id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
```

```
            arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
            yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
            deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();

            if (deger == "1")
            {
                this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
            }
            else
            {
                this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
            }

            foreach (var item in this.Controls)
            {
                if (item.GetType() == typeof(Label))
                {
                    ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                    ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
                }
                if (item.GetType() == typeof(Button))
                {
                    ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                    ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
                }
            }


        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (textBox3.PasswordChar=='*')
            {
                textBox3.PasswordChar= '\0';
            }
            else
            textBox3.PasswordChar = '*';
        }

        private void Form1_FormClosed(object sender, FormClosedEventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Ana a = new Ana();
            a.Show();
            this.Hide();
        }
    }
}
```

Yukarıdaki kodlar kayıt ekranına aittir burada çalışma yılını bulunduğumuz yıl olarak otomatik bir şekilde kayıt işlemi yapılmaktadır. Bilgilendirme yapıldıktan sonra tekrar giriş sayfasına dönmesi için geri dön butonu eklenmiştir.

Ek 22

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
using Personel_Bodro_Takip.Properties;
using System.IO;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Hos : Form
   {
      public Hos()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      private bool isCollapsed;
      private bool isCollapsed_P;
      private bool isCollapsed_A;
      string ak;
      string id, arka, yazı, deger;
      private void timer1_Tick(object sender, EventArgs e)
      {
         label2.Text = DateTime.Now.ToLongTimeString();
         label3.Text = DateTime.Now.ToLongDateString();
      }
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
      private void Hos_Load(object sender, EventArgs e)
      {
         DoubleBuffered = true;
         button5.Image = Resources.iconfinder_collapse2_308968;
         button5.PerformClick();
         button15.PerformClick();
         button22.PerformClick();
         con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
```

```
cmd = new SqlCommand();
con.Open();
cmd.Connection = con;
cmd.CommandText = "SELECT * FROM Giriş where Aktif=1 ";
SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.CloseConnection);
if (rd.HasRows) // Girilen K.Adı ve K.Parola Dahilinde Gelen Data var ise
{
   while (rd.Read()) // reader Okuyabiliyorsa
   {
      if (rd["Aktif"].ToString() == "1") // 1 Rolü Admin'e ait olarak Ayarlanmışdır
      {
         label1.Text = "Firma Kodu : " + rd["Firma Kodu"].ToString();
         ak= rd["Firma Kodu"].ToString();
      }
   }
}
con.Close();
con.Open();
kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
cmd = new SqlCommand(kayit, con);
 SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

DataTable dt = new DataTable();
da.Fill(dt);
dataGridView1.DataSource = dt;
 con.Close();
dataGridView1[0, 0].Selected = true;
int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
if (deger == "1")
{
   this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
```

```
}
else
{
   this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
}
foreach (var item in this.Controls)
{
   if (item.GetType() == typeof(Label))
   {
      ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
   if (item.GetType() == typeof(Button))
   {
      ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
}
foreach (var item in panel1.Controls)
{
   if (item.GetType() == typeof(Button))
   {
      ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
   if (item.GetType() == typeof(Panel))
   {
      ((Panel)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
}
foreach (var item in panelDrop.Controls)
{
   if (item.GetType() == typeof(Button))
   {
      ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
```

```
            ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
        if (item.GetType() == typeof(Panel))
        {
            ((Panel)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
    }
    foreach (var item in panelDrop2.Controls)
    {
        if (item.GetType() == typeof(Button))
        {
            ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
            ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;

        }
        if (item.GetType() == typeof(Panel))
        {
            ((Panel)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
    }
    foreach (var item in flowLayoutPanel1.Controls)
    {
        if (item.GetType() == typeof(Button))
        {
            ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
            ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
        if (item.GetType() == typeof(Panel))
        {
            ((Panel)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
    }
}
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
```

```
        Ana a = new Ana();
        a.Show();
        this.Hide();
    }
    private void Hos_FormClosing(object sender, FormClosingEventArgs e)
    {
        con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
        // Kullanıcı Rolü 1 ise Admin Ekranı Aç
        con.Open();
        cmd = new SqlCommand("Update Giriş set Aktif=0 where Aktif=1", con);
        cmd.ExecuteNonQuery();
        con.Close();
        Application.Exit();
    }
    private void timer2_Tick(object sender, EventArgs e)
    {
        if (isCollapsed)
        {
            button5.Image = Resources.iconfinder_collapse2_308968;
            panelDrop.Height += 10;
            if (panelDrop.Size==panelDrop.MaximumSize)
            {
                timer2.Stop();
                isCollapsed = false;
            }
        }
        else
        {
            button5.Image = Resources.iconfinder_expand2_308964;
            panelDrop.Height -= 10;
            if (panelDrop.Size == panelDrop.MinimumSize)
            {
                timer2.Stop();
                isCollapsed = true;
            }
```

```
    }
}
private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DoubleBuffered = true;
    timer2.Enabled = true;
    timer2.Start();
}
private void button9_Click(object sender, EventArgs e)
{
 System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\Pdfler\\BasvuruFormu.pdf");
}
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\Pdfler\\BelirliIsSozlesme.pdf");
}
private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\Pdfler\\BelirsizIsSozlesme.pdf");
}
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\Pdfler\\FesihBildirimi.pdf");
}
private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\Pdfler\\YillikIzinTalepFormu.pdf");
}
private void button7_Click(object sender, EventArgs e)
{
    System.Diagnostics.Process.Start(Application.StartupPath + "\\Pdfler\\HizmetBelgesi.pdf");
}
private void button14_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Personel_Kayıt a = new Personel_Kayıt();
```

```
    a.Show();
}
private void timer3_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    if (isCollapsed_P)
    {
        button15.Image = Resources.iconfinder_collapse2_308968;
        panelDrop2.Height += 10;
        if (panelDrop2.Size == panelDrop2.MaximumSize)
        {
            timer3.Stop();
            isCollapsed_P = false;
        }
    }
    else
    {
        button15.Image = Resources.iconfinder_expand2_308964;
        panelDrop2.Height -= 10;
        if (panelDrop2.Size == panelDrop2.MinimumSize)
        {
            timer3.Stop();
            isCollapsed_P = true;
        }
    }
}
private void button15_Click(object sender, EventArgs e)
{
    timer3.Enabled = true;
    timer3.Start();
}
private void button22_Click(object sender, EventArgs e)
{
    timer4.Enabled = true;
    timer4.Start();
}
```

```
private void timer4_Tick(object sender, EventArgs e)
{
    if (isCollapsed_A)
    {
        button22.Image = Resources.iconfinder_collapse2_308968;
        panel1.Height += 10;
        if (panel1.Size == panel1.MaximumSize)
        {
            timer4.Stop();
            isCollapsed_A = false;
        }
    }
    else
    {
        button22.Image = Resources.iconfinder_expand2_308964;
        panel1.Height -= 10;
        if (panel1.Size == panel1.MinimumSize)
        {
            timer4.Stop();
            isCollapsed_A = true;
        }
    }
}
private void button21_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Ana a = new Ana();
    a.Show();
    this.Hide();
}
private void button20_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DialogResult secenek = MessageBox.Show("Değişiklik yapmak için Evet, Yeni Kayıt İçin Hayır'a basın.", "Firma
Değişikliği", MessageBoxButtons.YesNoCancel, MessageBoxIcon.Question);
    if (secenek == DialogResult.Yes)
    {
```

```
        Degisiklik a = new Degisiklik();
        this.Hide();
        a.Show();
    }
    else if (secenek == DialogResult.No)
    {
        Form1 a = new Form1();
        a.Show();
        this.Hide();
    }
}
string kayit;
private void button17_Click(object sender, EventArgs e)
{
    con.Open();
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("delete from Personel_Kimlik where firma_kod='" + label1.Text + "'", con);
    cmd.ExecuteNonQuery();
    con.Close();
    con.Open();
    SqlCommand cmdı = new SqlCommand("delete from [dbo].[Puantaj] where firma_kod='" + label1.Text + "'", con);
    cmdı.ExecuteNonQuery();
    con.Close();

    MessageBox.Show("Tüm Personeller Silinmiştir.");
}
private void button13_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Puantaj a = new Puantaj();
    a.Show();
}
private void button23_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Görev a = new Görev();
    a.Show();
}
```

```
private void button8_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Bölümler a = new Bölümler();
    a.Show();
}
private void button10_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Isyerleri a = new Isyerleri();
    a.Show();
}
private void button11_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Personel_Raporu a = new Personel_Raporu();
    a.Show();
}
private void button19_Click(object sender, EventArgs e)
{
    con.Open();
    kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + ak + "'";

    cmd = new SqlCommand(kayit, con);

    SqlDataAdapter dat = new SqlDataAdapter(cmd);

    System.Data.DataTable dtt = new System.Data.DataTable();
    dat.Fill(dtt);
    dataGridView1.DataSource = dtt;
    con.Close();
    // creating Excel Application
    Microsoft.Office.Interop.Excel._Application app = new Microsoft.Office.Interop.Excel.Application();
    // creating new WorkBook within Excel application
    Microsoft.Office.Interop.Excel._Workbook workbook = app.Workbooks.Add(Type.Missing);
    // creating new Excelsheet in workbook
    Microsoft.Office.Interop.Excel._Worksheet worksheet = null;
    // see the excel sheet behind the program
```

```
            app.Visible = true;
            // get the reference of first sheet. By default its name is Sheet1.
            // store its reference to worksheet
            worksheet = workbook.Sheets["Sayfa1"];
            worksheet = workbook.ActiveSheet;
            // changing the name of active sheet
            worksheet.Name = "Exported from gridview";
            // storing header part in Excel
            for (int i = 1; i < dataGridView1.Columns.Count + 1; i++)
            {
                worksheet.Cells[1, i] = dataGridView1.Columns[i - 1].HeaderText;
            }
            // storing Each row and column value to excel sheet
            for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count - 1; i++)
            {
                for (int j = 0; j < dataGridView1.Columns.Count; j++)
                {
                    worksheet.Cells[i + 2, j + 1] = dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value.ToString();
                }
            }
            app.Quit();
        }
        private void button18_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Meslek_Koducs a = new Meslek_Koducs();
            a.meslek = 1;
            a.ShowDialog();
        }
        private void button16_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Ayarlar a = new Ayarlar();
            a.Show();
        }
    }
}
```

