

**TELEFON REHBERİ**

# Hazırlayan:

# ANIL EROL HACICAFEROĞLU

**İSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

###### **Bilgi İşlem Daire Başkanlığı**

İçindekiler

[TELEFON REHBERİ 1](#_Toc264622625)

[İÇİNDEKİLER 2](#_Toc264622626)

[TELEFON REHBERİ 3](#_Toc264622627)

[AKIŞ DİYAGRAMLARI 4](#_Toc264622628)

[PROGRAM BİRİMLERİ 8](#_Toc264622631)

TELEFON REHBERİ

**Form Adı:** TelRehberi.cs

**TelRehberi Formunun Amacı:** TELEFON\_REHBERI tablosundaki kişilerin ad, soyad, telefon numarası bilgilerinin görüntülenmesi, ekleme, silme, arama ve güncelleştirmelerin yapılması.

**Formun Açıklaması:** Formda tabloya ait bilgiler görüntülenmektedir. Bu tablolar:

* TELEFON\_REHBERI

TELEFON\_REHBERI tablosundaki AD, SOYAD, TELEFON NO bilgileri getirilmektedir.



Şekil 1. TelRehberi formu

TelRehberi formu açıldığında TELEFON\_REHBERI tablosunda bulunan veriler grd\_tablo isimli DataGridViewe getiriliyor. Ayrıca gelen verilen üzerinde ekleme, silme, arama ve güncelleme işlemleride yapılmaktadır.

Verilere ekleme, silme, arama ve güncelleme işlemleri grd\_tablo üzerinden yapılabilir. Ayrıca bu işlemler TelRehberi formunda bulunan textboxlar yardımıylada yapılabilir.

TelRehberi formunda bulunan btn\_listele butonu ise TELEFON\_REHBERI tablosundaki verileri grd\_tablo ya aktarmaktadır.

# AKIŞ DİYAGRAMLARI

1. **TÜM KAYITLARI LİSTELEME**

Listele

Giriş

Verilerin görüntülenmesi

Son

Şekil 2.TELEFON\_REHBERI tablosundaki tüm kayıtları listeleme

1. **YENİ KAYIT EKLEME**

Giriş

Son

Yeni kaydın bilgileri girilir.

Değişiklikler kaydedildi

Şekil 3. TELEFON\_REHBERI tablosuna yeni kayıt ekleme

Ekle

1. **KAYIT SİLME**

Sil

Giriş

Son

Silinecek kaydın seçimi

Silmek istiyor musunuz?

Değişiklikler kaydedildi

Şekil 4. TELEFON\_REHBERİ tablosundan kayıt silme

Evet

Hayır

1. **KAYIT GÜNCELLEME**

Güncelle

Giriş

Son

Güncellenecek kaydın seçimi

Güncellemek istiyor musunuz?

Değişiklikler kaydedildi

Şekil 5.TELEFON\_REHBERİ tablosunda kayıt güncelleme

Evet

Hayır

# 

# 

# 5. KAYIT ARAMA

**Listeden aranan kaydın bilgileri el ile girilir**

Arama

**Giriş**

**İstenenlerin görüntülenmesi**

**Son**

Şekil 6.TELEFON\_REHBERI tablosunda kayıt arama

# PROGRAM BİRİMLERİ

Telefon Rehberi Formu:

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

baglanti.ConnectionString = "Data source=(DESCRIPTION = (ADDRESS\_LIST =(ADDRESS = (COMMUNITY = tcp.world)(PROTOCOL = TCP)(Host = 192.168.2.145)(Port = 1521)))(CONNECT\_DATA = (SID = INT)));user id=INT;password=delidumrul";

try

{

baglanti.Open();

string sql = "select \* from TELEFON\_REHBERI";

cmd = new OracleCommand(sql, baglanti);

cmd.CommandType = CommandType.Text;

da = new OracleDataAdapter(cmd);

cb = new OracleCommandBuilder(da);

ds = new DataSet();

da.Fill(ds);

grd\_tablo.DataSource = ds.Tables[0];

grd\_tablo.DefaultCellStyle.SelectionBackColor = Color.Green;

grd\_tablo.DefaultCellStyle.SelectionForeColor = Color.White;

grd\_tablo.ColumnHeadersDefaultCellStyle.Font = new System.Drawing.Font("Comic Sans MS", 9, FontStyle.Bold);

grd\_tablo.EnableHeadersVisualStyles = false;

grd\_tablo.ColumnHeadersDefaultCellStyle.ForeColor = Color.DarkRed;

grd\_tablo.AutoSizeColumnsMode = DataGridViewAutoSizeColumnsMode.AllCells;