Yukarıda Ana sayfamızda bulunan kodlar bulunmaktadır. Burada firma kodunu günün tarih ve saati butonlara olan iletişimleri yapılmaktadır. Butonlarda PDF dosyaları ulaşmak için kayan menü tasarımı yapıp icon eklenmiştir. Programın kayıtlı olduğu dizininde deki PDF dosyalarına erişip var olan PDF okuma programınız ile otomatik olarak açılmaktadır. Eğer ki var ise personel bilgilerini Excel'e aktarmakta ve bilgileri göstermektedir. Firma değişikliği veya yeni firma oluşturma ya da o an aktif olan firmanın firma kodunu ve şifresini değiştirmektedir. Tüm kayıtları silmek için buton bulunmaktadır. Meslek kodlarına bakmak için pencere açılmakta fakat herhangi bir etkileşimde bulunmamaktadır.

Ek 23

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
using System.IO;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Ayarlar : Form
   {
      public Ayarlar()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      string kayit;
      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
      {

         ColorDialog renk = new ColorDialog();
         renk.ShowDialog();

         this.BackColor = renk.Color;

         con.Open();
         SqlCommand cmd = new SqlCommand("Update [dbo].[Renk]  set [Arka Plan]='" + renk.Color.ToArgb() + "',[deger]=0
where id='" + id + "' ", con) ;
         cmd.ExecuteNonQuery();
         con.Close();
         con.Open();
         kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
         cmd = new SqlCommand(kayit, con);
         SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
         DataTable dt = new DataTable();
         da.Fill(dt);
         dataGridView1.DataSource = dt;
         con.Close();
         dataGridView1[0, 0].Selected = true;
         int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
         id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
         arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
         yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
         deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
         this.BackgroundImage = null;
         if (deger == "1")
         {
            this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
         }
         else
         {
            this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
         }

         foreach (var item in this.Controls)
         {
            if (item.GetType() == typeof(Label))
            {
               ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
               ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
            }
            if (item.GetType() == typeof(Button))
            {
               ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
               ((Button)item).ForeColor = Color.Transparent;
            }
         }
```

```
        }
        static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
        string id, arka, yazı,deger,yazı_tipi,yazı_Boyutu,yazı_stili;

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            ColorDialog renk = new ColorDialog();
            renk.ShowDialog();
            this.BackColor = renk.Color;
            con.Open();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("Update [dbo].[Renk]  set [Yazılar]='" + renk.Color.ToArgb() + "' where id='"
+ id + "' ", con);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            DataTable dt = new DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
            dataGridView1[0, 0].Selected = true;
            int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
            id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
            arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
            yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
            deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
            if (deger == "1")
            {
                this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
            }
            else
            {
                this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
            }

            foreach (var item in this.Controls)
            {
                if (item.GetType() == typeof(Label))
                {
                    ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                }
                if (item.GetType() == typeof(Button))
                {
                    ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                }
            }
        }
        string resimadres, dosyaAdi;
        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            DialogResult secenek = MessageBox.Show("Ayarların Yapılması İçin yeniden başlatılacaktır(Önerilir).", "Excele
Aktar", MessageBoxButtons.YesNoCancel, MessageBoxIcon.Question);
            if (secenek == DialogResult.Yes)
            {
                Application.Restart();
            }
            else if (secenek == DialogResult.No)
            {

            }

        }

        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
```

```
        {
            this.BackColor = Color.Aqua;
            OpenFileDialog fd = new OpenFileDialog();

            fd.Title = "Resim Seç";
            fd.Filter = " (*.jpg)|*.jpg|(*.png)|*.png|(*.jpeg)|*.jpeg";

            if (fd.ShowDialog() == DialogResult.OK)
            {
                this.BackgroundImage = new Bitmap(fd.OpenFile());
                resimadres = fd.FileName.ToString();
                dosyaAdi = Path.GetFileName(resimadres); //Dosya adını alma
                string kaynak = resimadres;
                string hedef = System.Windows.Forms.Application.StartupPath + @"\Düzenlenme\";
                string yeniad = Guid.NewGuid() + ".jpg"; //Benzersiz isim verme
                File.Copy(kaynak, hedef + yeniad);
                resimadres = hedef + yeniad;

                con.Open();
                SqlCommand cmd = new SqlCommand("Update [dbo].[Renk]  set [Arka Plan]='" + resimadres + "',[deger]=1 where
id='" + id + "' ", con);
                cmd.ExecuteNonQuery();
                con.Close();

                this.BackgroundImage = Image.FromFile(resimadres);

            }

        }
        string path2 = Application.StartupPath.ToString();
        private void Ayarlar_Load(object sender, EventArgs e)
        {

            con = new SqlConnection("Data Source=" + bilgisayarAdi + "\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename="+ path2 +
"\\PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
            cmd = new SqlCommand();
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            DataTable dt = new DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
            dataGridView1[0, 0].Selected = true;
            int secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
            id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
            arka = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
            yazı = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
            deger = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
            if (deger == "1")
            {
                this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
            }
            else
            {
                this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
            }
            Font eski = label1.Font;
            foreach (var item in this.Controls)
            {
                if (item.GetType() == typeof(Label))
                {

                    ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                    ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
                }
                if (item.GetType() == typeof(Button))
```

```
            {
                ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
            }
        }
    }
  }
}
```

Yukarıda bulunan kodlar ayarlar menüsüne aittir burada formun arka plan resmi olacak ise resimin seçilmesini eğer ki resim bulunmayacaksa formun rengini belirleyebilmekte yazı renklerini de ayarlayabilmekte SQL bağlantısı ile bu bilgileri kaydedip programın tamamına etki etmektedir.

Ek 24

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Bölümler : Form
   {
      public Bölümler()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      SqlCommand cmdu;
      string kayit;
      string a;
      string id;
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
      string ido, arka, yazı, deger;
      private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
      {
         if (textBox2.Text == "" || textBox1.Text == "")
         {
            MessageBox.Show("Lütfen ekleme yapar iken boşlukları doldurunuz!");
         }
         else
         {
            con.Open();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("insert into Bölümler ([Firma
Kodu],Bölümü,[Açıklama]) values (@F,@ad,@kadi)", con);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@F", a);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@ad", textBox1.Text);
            cmd.Parameters.AddWithValue("@kadi", textBox2.Text);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();

         }
         con.Open();
         kayit = "SELECT * from Bölümler where [Firma Kodu]='" + a + "'";
         cmdu = new SqlCommand(kayit, con);
         SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmdu);
         DataTable dt = new DataTable();
         da.Fill(dt);
         dataGridView1.DataSource = dt;
         con.Close();
         textBox1.Clear();
         textBox2.Clear();
      }

      private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
      {
         con.Open();
         SqlCommand cmd = new SqlCommand("delete from Bölümler where id='" + id + "'", con);
         cmd.Parameters.AddWithValue("@adi", textBox1.Text);
         cmd.ExecuteNonQuery();
         con.Close();
```

```
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Bölümler";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            DataTable dt = new DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            textBox1.Clear();
            textBox2.Clear();
            button1.Enabled = true;
        }

        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            if (textBox1.Text == "" || textBox2.Text == "")
            {
                MessageBox.Show("Lütfen Günceleme Yaparken Boşlukları Doldurunuz!");
            }
            else
            {
                con.Open();
                SqlCommand cmd = new SqlCommand("Update Bölümler  set Bölümü='" + textBox1.Text +
"',Açıklama='" + textBox2.Text + "' where id='" + id + "' ", con);
                cmd.ExecuteNonQuery();
                con.Close();

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Bölümler";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                DataTable dt = new DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        string path2 = Application.StartupPath.ToString();
        private void Bölümler_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            con = new SqlConnection("Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename="+ path2 + "\\PBT.mdf;Integrated Security=True;User
Instance=True");
            cmd = new SqlCommand();
            con.Open();
            cmd.Connection = con;
            cmd.CommandText = "SELECT * FROM Giriş where Aktif=1 ";
            SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.CloseConnection);
            if (rd.HasRows) // Girilen K.Adı ve K.Parola Dahilinde Gelen Data var ise
            {
                while (rd.Read()) // reader Okuyabiliyorsa
                {
                    if (rd["Aktif"].ToString() == "1") // 1 Rolü Admin'e ait olarak Ayarlanmışdır
```

```
            {
                a = rd["Firma Kodu"].ToString();
            }

        }
    }
    con.Close();
    con.Open();
    kayit = "SELECT * from Bölümler where [Firma Kodu]='" + a + "'";
    cmdu = new SqlCommand(kayit, con);
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmdu);
    DataTable dt = new DataTable();
    da.Fill(dt);
    dataGridView1.DataSource = dt;
    con.Close();
    con.Open();
    kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
    cmd = new SqlCommand(kayit, con);
    SqlDataAdapter dat = new SqlDataAdapter(cmd);
    DataTable dtt = new DataTable();
    dat.Fill(dtt);
    dataGridView2.DataSource = dtt;
    con.Close();
    dataGridView2[0, 0].Selected = true;
    int secilihücre = dataGridView2.SelectedCells[0].RowIndex;
    ido = dataGridView2.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
    arka = dataGridView2.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
    yazı = dataGridView2.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
    deger = dataGridView2.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
    if (deger == "1")
    {
        this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
    }
    else
    {
        this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
    }
    foreach (var item in this.Controls)
    {
        if (item.GetType() == typeof(Label))
        {
            ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
            ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
        if (item.GetType() == typeof(Button))
        {
            ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
            ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
        }
    }
  }
}
```

Yukarıda bulunan kodlar Bölümler penceresine aittir. Firma aynı bölümler penceresi gibi işyeri, Bölümü ya da Görevleri yazdıktan sonra hızlı ulaşabilir. Bu sayede projede tekrar tekrar bölüm, işyeri ve görevleri belirlemekte ve daha hızlı ulaşabilmektedir.

Ek 25

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
using System.IO;
using System.Collections;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Personel_Raporu : Form
   {
      public Personel_Raporu()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      string kayit;
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
      string degerF;
      StringFormat strFormat;
      ArrayList arrColumnLefts = new ArrayList();
      ArrayList arrColumnWidths = new ArrayList();
      int iCellHeight = 0;
      int iTotalWidth = 0;
      int iRow = 0;
      bool bFirstPage = false;
      bool bNewPage = false;
      int iHeaderHeight = 0;
      string ido, arka, yazı,deger;
      private void Personel_Raporu_Load(object sender, EventArgs e)
      {
         DoubleBuffered = true;
         con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
         cmd = new SqlCommand();
         con.Open();
```

```
cmd.Connection = con;
cmd.CommandText = "SELECT * FROM Giriş where Aktif=1 ";
SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.CloseConnection);
if (rd.HasRows) // Girilen K.Adı ve K.Parola Dahilinde Gelen Data var ise
{
   while (rd.Read()) // reader Okuyabiliyorsa
   {
      if (rd["Aktif"].ToString() == "1") // 1 Rolü Admin'e ait olarak Ayarlanmışdır
      {
         degerF = rd["Firma Kodu"].ToString();
      }
   }
}
con.Close();
radioButton3.Checked = true;
con.Open();
kayit = "SELECT * from Bölümler
cmd = new SqlCommand(kayit, con);
SqlDataAdapter datu = new SqlDataAdapter(cmd);
System.Data.DataTable dttu = new System.Data.DataTable();
datu.Fill(dttu);
dataGridView5.DataSource = dttu;
con.Close();
int a = dataGridView5.RowCount;
if (a == null)
{
}
else
{
   for (int i = 0; i < a; i++)
   {
      dataGridView5.ClearSelection();
      dataGridView5[i, 0].Selected = true;
      comboBox2.Items.Add(dataGridView5.Rows[i].Cells[2].Value.ToString());
   }
```

```
}
con.Open();
kayit = "SELECT * from İsyerleri";
cmd = new SqlCommand(kayit, con);
SqlDataAdapter datura = new SqlDataAdapter(cmd);
System.Data.DataTable dttura = new System.Data.DataTable();
datura.Fill(dttura);
dataGridView6.DataSource = dttura;
con.Close();
int an = dataGridView6.RowCount;
if (an == null)
{
}
else
{
   for (int i = 0; i < an; i++)
   {
      dataGridView6.ClearSelection();
      dataGridView5[i, 0].Selected = true;
      comboBox1.Items.Add(dataGridView6.Rows[i].Cells[2].Value.ToString());
   }
}
con.Open();
kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
cmd = new SqlCommand(kayit, con);
SqlDataAdapter dat = new SqlDataAdapter(cmd);
System.Data.DataTable dtt = new System.Data.DataTable();
dat.Fill(dtt);
dataGridView4.DataSource = dtt;
con.Close();
dataGridView4[0, 0].Selected = true;
int secilihücre = dataGridView4.SelectedCells[0].RowIndex;
ido = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
arka = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
yazı = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
```

```
deger = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
this.BackgroundImage = null;
if (deger == "1")
{
   this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
}
else
{
   this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
}
foreach (var item in this.Controls)
{
   if (item.GetType() == typeof(Label))
   {
      ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
   if (item.GetType() == typeof(Button))
   {
      ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
}
foreach (var item in panel1.Controls)
{
   if (item.GetType() == typeof(Button))
   {
      ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
   if (item.GetType() == typeof(Panel))
   {
      ((Panel)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
   if (item.GetType() == typeof(Label))
```

```
        {
            ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
        }
    }
}
private void radioButton3_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    con.Open();
    kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";
    cmd = new SqlCommand(kayit, con);
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
    System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
    da.Fill(dt);
    dataGridView1.DataSource = dt;
    con.Close();
}
private void radioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    con.Open();
    kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";
    cmd = new SqlCommand(kayit, con);
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
    System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
    da.Fill(dt);
    dataGridView1.DataSource = dt;
    con.Close();
}
private void radioButton2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    con.Open();
    kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";
    cmd = new SqlCommand(kayit, con);
    SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
    System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
    da.Fill(dt);
```

```
    dataGridView1.DataSource = dt;
     con.Close();
}
private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
{
    this.Close();
}
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // creating Excel Application
    Microsoft.Office.Interop.Excel._Application app = new Microsoft.Office.Interop.Excel.Application();
    // creating new WorkBook within Excel application
    Microsoft.Office.Interop.Excel._Workbook workbook = app.Workbooks.Add(Type.Missing);
    // creating new Excelsheet in workbook
    Microsoft.Office.Interop.Excel._Worksheet worksheet = null;
    // see the excel sheet behind the program
    app.Visible = true;
    // get the reference of first sheet. By default its name is Sheet1.
    // store its reference to worksheet
    worksheet = workbook.Sheets["Sayfa1"];
    worksheet = workbook.ActiveSheet;
    // changing the name of active sheet
    worksheet.Name = "Personel Bilgileri";
    // storing header part in Excel
    for (int i = 1; i < dataGridView1.Columns.Count + 1; i++)
    {
        worksheet.Cells[1, i] = dataGridView1.Columns[i - 1].HeaderText;
    }
    // storing Each row and column value to excel sheet
    for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count - 1; i++)
    {
        for (int j = 0; j < dataGridView1.Columns.Count; j++)
        {
            worksheet.Cells[i + 2, j + 1] = dataGridView1.Rows[i].Cells[j].Value.ToString();
```

```
            }
        }
        app.Quit();
    }
    private void button24_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (comboBox35.Text == "")
        {
            MessageBox.Show("Lütfen Aranacak Başlık Seçiniz.");
        }
        else if (comboBox35.Text == "Per. Kodu")
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and [id]
LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [id]
LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
```

```
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [id] LIKE '%" + textBox1.Text
+ "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "Adı")
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and [adi]
LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[adi] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
```

```
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [adi] LIKE '%" + textBox1.Text
+ "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "Soyadı")
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[soyadi] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[soyadi] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
```

```
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [soyadi] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "Kızlık Soyadı")
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[kizlik_soyadi] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
```

```
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [kizlik_soyadi] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [kizlik_soyadi] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "Cinsiyeti")
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and [cinsiyeti] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
```

```
                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else if (radioButton2.Checked == true)

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [cinsiyeti] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cinsiyeti] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

        }

        else if (comboBox35.Text == "Ev Telefonu")