}

catch(Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message.ToString());

}

}

Ekle Butonu:

private void btn\_ekle\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (string.Compare(txt\_ad.Text, "") != 0 && string.Compare(txt\_ad.Text,"")!= 0 && string.Compare(txt\_tel.Text, "") !=0)

{

da.SelectCommand.CommandText = "INSERT INTO TELEFON\_REHBERI VALUES ('','" + txt\_ad.Text + "','" + txt\_soyad.Text + "','" + txt\_tel.Text + "')";

ds.Clear();

da.Fill(ds);

}

else

{

da.Update(ds.Tables[0]);

}

da.SelectCommand.CommandText = "select \* from TELEFON\_REHBERI";

ds.Clear();

da.Fill(ds);

MessageBox.Show("Kayıt Başarılı");

}

Sil Butonu:

private void btn\_sil\_Click(object sender, EventArgs e)

{

DialogResult cevap;

cevap=MessageBox.Show("Kaydı Silmek İstediğinizden Eminmisiniz?", "Sil", MessageBoxButtons.YesNo);

if (cevap == DialogResult.Yes)

{

string tmp\_id = Convert.ToString(grd\_tablo[0, grd\_tablo.CurrentCell.RowIndex].Value);

string sql\_sil = "delete from TELEFON\_REHBERI where ID='" + tmp\_id + "'";

OracleCommand sil = new OracleCommand(sql\_sil,baglanti);

if (sil.ExecuteNonQuery() == 1)

{

MessageBox.Show("Kayıt Silindi");

}

ds.Clear();

da.Fill(ds);

}

}

Güncelle Butonu:

private void btn\_guncelle\_Click(object sender, EventArgs e)

{

DialogResult cevap;

cevap=MessageBox.Show("Kaydı Güncellemek İstediğinizden Eminmisiniz?", "Güncelle", MessageBoxButtons.YesNo);

if (cevap == DialogResult.Yes)

{

if (string.Compare(txt\_ad.Text, "") != 0 && string.Compare(txt\_soyad.Text,"") != 0 && string.Compare(txt\_tel.Text,"") !=0)

{

da.SelectCommand.CommandText = "UPDATE TELEFON\_REHBERI SET AD ='" + txt\_ad.Text + "', SOYAD='" + txt\_soyad.Text + "',\"TELEFON NO\"='" + txt\_tel.Text + "' WHERE ID='" + Convert.ToString(grd\_tablo.CurrentRow.Cells[0].Value) + "'";

ds.Clear();

da.Fill(ds); }

else

{

da.Update(ds.Tables[0]);

}

da.SelectCommand.CommandText= "select \* from TELEFON\_REHBERI";

ds.Clear();

da.Fill(ds);

MessageBox.Show("Güncelleme Başarılı");

}

Temizle Butonu:

private void btn\_clr\_Click(object sender, EventArgs e)

{

txt\_ad.Clear();

txt\_soyad.Clear();

txt\_tel.Clear();

}

Ara Butonu:

private void btn\_ara\_Click(object sender, EventArgs e)

{

String q = "select \* from TELEFON\_REHBERI where AD like '%" + txt\_ad.Text + "%' AND SOYAD like '%" + txt\_soyad.Text + "%' AND \"TELEFON NO\" like '%" + txt\_tel.Text + "%'";

da.SelectCommand.CommandText = q;

ds.Clear();

da.Fill(ds);

}

Listele Butonu:

private void btn\_listele\_Click(object sender, EventArgs e)

{

da.SelectCommand.CommandText = " Select \* From TELEFON\_REHBERI";

ds.Clear();

da.Fill(ds);

}

DataGridView:

private void grd\_tablo\_CellClick(object sender,DataGridViewCellEventArgs e)

{

int secili\_deger = grd\_tablo.CurrentRow.Index;

txt\_ad.Text = grd\_tablo.Rows[secili\_deger].Cells["AD"].Value.ToString();

txt\_soyad.Text = grd\_tablo.Rows[secili\_deger].Cells["SOYAD"].Value.ToString();

txt\_tel.Text = grd\_tablo.Rows[secili\_deger].Cells["TELEFON NO"].Value.ToString();

}