        {

            if (radioButton1.Checked == true)

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and [ev_telefon] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
```

```
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[ev_telefon] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [ev_telefon] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
    }
    else if (comboBox35.Text == "Cep Telefonu")
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
```

```
                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[cep_tel] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else if (radioButton2.Checked == true)

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[cep_tel] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cep_tel] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

        }

        else if (comboBox35.Text == "Görevi")
```

```
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[cep_tel] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[cep_tel] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cep_tel] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
```

```
            con.Close();
        }
    }
    else if (comboBox35.Text == "T.C Kimlik No")
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[tckimlik] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[tckimlik] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [tckimlik] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
```

```
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
    }
    else if (comboBox35.Text == "Baba Adı")
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[baba_adi] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[baba_adi] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else
        {
            con.Open();
```

```
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [baba_adi] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";

            cmd = new SqlCommand(kayit, con);

            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);

            dataGridView1.DataSource = dt;

            con.Close();
        }
    }
    else if (comboBox35.Text == "Anne Adı")
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[anne_adi] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

            cmd = new SqlCommand(kayit, con);

            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);

            dataGridView1.DataSource = dt;

            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
```

```
                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[anne_adi] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";


                cmd = new SqlCommand(kayit, con);


                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);


                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);


                dataGridView1.DataSource = dt;


                con.Close();

            }

            else

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [anne_adi] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";


                cmd = new SqlCommand(kayit, con);


                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);


                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);


                dataGridView1.DataSource = dt;


                con.Close();

            }

        }

        else if (comboBox35.Text == "Medeni Hali")

        {

            if (radioButton1.Checked == true)
```

```
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[medeni_hali] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[medeni_hali] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
```

```
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [medeni_hali] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";

            cmd = new SqlCommand(kayit, con);

            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);

            dataGridView1.DataSource = dt;

            con.Close();
        }
    }
    else if (comboBox35.Text == "Terör Mağduru Mu")
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[teror_magduru] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

            cmd = new SqlCommand(kayit, con);

            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);

            dataGridView1.DataSource = dt;

            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
```

```
                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [teror_magduru] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [teror_magduru] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "Eski Hükümlü Mü")
        {
```

```
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[eski_hukumlu] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[eski_hukumlu] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else
            {
```

```
                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [eski_hukumlu] LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "İl")
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[adres_il] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
```

```
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [adres_il] LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [adres_il] LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
        else if (comboBox35.Text == "İlçe")
```

```
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
adres_ilce LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
adres_ilce LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else
```

```
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and adres_ilce LIKE '%" +
textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
        else
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
adres_postakodu LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
```

```
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and adres_postakodu LIKE  '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and adres_postakodu LIKE '%" + textBox1.Text + "%'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
```

```
    }
    private void button6_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (radioButton4.Checked == false && radioButton5.Checked == false && radioButton6.Checked == false &&
radioButton7.Checked==false&&radioButton8.Checked==false)
        {
            MessageBox.Show("Lütfen Raporlama Seçeneği İşaretleyiniz.");
        }
        else
        {

        if (radioButton4.Checked==true)
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ TARİHİ],[cikis_tarihi]
AS [ÇIKIS TARİHİ],[aldigi_ucret_brut] AS [BRÜT ÜC.],[aldigi_ucret_net] AS [NET ÜC.],[tckimlik] AS [TC KİMLİK
NO],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[cep_tel] AS [CEP TEL],[ev_telefon] AS [EV TEL],[medeni_hali] AS [MEDENİ
HALİ] from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ TARİHİ],[cikis_tarihi]
AS [ÇIKIS TARİHİ],[aldigi_ucret_brut] AS [BRÜT ÜC.],[aldigi_ucret_net] AS [NET ÜC.],[tckimlik] AS [TC KİMLİK
```

```
NO],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[cep_tel] AS [CEP TEL],[ev_telefon] AS [EV TEL],[medeni_hali] AS [MEDENİ
HALİ] from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;



                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();

                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ TARİHİ],[cikis_tarihi]
AS [ÇIKIS TARİHİ],[aldigi_ucret_brut] AS [BRÜT ÜC.],[aldigi_ucret_net] AS [NET ÜC.],[tckimlik] AS [TC KİMLİK
NO],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[cep_tel] AS [CEP TEL],[ev_telefon] AS [EV TEL],[medeni_hali] AS [MEDENİ
HALİ] from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
        else if (radioButton5.Checked == true)
```

```
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ
TARİHİ],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[tckimlik] AS [TC KİMLİK NO],[sakatlik_derecesi] AS
[SAK.D.],[teror_magduru] AS TERÖR,[eski_hukumlu] AS [E.HÜK],[emekli] AS EMEKLİ from Personel_Kimlik where
[firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ
TARİHİ],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[tckimlik] AS [TC KİMLİK NO],[sakatlik_derecesi] AS
[SAK.D.],[teror_magduru] AS TERÖR,[eski_hukumlu] AS [E.HÜK],[emekli] AS EMEKLİ from Personel_Kimlik where
[firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
```

```
            }
            else
            {
                con.Open();

                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ
TARİHİ],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[tckimlik] AS [TC KİMLİK NO],[sakatlik_derecesi] AS
[SAK.D.],[teror_magduru] AS TERÖR,[eski_hukumlu] AS [E.HÜK],[emekli] AS EMEKLİ from Personel_Kimlik where
[firma_kod]='" + degerF + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();
            }
        }
        else if (radioButton6.Checked == true)
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ
TARİHİ],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[sskno] AS SSK NO,[tehlike_derecesi] AS [TEH.D.],[emekli] AS EMEKLİ
from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
```

```
            dataGridView1.DataSource = dt;


            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ
TARİHİ],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[sskno] AS SSK NO,[tehlike_derecesi] AS [TEH.D.],[emekli] AS EMEKLİ
from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";




            cmd = new SqlCommand(kayit, con);


            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);


            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);


            dataGridView1.DataSource = dt;


            con.Close();
        }
        else
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[giris_tarihi] AS [GİRİŞ
TARİHİ],[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[sskno] AS SSK NO,[tehlike_derecesi] AS [TEH.D.],[emekli] AS EMEKLİ
from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";


            cmd = new SqlCommand(kayit, con);


            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);


            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
```

```
            da.Fill(dt);


            dataGridView1.DataSource = dt;


            con.Close();
        }
    }
    else if (radioButton7.Checked == true)
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
            con.Open();


            kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[cep_tel] AS [CEP TELEFONU],[ev_telefon]
AS [EV TELEFONU],[adres_genel] AS ADRESİ from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi]
is null";




            cmd = new SqlCommand(kayit, con);


            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);


            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);


            dataGridView1.DataSource = dt;


            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[cep_tel] AS [CEP TELEFONU],[ev_telefon]
AS [EV TELEFONU],[adres_genel] AS ADRESİ from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi]
is not  null";
```

```
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[cep_tel] AS [CEP TELEFONU],[ev_telefon]
AS [EV TELEFONU],[adres_genel] AS ADRESİ from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        else if (radioButton8.Checked == true)
        {
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[dogum_tarihi] AS [DOĞUM
TARİHİ],[tckimlik] AS [TC KİMLİK NO],[dogum_yeri] AS [DOĞUM YERİ],[medeni_hali] AS [MEDENİ H.],[baba_adi] AS
[BABA ADI],[anne_adi] AS [ANNE ADI],es_adi AS [EŞ ADI],[cinsiyeti] AS [E/K] from Personel_Kimlik where
[firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
```

```
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[tckimlik] AS [TC KİMLİK NO],[dogum_yeri] AS [DOĞUM YERİ],[medeni_hali] AS [MEDENİ H.],[baba_adi] AS [BABA ADI],[anne_adi] AS [ANNE ADI],es_adi AS [EŞ ADI],[cinsiyeti] AS [E/K] from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT [id] as SN,[adi] AS ADI,[soyadi] AS SOYADI,[dogum_tarihi] AS [DOĞUM TARİHİ],[tckimlik] AS [TC KİMLİK NO],[dogum_yeri] AS [DOĞUM YERİ],[medeni_hali] AS [MEDENİ H.],[baba_adi] AS [BABA ADI],[anne_adi] AS [ANNE ADI],es_adi AS [EŞ ADI],[cinsiyeti] AS [E/K] from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
        }
        printDocument1.DefaultPageSettings.Landscape = true;
        PrintPreviewDialog onizleme = new PrintPreviewDialog();
        onizleme.Document = printDocument1;
        onizleme.ShowDialog();
        PrintDialog yazdir = new PrintDialog();
        yazdir.Document = printDocument1;
        yazdir.UseEXDialog = true;
        if (yazdir.ShowDialog() == DialogResult.OK)
        {
            printDocument1.Print();
```

```
}
if (radioButton1.Checked==true)
{
   con.Open();

   kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";
   cmd = new SqlCommand(kayit, con);
   SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
   System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
   da.Fill(dt);
   dataGridView1.DataSource = dt;
   con.Close();
}
else if (radioButton2.Checked==true)
{
   con.Open();
   kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";
   cmd = new SqlCommand(kayit, con);
   SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
   System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
   da.Fill(dt);
   dataGridView1.DataSource = dt;
   con.Close();
}
else
{
   con.Open();
   kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";
   cmd = new SqlCommand(kayit, con);
   SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
   System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
   da.Fill(dt);
   dataGridView1.DataSource = dt;
   //Formumuzdaki DataGridViewin veri kaynağını oluşturduğumuz tablo olarak gösteriyoruz
   con.Close();
```

```
    }
    }
}
private void printDocument1_PrintPage(object sender, System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs e)
{
    try
    {
        int iLeftMargin = e.MarginBounds.Left;
        int iTopMargin = e.MarginBounds.Top;
        bool bMorePagesToPrint = false;
        int iTmpWidth = 0;
        bFirstPage = true;
        if (bFirstPage)
        {
            foreach (DataGridViewColumn GridCol in dataGridView1.Columns)
            {
                iTmpWidth = (int)(Math.Floor((double)((double)GridCol.Width /
                            (double)iTotalWidth * (double)iTotalWidth *
                            ((double)e.MarginBounds.Width / (double)iTotalWidth))));

                iHeaderHeight = (int)(e.Graphics.MeasureString(GridCol.HeaderText,
                        GridCol.InheritedStyle.Font, iTmpWidth).Height) + 11;
                arrColumnLefts.Add(iLeftMargin);
                arrColumnWidths.Add(iTmpWidth);
                iLeftMargin += iTmpWidth;
            }
        }
        while (iRow <= dataGridView1.Rows.Count - 1)
        {
            DataGridViewRow GridRow = dataGridView1.Rows[iRow];

            iCellHeight = GridRow.Height + 5;
            int iCount = 0;

            if (iTopMargin + iCellHeight >= e.MarginBounds.Height + e.MarginBounds.Top)
```

```
{
    bNewPage = true;
    bFirstPage = false;
    bMorePagesToPrint = true;
    break;
}
else
{
    if (bNewPage)
    {
        e.Graphics.DrawString("PERSONEL RAPORU", new Font(dataGridView1.Font, FontStyle.Bold),
                Brushes.Black, e.MarginBounds.Left, e.MarginBounds.Top -
                e.Graphics.MeasureString("PERSONEL RAPORU", new Font(dataGridView1.Font,
                FontStyle.Bold), e.MarginBounds.Width).Height - 13);
        String strDate = DateTime.Now.ToLongDateString() + " " + DateTime.Now.ToShortTimeString();
        e.Graphics.DrawString(strDate, new Font(dataGridView1.Font, FontStyle.Bold),
                Brushes.Black, e.MarginBounds.Left + (e.MarginBounds.Width -
                e.Graphics.MeasureString(strDate, new Font(dataGridView1.Font,
                FontStyle.Bold), e.MarginBounds.Width).Width), e.MarginBounds.Top -
                e.Graphics.MeasureString("Çıktı Başlığı", new Font(new Font(dataGridView1.Font,
                FontStyle.Bold), FontStyle.Bold), e.MarginBounds.Width).Height - 13);
        iTopMargin = e.MarginBounds.Top;
        foreach (DataGridViewColumn GridCol in dataGridView1.Columns)
        {
            e.Graphics.FillRectangle(new SolidBrush(Color.LightGray),
                new Rectangle((int)arrColumnLefts[iCount], iTopMargin,
                (int)arrColumnWidths[iCount], iHeaderHeight));
            e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Black,
                new Rectangle((int)arrColumnLefts[iCount], iTopMargin,
                (int)arrColumnWidths[iCount], iHeaderHeight));
            e.Graphics.DrawString(GridCol.HeaderText, GridCol.InheritedStyle.Font,
                new SolidBrush(GridCol.InheritedStyle.ForeColor),
                new RectangleF((int)arrColumnLefts[iCount], iTopMargin,
                (int)arrColumnWidths[iCount], iHeaderHeight), strFormat);
            iCount++;
```

```
                }
                bNewPage = false;
                iTopMargin += iHeaderHeight;
            }
            iCount = 0;
            foreach (DataGridViewCell Cel in GridRow.Cells)
            {
                if (Cel.Value != null)
                {
                    e.Graphics.DrawString(Cel.Value.ToString(), Cel.InheritedStyle.Font,
                            new SolidBrush(Cel.InheritedStyle.ForeColor),
                            new RectangleF((int)arrColumnLefts[iCount], (float)iTopMargin,
                            (int)arrColumnWidths[iCount], (float)iCellHeight), strFormat);
                }

                e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Black, new Rectangle((int)arrColumnLefts[iCount],
                     iTopMargin, (int)arrColumnWidths[iCount], iCellHeight));

                iCount++;
            }
        }
        iRow++;
        iTopMargin += iCellHeight;
    }
    if (bMorePagesToPrint)
        e.HasMorePages = true;
    else
        e.HasMorePages = false;
  }
  catch (Exception exc)
  {
    MessageBox.Show(exc.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
  }
}
private void printDocument1_BeginPrint(object sender, System.Drawing.Printing.PrintEventArgs e)
```

```
{
    try
    {
        strFormat = new StringFormat();
        strFormat.Alignment = StringAlignment.Near;
        strFormat.LineAlignment = StringAlignment.Center;
        strFormat.Trimming = StringTrimming.EllipsisCharacter;
        arrColumnLefts.Clear();
        arrColumnWidths.Clear();
        iCellHeight = 0;
        iRow = 0;
        bFirstPage = true;
        bNewPage = true;

        iTotalWidth = 0;
        foreach (DataGridViewColumn dgvGridCol in dataGridView1.Columns)
        {
            iTotalWidth += dgvGridCol.Width;
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show(ex.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}
private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (checkBox1.Checked==true&&checkBox2.Checked==false)
    {
        if (radioButton1.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[calistigi_is]='" + comboBox1.Text+"'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
```

```
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else if (radioButton2.Checked == true)

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [calistigi_is]='" + comboBox1.Text + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [calistigi_is]='" + comboBox1.Text + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

        }

        else if (checkBox1.Checked == false && checkBox2.Checked == true)

        {

            if (radioButton1.Checked == true)

            {

                con.Open();
```

```
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and
[calistigi_bolum]='" + comboBox2.Text + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else if (radioButton2.Checked == true)

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and
[calistigi_bolum]='" + comboBox2.Text + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

            else

            {

                con.Open();

                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [calistigi_bolum]='" +
comboBox2.Text + "'";

                cmd = new SqlCommand(kayit, con);

                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);

                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();

                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;

                con.Close();

            }

        }

        else if (checkBox1.Checked == true && checkBox2.Checked == true)

        {
```

```
            if (radioButton1.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null and [calistigi_bolum]='" + comboBox2.Text + "' and calistigi_is='" + comboBox1.Text + "'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else if (radioButton2.Checked == true)
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not null and [calistigi_bolum]='" + comboBox2.Text + "'and calistigi_is='" + comboBox1.Text + "'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
            }
            else
            {
                con.Open();
                kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [calistigi_bolum]='" + comboBox2.Text + "' and calistigi_is='" + comboBox1.Text + "'";
                cmd = new SqlCommand(kayit, con);
                SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
                System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
                da.Fill(dt);

                dataGridView1.DataSource = dt;
```

```
            con.Close();
        }
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("Lütfen Kısıtlama yapınız.");
    }
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (secilihücre==null||secilihücre.ToString()=="")
    {
        MessageBox.Show("Lütfen Personel Seçiniz.");
    }
    else
    {
        Personel_Kayıt a = new Personel_Kayıt();
        a.Show();
        int an = a.dataGridView1.RowCount;
        if (an == null)
        {
            MessageBox.Show("Kayıt Bulunamamaktadır.");
        }
        else
        {
            a.dataGridView1.ClearSelection();
            a.dataGridView1[0, secilihücre].Selected = true;
            a.id = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
            a.ad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
            a.soyad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
            a.foto = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[8].Value.ToString();
            a.giriş = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[9].Value.ToString();
            a.çalıstigi_yer = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[12].Value.ToString();
```

```
a.calistigi_bölüm = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[13].Value.ToString();
a.görev = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[14].Value.ToString();
a.kızlık_soyad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[4].Value.ToString();
a.çıkıs_nedeni = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[11].Value.ToString();
cıkıs_tarihi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[10].Value.ToString();
a.cinsiyet = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[5].Value.ToString();
a.net = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[16].Value.ToString();
a.brüt = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[17].Value.ToString();
a.tc = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[19].Value.ToString();
a.sskno = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[21].Value.ToString();
a.kanun_no = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[22].Value.ToString();
a.meslek_kodn = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[112].Value.ToString();
a.meslekad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[113].Value.ToString();
a.medeni_hali = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[28].Value.ToString();
a.emekli = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[38].Value.ToString();
a.tehlike = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[15].Value.ToString();
a.belgetür = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[23].Value.ToString();
a.eşiçal = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[30].Value.ToString();
a.toplamçocuk = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[31].Value.ToString();
a.sakatlık = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[35].Value.ToString();
a.İlave = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[80].Value.ToString();
a.iş_risk = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[63].Value.ToString();
a.Günlük = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[61].Value.ToString();
a.Günlük_mi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[62].Value.ToString();
a.iGünlük_mi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[81].Value.ToString();
a.terör_mi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[36].Value.ToString();
a.eski_hük_mi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[37].Value.ToString();
a.norm = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[49].Value.ToString();
a.pazar = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[50].Value.ToString();
a.tatil = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[97].Value.ToString();
a.yartatil = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[100].Value.ToString();
a.servis = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[115].Value.ToString();
a.çalışma_saatleri = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[116].Value.ToString();
a.saatücret = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[117].Value.ToString();
a.ayçalıs = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[118].Value.ToString();
```

```
a.aileyB = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[64].Value.ToString();
a.ailey = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[65].Value.ToString();
a.yolyB = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[66].Value.ToString();
a.yoly = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[67].Value.ToString();
a.yakacakyB = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[68].Value.ToString();
a.yakacaky = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[69].Value.ToString();
a.eğitimy = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[72].Value.ToString();
a.eğitimyB = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[73].Value.ToString();
a.yemekyB = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[74].Value.ToString();
a.yemeky = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[75].Value.ToString();
a.diger = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[76].Value.ToString();
a.diger_tutar = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[77].Value.ToString();
a.bes_oran = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[101].Value.ToString();
a.bes_tutar = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[102].Value.ToString();
a.besmi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[119].Value.ToString();
a.icrami = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[120].Value.ToString();
a.sabit_naf = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[121].Value.ToString();
a.icra_dosya = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[122].Value.ToString();
a.bes_hesap = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[123].Value.ToString();
a.hesap = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[124].Value.ToString();
a.vergi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[125].Value.ToString();
a.esin_adi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[29].Value.ToString();
a.esin_calis = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[30].Value.ToString();
a.cocuk_sayisi = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[31].Value.ToString();
a.esin_tc = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[126].Value.ToString();
a.ev_tel = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[6].Value.ToString();
a.cep_tel = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[7].Value.ToString();
a.adres_genel = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[41].Value.ToString();
a.adres_ilçe = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[42].Value.ToString();
a.adres_il = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[43].Value.ToString();
a.posta_kodu = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[44].Value.ToString();
a.ogrenim_durum = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[52].Value.ToString();
a.son_Okul = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[53].Value.ToString();
a.vergi_mat = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[127].Value.ToString();
a.ücret_yıl = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[128].Value.ToString();
```

```
a.onceki_is = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[128].Value.ToString();
a.Program_izin = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[129].Value.ToString();
a.odenen_ihbar = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[39].Value.ToString();
a.odenen_kıdem = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[40].Value.ToString();
a.ihbar_gelir = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[130].Value.ToString();
a.ihbar_damga = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[131].Value.ToString();
a.kıdem_damga = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[132].Value.ToString();
a.Dogum_T = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[26].Value.ToString();
a.Dogum_Y = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[27].Value.ToString();
a.Baba_ad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[24].Value.ToString();
a.Anne_ad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[25].Value.ToString();
a.Kan_g = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[96].Value.ToString();
a.uyruk = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[51].Value.ToString();
a.nuf_il = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[53].Value.ToString();
a.nuf_ilçe = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[54].Value.ToString();
a.mah = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[55].Value.ToString();
a.nuf_cilt = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[56].Value.ToString();
a.Aile_sıra = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[57].Value.ToString();
a.Sıra_no = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[58].Value.ToString();
a.Sayfa_No = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[59].Value.ToString();
a.banka_ad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[91].Value.ToString();
a.Sube_ad = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[92].Value.ToString();
a.Sube_kod = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[93].Value.ToString();
a.Banka_Hesap = a.dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[94].Value.ToString();
if (cıkıs_tarihi == "")
{
   a.checkBox3.Checked = false;
}
else
{
   a.checkBox3.Checked = true;
}
if (a.hesap == "Brüt Ücretten")
{
  a.hesap = "Brüt Ücret'ten";
```

```
}
else if (a.hesap == "Net Ücretten")
{
   a.hesap = "Net Ücret'ten";
}
else if (a.hesap == "AGİ Dahil Netten")
{
   a.hesap = "AGİ Dahil Net'ten";
}
else
{
   a.hesap = "";
}
a.textBox1.Text = a.ad;
a.textBox2.Text = a.soyad;
a.dateTimePicker1.Text = a.giriş;
a.comboBox31.Text = a.çalıstigi_yer;
a.comboBox30.Text = a.calistigi_bölüm;
a.comboBox32.Text = a.görev;
a.textBox6.Text = a.kızlık_soyad;
a.textBox7.Text = a.çıkıs_nedeni;
a.dateTimePicker2.Text = a.cıkıs_tarihi;
a.comboBox1.Text = a.cinsiyet;
a.textBox8.Text = a.brüt;
a.textBox9.Text = a.net;
a.comboBox9.Text = a.sakatlık;
a.textBox10.Text = a.tc;
a.textBox62.Text = a.tc;
a.comboBox3.Text = a.emekli;
a.textBox11.Text = a.sskno;
a.comboBox6.Text = a.tehlike;
a.comboBox4.Text = a.belgetür;
a.comboBox5.Text = a.kanun_no;
a.textBox12.Text = a.meslek_kodn;
a.textBox13.Text = a.meslekad;
```

```
a.comboBox8.Text = a.medeni_hali;
a.comboBox27.Text = a.medeni_hali;
a.comboBox7.Text = a.eşiçal;
a.textBox14.Text = a.toplamçocuk;
a.pictureBox1.ImageLocation = a.foto;
a.pictureBox2.ImageLocation = a.foto;
a.textBox23.Text = a.ikramiyeS;
a.textBox16.Text = a.İlave;
a.textBox17.Text = a.iş_risk;
a.textBox18.Text = a.Günlük;
a.comboBox12.Text = a.iGünlük_mi;
a.comboBox11.Text = a.Günlük_mi;
a.comboBox16.Text = a.terör_mi;
a.comboBox17.Text = a.eski_hük_mi;
a.comboBox18.Text = a.norm;
a.comboBox19.Text = a.pazar;
a.textBox19.Text = a.ailey;
a.textBox21.Text = a.yoly;
a.textBox20.Text = a.yakacaky;
a.textBox22.Text = a.yemeky;
a.textBox25.Text = a.eğitimy;
a.textBox26.Text = a.ayçalıs;
a.comboBox13.Text = a.tatil;
a.comboBox14.Text = a.yartatil;
a.textBox27.Text = a.servis;
a.comboBox15.Text = a.çalışma_saatleri;
a.textBox24.Text = a.saatücret;
a.comboBox2.Text = a.hesap;
a.comboBox10.Text = a.vergi;
a.textBox28.Text = a.sabit_naf;
a.textBox29.Text = a.diger;
a.textBox30.Text = a.diger_tutar;
a.textBox31.Text = a.icra_dosya;
a.textBox32.Text = a.bes_oran;
a.textBox33.Text = a.bes_tutar;
```

```
a.textBox34.Text = a.bes_hesap;
a.textBox14.Text = a.cocuk_sayisi;
a.textBox37.Text = a.cocuk_sayisi;
a.textBox35.Text = a.esin_adi;
a.textBox36.Text = a.esin_tc;
a.comboBox20.Text = a.esin_calis;
a.textBox47.Text = a.ev_tel;
a.textBox48.Text = a.cep_tel;
a.textBox49.Text = a.adres_genel;
a.textBox46.Text = a.adres_ilçe;
a.textBox50.Text = a.adres_il;
a.textBox51.Text = a.posta_kodu;
a.comboBox26.Text = a.ogrenim_durum;
a.textBox52.Text = a.son_Okul;
a.textBox53.Text = a.vergi_mat;
a.textBox54.Text = a.ücret_yıl;
a.textBox55.Text = a.onceki_is;
a.textBox56.Text = a.Program_izin;
a.textBox57.Text = a.odenen_ihbar;
a.textBox58.Text = a.ihbar_gelir;
a.textBox59.Text = a.ihbar_damga;
a.textBox60.Text = a.odenen_kıdem;
a.textBox61.Text = a.kıdem_damga;
a.textBox63.Text = a.vergi_No;
a.dateTimePicker4.Text = a.Dogum_T;
a.textBox64.Text = a.Dogum_Y;
a.textBox65.Text = a.Baba_ad;
a.textBox66.Text = a.Anne_ad;
a.textBox67.Text = a.Kan_g;
a.textBox68.Text = a.uyruk;
a.textBox69.Text = a.nuf_il;
a.textBox70.Text = a.nuf_ilçe;
a.textBox71.Text = a.mah;
a.textBox72.Text = a.nuf_cilt;
a.textBox73.Text = a.Aile_sıra;
```

```
a.textBox74.Text = a.Sıra_no;
a.textBox75.Text = a.Sayfa_No;
a.textBox76.Text = a.banka_ad;
a.textBox77.Text = a.Sube_kod;
a.comboBox28.Text = a.Sube_ad;
a.textBox78.Text = a.Banka_Hesap;
if (a.textBox78.Text.IndexOf("TR") == -1)
{
   a.checkBox12.Checked = false;
}
else
{
   a.checkBox12.Checked = true;
}

if (a.aileB == "E")
{
   a.checkBox4.Checked = true;
}
else
{
   a.checkBox4.Checked = false;
   a.textBox19.Text = "0";
}
if (a.yolyB == "E")
{
   a.checkBox5.Checked = true;
}
else
{
   a.checkBox5.Checked = false;
   a.textBox21.Text = "0";
}

if (a.yakacakyB == "E")
```

```
{
   a.checkBox6.Checked = true;
}
else
{
   a.checkBox6.Checked = false;
   a.textBox20.Text = "0";
}
if (a.yemekyB == "E")
{
   a.checkBox7.Checked = true;
}
else
{
   a.checkBox7.Checked = false;
   a.textBox22.Text = "0";
}
if (a.eğitimyB == "E")
{
   a.checkBox8.Checked = true;
}
else
{
   a.checkBox8.Checked = false;
   a.textBox25.Text = "0";
}
if (a.çocuk_yar == "E")
{
   a.checkBox9.Checked = true;
}
else
{
   a.checkBox9.Checked = false;
}
if (a.icrami == "1")
```

```
            {
                a.checkBox10.Checked = true;
            }
            else
            {
                a.checkBox10.Checked = false;
            }
            if (a.besmi == "1")
            {
                a.checkBox11.Checked = true;
            }
            else
            {
                a.checkBox11.Checked = false;
            }
            a.button2.Enabled = true;
           a.button3.Enabled = true;
           a.button1.Enabled = false;
            a.panel3.Visible = true;
            a.panel4.Visible = false;
        }
    }
}

private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (radioButton1.Checked == true)
    {
        con.Open();
        kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is null";
        cmd = new SqlCommand(kayit, con);
        SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
        System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
        da.Fill(dt);
        dataGridView1.DataSource = dt;
```

```
            con.Close();
        }
        else if (radioButton2.Checked == true)
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "' and [cikis_tarihi] is not  null";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        else
        {
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from Personel_Kimlik where [firma_kod]='" + degerF + "'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
        }
        comboBox35.SelectedIndex = -1;
        comboBox1.SelectedIndex = -1;
        comboBox2.SelectedIndex = -1;
        textBox1.Clear();
        checkBox1.Checked = false;
        checkBox2.Checked = false;
    }
    string id, ad, soyad, cıkıs_tarihi, giriş, foto;
    int secilihücre;
    private void dataGridView1_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
    {
```

```
            secilihücre = dataGridView1.SelectedCells[0].RowIndex;
            id = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
            ad = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
            soyad = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
            cıkıs_tarihi = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[10].Value.ToString();
            giriş = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[9].Value.ToString();
            foto = dataGridView1.Rows[secilihücre].Cells[8].Value.ToString();

            label4.Text = ad;
            label5.Text = soyad;
            label8.Text = giriş;
            label6.Text = cıkıs_tarihi;
            pictureBox1.ImageLocation = foto;
        }
    }
}
```

Yukarıda bulunan kodlar personel raporu penceresine aittir burada bulunan bilgiler personel kayıt oluşturulduktan sonra tam rapor alınmak için 5 farklı biçimde çıktı işlemleri yapılmaktadır. İşten çıkanlar veya işten çıkmayanları göstermek gibi kısıtlamalar bulunmakta Excel'e atma ve isim soy isim gibi arama butonlarında arama işlemleri yapılmaktadır. Bilgileri seçince getirme işlemleri yapılmaktadır. Bilgileri seç dediğimizde düzenlemek için kayıt ekranına gösterip düzenlemeye açık hale getirmektedir.

Ek 26

```
using System.Data.SqlClient;
using System.Net;
using System.IO;
using System.Collection;
namespace Personel_Bodro_Takip
{
   public partial class Puantaj : Form
   {
      public Puantaj()
      {
         InitializeComponent();
      }
      SqlConnection con;
      SqlCommand cmd;
      string kayit;
      static string bilgisayarAdi = Dns.GetHostName();
      string firma;
      StringFormat strFormat;
      ArrayList arrColumnLefts = new ArrayList();
      ArrayList arrColumnWidths = new ArrayList();
      int iCellHeight = 0;
      int iTotalWidth = 0;
      int iRow = 0;
      bool bFirstPage = false;
      bool bNewPage = false;
      int iHeaderHeight = 0;
      string ido, arka, yazı, deger;
      private void Puantaj_Load(object sender, EventArgs e)
      {
         con = new SqlConnection(@"Data Source=" + bilgisayarAdi +
"\\SQLEXPRESS;AttachDbFilename=|DataDirectory|PBT.mdf;Integrated Security=True;User Instance=True");
         cmd = new SqlCommand();
         con.Open();
         cmd.Connection = con;
```

```
cmd.CommandText = "SELECT * FROM Giriş where Aktif=1 ";
SqlDataReader rd = cmd.ExecuteReader(CommandBehavior.CloseConnection);
if (rd.HasRows) // Girilen K.Adı ve K.Parola Dahilinde Gelen Data var ise
{
   while (rd.Read()) // reader Okuyabiliyorsa
   {
      if (rd["Aktif"].ToString() == "1") // 1 Rolü Admin'e ait olarak Ayarlanmışdır
      {
         firma = rd["Firma Kodu"].ToString();
      }
   }
}
con.Close();
con.Open();
kayit = "SELECT * from [dbo].[Puantaj] where [firma_kod]='" + firma + "'";
cmd = new SqlCommand(kayit, con);
SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
da.Fill(dt);
dataGridView1.DataSource = dt;
con.Close();
for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count - 1; i++)
{
   Application.DoEvents();
   // Math.DivRem(i, 2, out sayi);
   DataGridViewCellStyle renk = new DataGridViewCellStyle();
   if (Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[i].Cells["id"].Value) % 2 == 0)
   {
      renk.BackColor = Color.LightYellow;
   }
   else
   {
      renk.BackColor = Color.LightGray;
   }
   dataGridView1.Rows[i].DefaultCellStyle = renk;
```

```
}
con.Open();
kayit = "SELECT * from [dbo].[Renk]";
cmd = new SqlCommand(kayit, con);
SqlDataAdapter dat = new SqlDataAdapter(cmd);
System.Data.DataTable dtt = new System.Data.DataTable();
dat.Fill(dtt);
dataGridView4.DataSource = dtt;
con.Close();
dataGridView4[0, 0].Selected = true;
int secilihücre = dataGridView4.SelectedCells[0].RowIndex;
ido = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[0].Value.ToString();
arka = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[1].Value.ToString();
yazı = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[2].Value.ToString();
deger = dataGridView4.Rows[secilihücre].Cells[3].Value.ToString();
this.BackgroundImage = null;
if (deger == "1")
{
   this.BackgroundImage = Image.FromFile(arka);
}
else
{
   this.BackColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(arka));
}
foreach (var item in this.Controls)
{
   if (item.GetType() == typeof(Label))
   {
      ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Label)item).BackColor = Color.Transparent;
   }
   if (item.GetType() == typeof(Button))
   {
      ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
      ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
```

```
            }
        }
        foreach (var item in panel1.Controls)
        {
            if (item.GetType() == typeof(Button))
            {
                ((Button)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
                ((Button)item).BackColor = Color.Transparent;
            }
            if (item.GetType() == typeof(Panel))
            {
                ((Panel)item).BackColor = Color.Transparent;
            }
            if (item.GetType() == typeof(Label))
            {
                ((Label)item).ForeColor = Color.FromArgb(Convert.ToInt32(yazı));
            }
        }
    }
    private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        PrintPreviewDialog onizleme = new PrintPreviewDialog();
        onizleme.Document = printDocument1;
        onizleme.ShowDialog();
    }
    private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        textBox2.Text.Trim();
        DialogResult secenek = MessageBox.Show("Bu İşlem Bütün Personellerin Prim İkramiyelerini "+textBox3.Text+" TL
Yapar. Devam Etmek İstermisiniz ?", "Bilgilendirme", MessageBoxButtons.YesNoCancel, MessageBoxIcon.Question);
        if (secenek == DialogResult.Yes)
        {
            con.Open();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("Update [dbo].[Puantaj]  set [Prim-İkramiye Tutarı]='" + textBox3.Text + "'",
con);
```

```
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from [dbo].[Puantaj] where [firma_kod]='" + firma + "'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
            dataGridView1.DataSource = dt;
            con.Close();
            for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count - 1; i++)
            {
                Application.DoEvents();
                // Math.DivRem(i, 2, out sayi);
                DataGridViewCellStyle renk = new DataGridViewCellStyle();
                if (Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[i].Cells["id"].Value) % 2 == 0)
                {
                    renk.BackColor = Color.LightYellow;
                }
                else
                {
                    renk.BackColor = Color.LightGray;
                }
                dataGridView1.Rows[i].DefaultCellStyle = renk;
            }
        }
        else
        {
        }
    }
    private void printDocument1_BeginPrint(object sender, System.Drawing.Printing.PrintEventArgs e)
    {
        try
        {
            strFormat = new StringFormat();
```

```
        strFormat.Alignment = StringAlignment.Near;
        strFormat.LineAlignment = StringAlignment.Center;
        strFormat.Trimming = StringTrimming.EllipsisCharacter;
        printDocument1.DefaultPageSettings.Landscape = true;
        arrColumnLefts.Clear();
        arrColumnWidths.Clear();
        iCellHeight = 0;
        iRow = 0;
        bFirstPage = true;
        bNewPage = true;
        iTotalWidth = 0;
        foreach (DataGridViewColumn dgvGridCol in dataGridView1.Columns)
        {
            iTotalWidth += dgvGridCol.Width;
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show(ex.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}
private void printDocument1_PrintPage(object sender, System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs e)
{
    try
    {
        int iLeftMargin = e.MarginBounds.Left;
        int iTopMargin = e.MarginBounds.Top;
        bool bMorePagesToPrint = false;
        int iTmpWidth = 0;
        bFirstPage = true;
        if (bFirstPage)
        {
            foreach (DataGridViewColumn GridCol in dataGridView1.Columns)
            {
                iTmpWidth = (int)(Math.Floor((double)((double)GridCol.Width /
```

```
                    (double)iTotalWidth * (double)iTotalWidth *
                    ((double)e.MarginBounds.Width / (double)iTotalWidth))));
        iHeaderHeight = (int)(e.Graphics.MeasureString(GridCol.HeaderText,
                GridCol.InheritedStyle.Font, iTmpWidth).Height) + 11;
        arrColumnLefts.Add(iLeftMargin);
        arrColumnWidths.Add(iTmpWidth);
        iLeftMargin += iTmpWidth;
    }
}
while (iRow <= dataGridView1.Rows.Count - 1)
{
    DataGridViewRow GridRow = dataGridView1.Rows[iRow];
    iCellHeight = GridRow.Height + 5;
    int iCount = 0;
    if (iTopMargin + iCellHeight >= e.MarginBounds.Height + e.MarginBounds.Top)
    {
        bNewPage = true;
        bFirstPage = false;
        bMorePagesToPrint = true;
        break;
    }
    else
    {
        if (bNewPage)
        {
            e.Graphics.DrawString("Puantaj Bilgileri", new Font(dataGridView1.Font, FontStyle.Bold),
                Brushes.Black, e.MarginBounds.Left, e.MarginBounds.Top -
                e.Graphics.MeasureString("Çıktı Başlığı", new Font(dataGridView1.Font,
                FontStyle.Bold), e.MarginBounds.Width).Height - 13);
            String strDate = DateTime.Now.ToLongDateString() + " " + DateTime.Now.ToShortTimeString();
            e.Graphics.DrawString(strDate, new Font(dataGridView1.Font, FontStyle.Bold),
                Brushes.Black, e.MarginBounds.Left + (e.MarginBounds.Width -
                e.Graphics.MeasureString(strDate, new Font(dataGridView1.Font,
                FontStyle.Bold), e.MarginBounds.Width).Width), e.MarginBounds.Top -
                e.Graphics.MeasureString("Çıktı Başlığı", new Font(new Font(dataGridView1.Font,
```

```
            FontStyle.Bold), FontStyle.Bold), e.MarginBounds.Width).Height - 13);
        iTopMargin = e.MarginBounds.Top;
        foreach (DataGridViewColumn GridCol in dataGridView1.Columns)
        {
          e.Graphics.FillRectangle(new SolidBrush(Color.LightGray),
            new Rectangle((int)arrColumnLefts[iCount], iTopMargin,
            (int)arrColumnWidths[iCount], iHeaderHeight));
          e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Black,
            new Rectangle((int)arrColumnLefts[iCount], iTopMargin,
            (int)arrColumnWidths[iCount], iHeaderHeight));
          e.Graphics.DrawString(GridCol.HeaderText, GridCol.InheritedStyle.Font,
            new SolidBrush(GridCol.InheritedStyle.ForeColor),
            new RectangleF((int)arrColumnLefts[iCount], iTopMargin,
            (int)arrColumnWidths[iCount], iHeaderHeight), strFormat);
          iCount++;
        }
        bNewPage = false;
        iTopMargin += iHeaderHeight;
      }
      iCount = 0;
      foreach (DataGridViewCell Cel in GridRow.Cells)
      {
        if (Cel.Value != null)
        {
          e.Graphics.DrawString(Cel.Value.ToString(), Cel.InheritedStyle.Font,
                new SolidBrush(Cel.InheritedStyle.ForeColor),
                new RectangleF((int)arrColumnLefts[iCount], (float)iTopMargin,
                (int)arrColumnWidths[iCount], (float)iCellHeight), strFormat);
        }
        e.Graphics.DrawRectangle(Pens.Black, new Rectangle((int)arrColumnLefts[iCount],
            iTopMargin, (int)arrColumnWidths[iCount], iCellHeight));
        iCount++;
      }
    }
    iRow++;
```

```
            iTopMargin += iCellHeight;
        }
        if (bMorePagesToPrint)
            e.HasMorePages = true;
        else
            e.HasMorePages = false;
    }
    catch (Exception exc)
    {
        MessageBox.Show(exc.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}
private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    textBox2.Text.Trim();
    DialogResult secenek = MessageBox.Show("Bu İşlem Bütün Personellere Eksik '"+textBox2.Text+"'  gün ekler. Devam etmek istermisniz?", "Bilgilendirme", MessageBoxButtons.YesNoCancel, MessageBoxIcon.Question);
    if (secenek == DialogResult.Yes)
    {
        if (listBox1.SelectedItem==null)
        {
            MessageBox.Show("Lütfen Eksik Gün Nedeni Seçiniz.");
        }
        else
        {
            con.Open();
            SqlCommand cmd = new SqlCommand("Update [dbo].[Puantaj]  set [Eksik Gün]='" + textBox2.Text + "',[Eksik Gün Nedeni]='" + listBox1.SelectedItem.ToString() + "'", con);
            cmd.ExecuteNonQuery();
            con.Close();
            con.Open();
            kayit = "SELECT * from [dbo].[Puantaj] where [firma_kod]='" + firma + "'";
            cmd = new SqlCommand(kayit, con);
            SqlDataAdapter da = new SqlDataAdapter(cmd);
            System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
            da.Fill(dt);
```

```
                dataGridView1.DataSource = dt;
                con.Close();
                for (int i = 0; i < dataGridView1.Rows.Count - 1; i++)
                {
                    Application.DoEvents();
                    // Math.DivRem(i, 2, out sayi);
                    DataGridViewCellStyle renk = new DataGridViewCellStyle();
                    if (Convert.ToInt32(dataGridView1.Rows[i].Cells["id"].Value) % 2 == 0)
                    {
                        renk.BackColor = Color.LightYellow;
                    }
                    else
                    {
                        renk.BackColor = Color.LightGray;
                    }
                    dataGridView1.Rows[i].DefaultCellStyle = renk;
                }
            }
        }
        else if (secenek == DialogResult.No)
        {
        }
    }
  }
}
```

Yukarıdaki kodlar sayesinde puantaj bilgileri gösterilmekte eksik gün ve eksik gün nedenini vermektedir. Adı soyadına göre puantajda arama yapmaktadır. Bu Bölümün İçeriği SQL server içeriğinde Trigger ekleme kodu ile yapılmıştır buradaki bilgiler trigger tetiklenince oluşmakta ve bilgileri getirmektedir. Ve sayfamızı yazdırmaktadır.

KİŞİSEL YAYIN VE ESERLER

[1] Kuzu O., Personel Bordro Takip, Sistem Analizi Dersi Projesi , Kocaeli Meslek Yüksek Okulu, Kocaeli, 16 Eylül-15 Ocak 2020

ÖZGEÇMİŞ

2000 yılında Kocaeli'nde doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Kocaeli'nde tamamladı. Ardından 2018 yılında üniversite sınavında başarılı olarak Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı İkinci Öğretim öğrencisi olarak Kocaeli Üniversitesinde okumaya hak kazanmıştır. Halen ikinci sınıfta öğretimine devam etmektedir.